

合同编号：



JSHXS2103213CGN00

政府采购合同

(货物类)



合同编号：

JSHXS2103213CGN00

第一部分 合同书

项目名称：常州超限检测站提质升级改造项目

甲方：常州市交通运输综合行政执法支队

乙方：中电鸿信信息科技有限公司

签订地：常州

签订时间：2021.10.28

合同编号：



JSHXS2103213CGN00

2021年10月12日，常州市交通运输综合行政执法支队以政府采购方式对常州超限检测站提质升级改造项目项目进行了采购。经评定，中电鸿信信息科技有限公司为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经常州市交通运输综合行政执法支队（以下简称：甲方）和中电鸿信信息科技有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。



1.2 货物清单

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格(元)	
							单价	合价
1	路侧单元 (RSU) 天线	万集	WERO 9-01 i	路侧单元 (RSU) 需符合“电子收费专用短程通信” (GB/T20851.1、GB/T20851.2、GB/T20851.3、GB/T20851.4、GB/T20851.5) 等相关标准； 路侧单元至应支持以太网通信方式； RSU 应支持与多个 OBU 并发通信，发射功率 (e. i. r. p) ≤ +33dBm； 使用寿命不低于 15 年； 平均无故障时间 ≥ 70000h； RSU 天线和控制器均应采用三级防雷防静电技术，可耐 4kV 雷击浪涌、8kV 静电干扰，保证设备抗电磁干扰能力； 车道天线和天线控制器采用专用线缆进行数据传输，以保证恶劣电磁环境下高速稳定的通讯需求； 工作温度：-20℃~+80℃，寒区使用时应具备耐低温性能； 存储温度：-40℃~+85℃； 相对工作湿度：5%~95%； 振动：符合 GB/T2423.13 相关规定； 冲击：符合 GB/T2423.6 试验 Eb 和导则； 盐雾：符合 GB/T2423.18 相关规定； 防护等级：IP67。	3	台	43000	129000



合同编号:

JSHXS2103213CGN00

2	RSU 控制器	万集	WEKK 231C	<p>路侧单元 (RSU) 需符合“电子收费专用短程通信” (GB/T20851.1、GB/T20851.2、GB/T20851.3、GB/T20851.4、GB/T20851.5) 等相关标准;</p> <p>路侧单元至应支持以太网通信方式;</p> <p>RSU 应支持与多个 OBU 并发通信, 发射功率 (e. i. r. p) $\leq +33\text{dBm}$;</p> <p>使用寿命不低于 15 年;</p> <p>平均无故障时间 $\geq 70000\text{h}$;</p> <p>RSU 天线和控制器均应采用三级防雷防静电技术, 可耐 4kV 雷击浪涌、8kV 静电干扰, 保证设备抗电磁干扰能力;</p> <p>车道天线和天线控制器采用专用线缆进行数据传输, 以保证恶劣电磁环境下高速稳定的通讯需求;</p> <p>工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$, 寒区使用时应具备耐低温性能;</p> <p>存储温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$;</p> <p>相对工作湿度: 5%~95%;</p> <p>振动: 符合 GB/T2423.13 相关规定;</p> <p>冲击: 符合 GB/T2423.6 试验 Eb 和导则;</p> <p>盐雾: 符合 GB/T2423.18 相关规定;</p> <p>防护等级: IP67。</p>	1	台	200 00	20000
3	千兆 交换机	H3C	S120 8V	8 个 10M/100M/1000M 自适应电口	1	台	800	800



合同编号：

JSHXS2103213CGN00

4	标线文字	国产优质	定制	<p>标线的布设原则</p> <p>标线的布设应确保车流分道行驶，起导流作用，保证视线诱导良好，车道分界清晰，线形清楚，轮廓分明。</p> <p>标线的平面布设</p> <p>根据标线的布设原则，本路段布设的标线类型为车行道分隔线、震荡线。车行道中心线共分为白色虚线、白色实线两种。</p> <p>标线材料的选择</p> <p>为了使标线在黑夜具备较好的清晰度，需要使用寿命长，反光效果好的材料做标线，使用的标线涂料，应具备与路面粘结力强，干燥迅速，以及良好的耐磨性，持久性，抗滑性等特点，做出的标线应具有良好的视认性，宽度一致，间隔相等，边缘等齐，线形规则，线条流畅。标线材料采用双组份型反光材料。</p> <p>(1) 新施划标线的初始逆反射亮度系数应符合现行国家标准《新划路面标线初始逆反射亮度系数及测试方法》GB/T 21383 的规定，白色反光标线的逆反射亮度系数不应低于 $150\text{mcd.m}^{-2.1x-1}$，黄色反光标线的逆反射亮度系数不应低于 $100\text{mcd.m}^{-2.1x-1}$。</p> <p>(2) 标线在正常使用期间，反射标线的逆反射系数应满足夜间水下视认要求，白色反光标线的逆反射亮度系数不应低于 $80\text{mcd.m}^{-2.1x-1}$，黄色反光标线的逆反射亮度系数不应低于 $50\text{mcd.m}^{-2.1x-1}$。</p> <p>(3) 标线应使用抗滑材料，抗滑值应不小于 45BPN。</p>	1	项	500 0	5000
5	其它辅材	国产优质	定制	按需定制	1	项	100 0	1000
6	网线	西贝	CAT.6	<p>六类非屏蔽双绞线：用于计算机通信，传输距离 < 100m；</p> <p>用于连接光纤收发器和各个车道控制机的 RJ-45 口；</p> <p>用于连接以太网交换机和各个计算机的 RJ-45 口；</p>	30 0	米	4	1200



合同编号：

JSHXS2103213CGN00

7	光缆	国产 优质	GYTA -12	<p>光纤类型：GYTA-12；</p> <p>工作波长：1310nm，1550nm 双窗口；</p> <p>几何特征：符合 ITU-TG652 要求，其中：</p> <p>模场直径：标称值 9~10 μm±10%；</p> <p>包层直径：标称值 125 μm±2%；</p> <p>包层表面不圆度：<2%；</p> <p>模场/包层同心偏差：≤1 μm；</p> <p>总色散系数≤3.5Ps/nm·Km(1285~1330nm)；</p> <p>光纤色谱：每根光纤整个长度标色；</p> <p>承包人应提供本工程所需光缆纤束中光纤颜色及扎束方法；</p> <p>衰减特征：衰减常数≤0.36dB/Km(1310nm)；</p> <p>衰减常数≤0.25dB/Km(1550nm)；</p> <p>接头损耗：单个接头的平均接头损耗≤0.1dB；</p> <p>单个接头的最大接头损耗≤0.4dB；</p> <p>衰减温度特征：在-30℃~60℃范围内附加衰减≤0.05dB/Km；</p> <p>允许拉伸力：当光缆的伸长量为 0.2%时，允许拉伸力不小于 2500N；</p> <p>允许侧压力：允许侧压力不小于 2000N/100mm；</p> <p>护套：达到一定的机械强度、防水、防震、防腐、防微生物侵蚀及啮齿动物咬伤；</p> <p>光缆浸水试验 24 小时后，光缆外护套对地绝缘电阻在直流 500 伏电压下，不小于 2000Ω·Km；</p> <p>浸水 24 小时后，护套耐压强度不小于直流 20KV，持续时间不小于 2 分钟；</p> <p>光缆允许弯曲半径；</p> <p>安装时：≥光缆外径的 20 倍；</p> <p>固定时：≥光缆外径的 15 倍；</p> <p>制造长度：盘长 2000m，误差±50m 不计价，非标准长度按工程需要在合同中规定；</p> <p>长度标志：外护套上带有间隔不大于 1 米的长度标志；</p> <p>使用寿命：正常使用不小于 25 年；</p> <p>其他有关指标符合 ITU-T、ICE 及 YD/T901-2001 的规定。</p>	50 0	米	8	4000
8	强力 电缆	国产 优质	RVV3 *2.5	RVV3*2.5	30 0	米	11	3300
9	控制 电缆	国产 优质	RVVP 2*1. 0	RVVP2*1.0	40 0	米	7	2800

合同编号：



JSHXS2103213CGN00

10	信号线	国产优质	RVVP 2*0.5	RVVP2*0.5	300	米	5	1500
11	PE穿线管	国产优质	DN32	DN32 增强型	500	米	40	20000
12	手井	国产优质	定制	<p>手井应具有良好的密封性能和排水性能；</p> <p>手井的深度至少大于电缆管深度 10cm；</p> <p>手井的设置原则：每 50 米管道至少设置 1 个窨井；在管道出现转弯角度大于管材直径的 10%时必须设置窨井； 2 个手井之间的管道不得多余 2 个转弯；管道两端必须设置窨井。</p> <p>井盖应采用标识明确的钢筋混凝土井盖，为保证井盖的牢固性，要求采用中型井盖。</p> <p>手井的开口大小确定以便于线缆敷设、杆件穿线及系统检测维修为依据。推荐规格 500*500*600 (L*W*H)。</p> <p>为保障手工井排水性，手工井底部敷设 10cm 黄沙。</p>	7	个	800	5600
13	其它辅材	国产优质	定制	按需定制	1	项	2000	2000
14	车头抓拍摄像机	海康威视	iDS-TCV900-C EFM-V2/50	<p>1、抓拍单元由高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器等组成。</p> <p>2、采用采用 1 英寸 GMOS，最大图像尺寸：≥ 4096×2160 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800。</p> <p>3、视频压缩支持 H. 265、H. 264、M-JPEG。</p> <p>4、输出图片格式：JPEG；同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入；触发输出：7 路 F+ F-输出接口，作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出；通讯接口：4 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口；2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自选。</p> <p>5、设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。</p> <p>6、抓拍支持输出三张同时刻目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩），三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移。</p> <p>7、支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测，样机能同时检测不少于 100 个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪、优</p>	1	套	12000	12000



合同编号：

JSHXS2103213CGN00

			<p>选、抓拍及属性分析。</p> <p>8、支持主副驾驶人脸抠图功能，单车道场景下，主副驾驶员人脸抠图像素点不小于120像素点×120像素点；支持对行人和非机动车的人脸进行检测与抠图，高像素状态下，抓拍人脸像素点约为150*150；可对人脸抠图的像素大小、亮度、边框放大倍数进行调节，抠图准确率≥99%。</p> <p>9、防护等级：IP67</p> <p>10、工作温度：温度-30℃~70℃；电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz</p>				
15	车尾、侧面抓拍摄像机	海康威视	<p>iDS-TCV500-C EFM-V2/50</p> <p>图像传感器：采用2/3英寸全局曝光CMOS传感器 最大图像尺寸：2448×2048像素 视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99% 支持车牌识别功能（含新能源），在白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的识别率均≥99% 支持安全接入功能，开启此功能后，设备只能被管理平台控制，不能通过其他方式登录或者控制设备 支持选择设置自定义、普通、客观、频爆一体灯、室内和室外六个场景；支持可视域信息配置功能，支持配置水平距离、安装方向和架设高度 支持设置普通道路、高速路、园区、隧道卡口、人车混行道路、高速票停卡口多种道路场景抓拍模式；支持对视频画面中车道线自动识别，无需手动画线 支持设定以位置、车速、车型、行驶方向和车牌类型等为触发条件进行抓拍 支持10块感兴趣区域(ROI)增强编码功能,ROI区域压缩比0-100可设 支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别7100种，通过车尾可识别3800种，全天识别准确率不低于99% 支持设置多帧识别功能开启/关闭 支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自</p>	2	套	9500	19000



			<p>适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数</p> <p>可设置省份和城市简称区分本地车牌和外地车牌，支持节假日/工作日按时间段或者全天方式限行；支持限行车辆抓拍和抓拍图片查看，限行车辆捕获率$\geq 99\%$，识别准确率$\geq 98\%$支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测，样机能同时检测不少于 100 个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪、优选、抓拍及属性分析</p> <p>支持人体检测、跟踪、抓拍，支持正面、背面抓拍，抓拍率$\geq 99\%$；在同一个视频画面中，最多可同时检测 100 个运动人体目标；在同一个视频画面中，可检测、跟踪、抓拍≥ 60 运动人体目标</p> <p>支持识别 43 种车型，包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车，重型集装箱车，重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械，轮式挖掘机，轮式装载机械，普通二轮摩托车，轻便侧三轮摩托车，轻便正三轮载货摩托车，轻便正三轮载客摩托车</p> <p>支持检出两眼瞳距 13 像素点以上的人脸图片</p> <p>支持检测并跟踪指定区域内 160 个目标（机动车、非机动车及行人）</p> <p>宽动态能力$\geq 120\text{dB}$</p> <p>支持车标识别功能，数据库中包含 410 种车标信息，白天和晚上的识别率均不低于 99%</p> <p>支持重瞳设置选项，开启后可自动调节优化画面中人脸和车牌区域的曝光</p> <p>支持不少于 14 种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰</p> <p>支持直流 5V-24V 电源输入，支持交流</p>			
--	--	--	---	--	--	--



		<p>20V-320V 电源</p> <p>图像传感器：采用 2/3 英寸全局曝光 CMOS 传感器</p> <p>最大图像尺寸：2448×2048 像素</p> <p>视频压缩支持 H. 265、H. 264、M-JPEG</p> <p>支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%</p> <p>支持车牌识别功能（含新能源），在白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别率均≥99%</p> <p>支持安全接入功能，开启此功能后，设备只能被管理平台控制，不能通过其他方式登录或者控制设备</p> <p>支持选择设置自定义、普通、客观、频爆一体灯、室内和室外六个场景；支持可视域信息配置功能，支持配置水平距离、安装方向和架设高度</p> <p>支持设置普通道路、高速路、园区、隧道卡口、人车混行道路、高速票停卡口多种道路场景抓拍模式；支持对视频画面中车道线自动识别，无需手动画线</p> <p>支持设定以位置、车速、车型、行驶方向和车牌类型等为触发条件进行抓拍</p> <p>支持 10 块感兴趣区域 (ROI) 增强编码功能, ROI 区域压缩比 0-100 可设</p> <p>支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 7100 种，通过车尾可识别 3800 种，全天识别准确率不低于 99%</p> <p>支持设置多帧识别功能开启/关闭</p> <p>支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数</p> <p>可设置省份和城市简称区分本地车牌和外地车牌，支持节假日/工作日按时间段或者全天方式限行；支持限行车辆抓拍和抓拍图片查看，限行车辆捕获率≥99%，识别准确率≥98%</p> <p>支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测，样机能同时检测不少于 100 个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪、优选、抓拍及属性分析</p>				
--	--	---	--	--	--	--



		<p>支持人体检测、跟踪、抓拍，支持正面、背面抓拍，抓拍率$\geq 99\%$；在同一个视频画面中，最多可同时检测 100 个运动人体目标；在同一个视频画面中，可检测、跟踪、抓拍≥ 60 运动人体目标</p> <p>支持识别 43 种车型，包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车，重型集装箱车，重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械，轮式挖掘机械，轮式装载机械，普通二轮摩托车，轻便侧三轮摩托车，轻便正三轮载货摩托车，轻便正三轮载客摩托车</p> <p>支持检出两眼瞳距 13 像素点以上的人脸图片</p> <p>支持检测并跟踪指定区域内 160 个目标（机动车、非机动车及行人）</p> <p>宽动态能力$\geq 120\text{dB}$</p> <p>支持车标识别功能，数据库中包含 410 种车标信息，白天和晚上的识别率均不低于 99%</p> <p>支持重瞳设置选项，开启后可自动调节优化画面中人脸和车牌区域的曝光</p> <p>支持不少于 14 种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰</p> <p>支持直流 5V-24V 电源输入，支持交流 20V-320V 电源</p>				
--	--	--	--	--	--	--

合同编号：



JSHXS2103213CGN00

16	车辆外廓尺寸自动检测设备	万集	<p>WLR-711</p> <p>满足《汽车外廓尺寸检测仪》(JT/T 1012-2015)的相关要求； 速度检测范围：0~40km/h； 扫描角度：180°； 扫描频率：100Hz； 角度分辨率：0.25° 测距范围：0.5米~30米（10%反射率物体） 测距误差：≤3CM 车速≤40km/h 测量参数最大允许误差达到： 长度≤±150mm，宽度≤±50mm，高度≤±50mm； 尺寸测量范围：2~30米（长度）、1.5~4米（宽度）、1.2~6米（高度） 工作电源：AC220V±15%，50HZ±4% 系统功耗：≤20W，加热时≤80W（5℃以下启动加热） 工作温度：-40℃~70℃ 结构稳定性：最大抗风能力 40m/s； 光源波长：905nm，不可见； 激光等级：I级（人眼安全）； 防护等级 IP68。</p>	3	台	17000	51000
17	轮廓检测控制器	万集	<p>WLS-A-001</p> <p>满足《汽车外廓尺寸检测仪》(JT/T 1012-2015)的相关要求； 速度检测范围：0~40km/h； 扫描角度：180°； 扫描频率：100Hz； 角度分辨率：0.25° 测距范围：0.5米~30米（10%反射率物体） 测距误差：≤3CM 车速≤40km/h 测量参数最大允许误差达到： 长度≤±150mm，宽度≤±50mm，高度≤±50mm； 尺寸测量范围：2~30米（长度）、1.5~4米（宽度）、1.2~6米（高度） 工作电源：AC220V±15%，50HZ±4% 系统功耗：≤20W，加热时≤80W（5℃以下启动加热） 工作温度：-40℃~70℃ 结构稳定性：最大抗风能力 40m/s； 光源波长：905nm，不可见； 激光等级：I级（人眼安全）； 防护等级 IP68。</p>	1	台	15000	15000

合同编号：



JSHXS2103213CGN00

18	信息显示设备	国产优质	定制	<p>室外使用，尺寸：640*640*120mm； 四排显示：车牌、重量、超限率等； 含立柱和支架； 接口方式：标准 RS232/485； 可视距离：20m； 工作温度：-40℃~+50℃； 防护等级：IP65；</p>	1	套	18000	18000
19	复检抓拍、轮廓检测L杆	国产优质	定制	<p>1、监控杆按抗风力12级，抗震8级设计 2、符合国家标准 GB/T13912-92，镀锌附着力符合 GB2694-88 标准 3、监控杆的立柱、挑臂采用 Q235A 优质钢管，测量误差 0.5%。 4、焊接光滑平整，不得有影响强度的裂纹、夹渣和针状气孔，并且无外观明显缺陷。 5、杆件整体热镀锌防腐处理。热镀锌锌层厚不低于 85 μm，浸锌件的锌层应均匀、光滑、无毛刺、滴瘤和多余结块，用硫酸铜液做侵蚀实验时，四次不露铁，锌层应与金属基件结合牢固，经锤击实验，锌层不剥离、不凸起。 6、杆件表面喷塑应用优质品牌的户外纯聚酯塑粉，喷塑层厚度不低于 65 μm，施工时应严格按照规范要求进行。喷塑层应抗强烈的紫外线，均匀光滑、无肉眼可分辨的小孔、空间、孔隙、裂缝、脱皮及其它有害缺陷。喷塑层应附着良好，对聚酯喷层，经划格试验后，刻痕光滑，喷塑层无剥离脱落。经冲击试验，喷塑层无碎裂、开裂或脱落现象 7、杆件高度不低于 6.5m，挑臂长度不小于 5m，壁厚不小于 5mm</p>	2	套	12000	24000
20	复检抓拍、轮廓检测L杆基础	国产优质	定制	<p>基础采用 C25 钢筋混凝土基础，基坑规格 1000*1000*1500mm，浇注混凝土可一次性进行，但必须保证基础法兰盘安装的水平度及垂直度。混凝土浇注完成后，法兰盘表面应擦拭干净，不得有混凝土或其它异物。基础法兰以上的螺栓部分涂上黄油后包扎好，防止碰坏丝扣。基础预埋件规格为 8-M30，70+1300</p>	2	套	8000	16000
21	16口交换机	H3C	H3C	<p>千兆 RJ45 自适应交换机； 不少于 16 个 100/1000 以太网端口；交换容量（全双工）不低于 192Gbps</p>	1	台	2500	2500



合同编号:

JSHXS2103213CGN00

22	信号、数据防雷模块	国产优质	<p>定制</p> <p>1. 首级 (B 级) 电源防雷器技术要求: 最大持续工作电压: 240V; 峰值电流: $I_{imp} \geq 25KA$; 保护水平: $\leq 4KV$; 绝缘电阻: $>100M\Omega$; 安装方式: 模块化结构, 标准导轨安装。</p> <p>2. 次级 (B 级) 电源防雷器技术要求: 峰值电流 (8/20) $I_{max} \geq 30KA$; 20KA (8/20) 下的残压水平: $<2KV$; 响应时间 $T_a \leq 100ns$; 安装方式: 模块化结构, 标准导轨安装; 告警方式: 声光告警。</p> <p>3. 末级 (C 级) 电源防雷器技术要求: 单模块额定放电电流 (8/20) $I_N: 10KA$; 单模块最大放电电流 (8/20) $I_{max}: 20KA$; 响应时间 $T_a \leq 25ns$; 安装方式: 模块化结构, 标准导轨安装; 告警方式: 声光告警。</p> <p>4. 视频信号防雷器 额定电压: 5V; 最大放电电流: 5KA; 结构: 屏蔽金属铝, 支持 BNC 接口。</p> <p>5. 控制线信号防雷器 额定电压: 12V; 最大放电电流: 5KA; 安装方式: 模块化结构, 标准导轨安装。</p> <p>6. 数据线信号防雷器 额定电压: 12V; 最大放电电流: 0.3KA; 接口 D-sub (九针)。</p>	6	套	500	3000
----	-----------	------	--	---	---	-----	------

合同编号：



JSHXS2103213CGN00

23	电源 防雷器	国产 优质	定制	<p>1. 首级 (B 级) 电源防雷器技术要求： 最大持续工作电压：240V； 峰值电流：I_{imp}：≥25KA； 保护水平：≤4KV； 绝缘电阻：>100MΩ； 安装方式：模块化结构，标准导轨安装。</p> <p>2. 次级 (B 级) 电源防雷器技术要求： 峰值电流 (8/20) I_{max}：≥30KA； 20KA (8/20) 下的残压水平：<2KV； 响应时间 T_a：≤100ns； 安装方式：模块化结构，标准导轨安装； 告警方式：声光告警。</p> <p>3. 末级 (C 级) 电源防雷器技术要求： 单模块额定放电电流 (8/20) I_N：10KA； 单模块最大放电电流 (8/20) I_{max}：20KA； 响应时间 T_a：≤25ns； 安装方式：模块化结构，标准导轨安装； 告警方式：声光告警。</p> <p>4. 视频信号防雷器 额定电压：5V； 最大放电电流：5KA； 结构：屏蔽金属铝，支持 BNC 接口。</p> <p>5. 控制线信号防雷器 额定电压：12V； 最大放电电流：5KA； 安装方式：模块化结构，标准导轨安装。</p> <p>6. 数据线信号防雷器 额定电压：12V； 最大放电电流：0.3KA； 接口 D-sub (九针)。</p>	1	个	700	700
24	其它 辅材	国产 优质	定制	按需定制	1	项	200 0	2000



合同编号:

JSHXS2103213CGN00

25	半球 监控 摄像机	海康 威视	<p>DS-2 CD21 45FV 3-IS</p> <p>具有 400 万像素 CMOS 传感器； 最低照度彩色：0.07 lx，黑白：0.007 lx， 最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其 中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。 采用 ROI、SVC 等视频压缩技术，压缩比高，且 处理非常灵活，超低码率； 码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、 流畅性的不同要求； 支持 GBK 字库，支持更多汉字及生僻字叠加； 支持 OSD 颜色自选； 高效阵列红外灯，使用寿命长，照射距离可达 30 米(13)/50 米(15)/80 米(18)； 支持 smart IR，防止夜间红外过曝； ICR 红外滤片式自动切换，实现真正的日夜监 控； 支持日夜两套参数独立配置。</p>	1	套	380 0	3800
26	球形 监控 摄像机	海康 威视	<p>iDS- 2DE7 423M W-A/ S5</p> <p>内置 GPU 芯片 视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小 于 1400TVL，红外距离可达 300 米 对人或车辆进入警戒区域后，设备可发出白光 警示、声音警示，并启动智能跟踪功能 支持最低照度可达彩色 0.0003Lux，黑白 0.0001Lux 支持水平手控速度不小于 550°/S，垂直速度 不小于 120°/S，云台定位精度为±0.1° 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范 围为-20°~90° 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰 状和水状附着物。 支持人脸抓拍设置，具有最佳抓拍和快速抓拍 两种模式设置选项 具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树 叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触 发报警。 支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭 “快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能 资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复 为默认设置。 支持像素显示功能，可实时显示监控画面上 选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。 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</p>	1	套	800 0	8000

合同编号：



JSHXS2103213CGN00

				<p>RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能</p> <p>支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能</p> <p>支持区域遮盖功能，支持设置不少于 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持 3D 定位、断电记忆功能；支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能</p> <p>具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB</p> <p>支持采用 H. 265、H. 264 视频编码标准，H. 264 编码支持 Baseline/Main/High Profile，音频编码支持</p> <p>G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 726/G. 722. 1</p> <p>支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车、快速移动，并联动报警</p> <p>具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67，6kV 防浪涌，工作温度范围可达-40℃-70℃</p> <p>具备较好的电源适应性，电压在 AC24V±30% 范围内变化时，设备可正常工作</p>				
27	原车头抓拍摄像机移	国产优质	定制	迁移至磅房	1	项	2000	2000
28	其它辅材	国产优质	定制	按需定制	1	项	2000	2000
29	服务器机柜	图腾	G36042	<p>42U；</p> <p>SPCC 优质冷扎钢板制作；</p> <p>表面处理：方孔条镀锌；其余：脱脂、磷化、静电喷塑。</p> <p>防护等级：IP20</p>	1	台	4800	4800

合同编号：



JSHXS2103213CGN00

30	站端服务器	H3C	UIS-Cell-3010-G3	<p>CPU: CPU 数量≥1 颗, 单颗≥10 物理核心, ≥2.4GHz 主频, 支持扩展至 2 颗 CPU;</p> <p>性能要求: 最大支持 24 根 DDR4 内存, 最高速率 2933MT/s, 支持 RDIMM 或 LRDIMM, 最大容量 3.0TB</p> <p>支持 12 根英特尔®傲腾™数据中心级持久内存 (DCPMM)</p> <p>内存: ≥32GB (DDR4 ECC 校验); 1G 缓存</p> <p>硬盘: 10K, 6*600GB, 支持 7*24 工作;</p> <p>网口: 以太网 RJ45 网口, 千兆自适应*4;</p> <p>阵列: 支持 Raid0, 1, 5, 6, 10;</p> <p>电源: 550W*2;</p> <p>外形: 标准机架式 (含导轨);</p> <p>工作温度: 5°C~50°C</p> <p>电源: 双电源, 单电源额定功率≥550W</p> <p>支持机箱入侵检测, TCM/TPM 安全模块, 可选配置 PCIe 防护模块提供防火墙、IPS、防病毒和 QoS 等防护功能。</p> <p>扩展插槽: 支持≥10 个 PCIe 3.0 可用插槽</p>	1	台	39500	39500
31	16 口交换机	H3C	H3C S5120v2-28P-LI	<p>千兆 RJ45 自适应交换机;</p> <p>不少于 16 个 100/1000 以太网端口; 交换容量 (全双工) 不低于 192Gbps</p>	1	台	2500	2500



合同编号：

JSHXS2103213CGN00

32	硬盘录像机	海康威视	<p>iDS-9632NX-I8/S</p> <p>音、视频输入：不少于 32 路；显示/录像速度：不小于 25 帧/秒/路； 可全屏、4、9、16 画面显示； 录像分辨率：不小于 1080P； 视频压缩方式：H. 265、H. 264、MJPEG； 具有千兆网口； 硬盘容量：不少于 8 个盘位； ：可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T、14T、16T 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘；可接入 SSD 固态硬盘；可接入加密硬盘； 开启视频流智能分析，NVR 网络发送带宽不会降低 开启视频流智能分析，NVR 解码性能不会降低 支持在视频预览画面查看实时预警面板，包括：事件名称、事件触发时间、人脸抓图，针对人脸比对同时显示姓名、相似度，针对车辆报警同时显示车牌。针对人体和车辆目标，可分别显示出“人体”、“车辆”。 支持从其他设备接入设定时间的录像文件，并对录像文件进行人脸检测和识别，实时显示识别结果。支持人脸戴眼镜检出率不低于 99% 设备的视频输出口 HDMI1、HDMI2 和 VGA1、VGA2 均可以显示系统主菜单 同屏预览：支持活动目标与实时预览同屏显示。实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标，可显示人脸、人体、车辆等目标图片，点击图片可即时回放相关录像。 可获取样机网卡吞吐量、MTU(最大传输单元)、网络接入带宽、网络输出带宽等信息，并支持图形化显示发送速率、接收速率。 网络资源统计：可实时查看设备 IP 通道接入、远程预览、远程回放及下载、网络接收剩余、网络发送剩余带宽。 网络状态检测：支持网络延时、丢包测试，支持网络抓包备份。 支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频；并支持码流 AES 加密。 支持接入双目、三目、球型鹰眼、环型鹰眼相机，鱼眼等拼接摄像机，并可在拼接摄像机的多屏模式下，可将视频画面以多画面分割方式显示，且可自定义画面布局。 100 万人脸抓拍库（存储于硬盘中）下，以图</p>	1	台	11500	11500
----	-------	------	--	---	---	-------	-------



				<p>搜图检索响应时间不大于3秒。</p> <p>正脸单人单次通过检测区域，100人次人脸正确检出数不少于99次，</p> <p>支持陌生人报警，人脸比对报警推送消息至手机APP，可通过手机APP查看陌生人抓拍图片并回放报警关联录像。</p> <p>支持人脸签到、考勤，可导出指定时间段的签到、考勤报表，报表包含所有注册人员出勤、签到状态（正常、迟到、早退、旷工、已签到、未签到）以及签到、考勤时间点；人脸签到、考勤支持实时动态展示，可以自定义展示界面的主题，预览视频和签到动态同屏显示，预览视频支持1分屏、2分屏、4分屏，签到动态支持1视图、4视图、9视图，签到动态包括：姓名、注册库名称、监控点名称、签到时间，可分类显示比对成功人员、比对失败人员、陌生人、高频人员并显示不同的图标提示，支持自定义提示语；支持自动统计总人数、已签到人数、未签到人数；可查询所有注册人员签到、考勤记录，记录支持列表、月历两种展示方式。</p> <p>支持人脸比对报警功能，同时开启人脸比对报警和陌生人报警，可选择关联多个人脸库，并针对每个人脸库设置不同的阈值，阈值范围为0~100；客户端软件可实时展示人脸比对结果，比对成功人员可查看人脸抓拍图、人脸库图片、相似度、姓名、性别、联系方式、证件类型、证件号、生日、省份、城市、年龄段、戴眼镜等信息；比对失败人员可查看实时抓拍人脸图片、性别、年龄段、戴眼镜、表情等信息；支持统计并倒序显示24h人脸检测记录；支持根据人脸瞳距、角度进行人脸照片评分。</p> <p>支持设置人脸比对失败和陌生人报警提示语、支持报警布防联动、报警信息到客户端支持识别人脸抓拍图属性，包括性别、年龄段、戴眼镜、帽子、表情、口罩、胡子、发型等；</p>				
33	硬盘	希捷	ST6000VX001	监控级，不小于6T	6	块	2200	13200
34	监控显示屏	小米	4A60	<p>工作温度：0-60℃；</p> <p>工作湿度 15-85%；</p> <p>供电 180-240VAV. 50Hz；</p> <p>支持 RGB、VIDEO、HDMI、VGA 等信号输入；</p> <p>支持标准格式；</p> <p>尺寸不低于 1.28*0.64m。</p>	1	台	6000	6000



合同编号：

JSHXS2103213CGN00

35	日志 审计 系统	绿盟	<p>日志审计系统：</p> <p>硬件指标： 1U 设备；包含 2*USB 接口，4*GE 电口，3 个接口扩展槽位，冗余交流电源，硬盘不低于 2TB；不少于 40 个日志源接入</p> <p>系统架构： 系统应基于大数据平台架构，具备海量数据收集与快速检索能力</p> <p>系统应支持内置采集器，不依赖其他设备即可进行日志采集</p> <p>日志采集： 支持采集网络安全设备、交换设备、路由设备、操作系统、应用系统等日志， 支持 SYSLOG、RSYSLOG、SNMP Trap、FTP、ODBC、JDBC、Net flow、WMI、二进制数据、专用 Agent 等方式采集</p> <p>日志管理： 系统应能实现海量日志数据的采集并保存原始日志数据 系统应支持界面配置即可完成未识别日志接入，无需编写 xml</p> <p>系统应支持正则、KV、格式串等多种灵活的提取方式</p> <p>系统应能够实现范式化日志的枚举值管理，实现对范式化日志字段的灵活翻译</p> <p>日志转发： 系统应提供日志转发功能，应支持日志转发多个目标地址，可实现原始日志、范式化日志的转发，且不丢失原始日志源 IP 信息</p> <p>日志查询： 系统应支持实时日志查询、历史日志查询，能够实现对海量日志数据快速查询</p> <p>事件告警： 系统应内置丰富的事件规则，应支持自定义事件规则 系统应支持告警抑制</p> <p>资产管理： 系统应支持从日志进行资产发现 系统应支持资产以拓扑图形式展示，鼠标移动至资产图标可展示对应的资产信息</p> <p>产品资质： 产品具备公安部销售许可证-日志分析三级 产品具备国家信息技术产品安全测评证书 (EAL3+)</p>	1	套	600 00	60000
----	----------------	----	---	---	---	-----------	-------



合同编号：

JSHXS2103213CGN00

				<p>厂商资质： 厂商为微软 MAPP 成员，并有 48 小时内发布产品版本响应微软紧急安全公告能力。</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--



合同编号：

JSHXS2103213CGN00

36	防病毒软件	绿盟	ksv9 防病毒软件 基本要求：网络版杀毒软件 60 套 系统支持： Windows XP_SP3 及以上/Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 10/Windows Server 2003_SP2/Windows Server 2008/Windows Server 2012/Windows Server 2016/中标麒麟/银河麒麟/Deepin/中科方德/SUSE Linux/Red Hat Linux/centOS/Ubuntu 12 以上版本 系统部署管理： 采用 B/S 架构管理端，具备设备分组管理、策略制定下发、全网健康状况监测、统一杀毒、统一漏洞修复、网络流量管理、终端软件管理、硬件资产管理以及各种报表和查询等功能。 支持虚拟分级管理，可以实现终端都部署在一台服务器上，但不同管理员分别管理所属客户端，且不影响同一台服务器上的其他终端病毒、恶意代码、木马防护： 支持内存实时监控查毒，能够自动隔离感染而暂时无法修复的文件； 支持抢先加载防毒，在系统未加载前启动文件监控，通常情况下不必重启到安全模式也能清除病毒； 可以提供对各类即时通讯工具、邮件、网络下载工具、文件等保存到本地文件的查杀功能，并进行文件审计，可查看文件审计列表，并可对任意审计文件进行追溯。 对勒索者病毒提供防护机制，采用虚拟钓饵方式有效拦截勒索者病毒；并提供解密工具。 要求支持客户端升级时对网络带宽的保护，可以设定客户端最大升级带宽。 补丁修复： 支持大数据 AI 智能补丁验证功能，全面升级前对补丁进行验证，记录补丁验证状态，减少升级异常机率； 资产管理： 展示全网终端健康状态、报警信息；可方便的查看不健康、亚健康终端列表； windows 服务器客户端具备包括硬件资产管理，软件资产管理，远程管理，流量管理，外设管理等终端安全管理功能。 移动介质： 支持管理员对入网的移动存储介质进行注册，	1	套	36000	36000
----	-------	----	--	---	---	-------	-------



合同编号：

JSHXS2103213CGN00

				<p>可以对已注册的移动介质进行管理，包括学习注册、授权、启用、停用、删除、取消注册、导出注册列表等</p> <p>设备联动： 支持与边界恶意代码检测设备联动，达到网关边界联动防御效果。</p> <p>产品资质： 产品具备公安部颁发的销售许可证 产品须通过AV-Comparatives 国际独立杀毒软件测试机构认证</p> <p>产商资质： 厂商为微软 MAPP 成员，并有 48 小时内发布产品版本响应微软紧急安全公告能力。</p>				
37	机房 线缆 整理	国产 优质	定制	按需定制	1	项	500 0	5000
38	其它 辅材	国产 优质	定制	按需定制	1	项	200 0	2000
39	网线	西贝	CAT. 6	<p>六类非屏蔽双绞线：用于计算机通信，传输距离<100m；</p> <p>用于连接光纤收发器和各个车道控制机的 RJ-45 口；</p> <p>用于连接以太网交换机和各个计算机的 RJ-45 口；</p>	20 0	米	4	800
40	电力 电缆 (设备 供电)	国产 优质	RVV3 *2.5	RVV3*2.5	20 0	米	11	2200

合同编号：



JSHXS2103213CGN00

41	信号线 (设备控制线缆)	国产 优质	RVVP 2*0. 5	RVVP2*0.5	20 0	米	5	1000
42	pvc 线槽	国产 优质	宽 100m m	PVC, 宽 100mm	10	米	10	100
43	手井	国产 优质	定制	<p>手井应具有良好的密封性能和排水性能；</p> <p>手井的深度至少大于电缆管深度 10cm；</p> <p>手井的设置原则：每 50 米管道至少设置 1 个窨井；在管道出现转弯角度大于管材直径的 10%时必须设置窨井； 2 个手井之间的管道不得多余 2 个转弯；管道两端必须设置窨井。</p> <p>井盖应采用标识明确的钢筋水泥井盖，为保证井盖的牢固性，要求采用中型井盖。</p> <p>手井的开口大小确定以便于线缆敷设、杆件穿线及系统检测维修为依据。推荐规格 500*500*600 (L*W*H)。</p> <p>为保障手工井排水性，手工井底部敷设 10cm 黄沙。</p>	4	个	800	3200
44	其它 辅材	国产 优质	定制	按需定制	1	项	200 0	2000
45	手写 板	汉王	ESP5 60	压感手写板, 3.7 寸 LCD 手写屏, 512 级压感	1	台	680 0	6800
46	治超 手持 终端	国产 优质	定制	<p>屏幕尺寸不小于 6.5 英寸, 分辨率不低于 2048*1080;</p> <p>支持 Type-C 接口;</p> <p>内存容量不小于 8GB, 机身存储容量不小于 128GB;</p> <p>CPU 数量不少于 8 核, 其中最高频不低于 2.58GHz;</p> <p>具备专网操作系统和互联网操作系统双操作系统设计。</p>	5	台	600 0	30000
47	激光 打印机	HP	136A	<p>黑白打印速度: 不小于 21ppm;</p> <p>最高分辨率: 600×600dpi;</p> <p>纸张大小: A4</p> <p>支持有线网络打印。</p>	1	台	250 0	2500



合同编号：

JSHXS2103213CGN00

48	站内 引导 标线 绘制	国产 优质	定制	<p>标线的布设原则</p> <p>标线的布设应确保车流分道行驶，起导流作用，保证视线诱导良好，车道分界清晰，线形清楚，轮廓分明。</p> <p>标线的平面布设</p> <p>根据标线的布设原则，本路段布设的标线类型为车行道分隔线、震荡线。车行道中心线共分为白色虚线、白色实线两种。</p> <p>标线材料的选择</p> <p>为了使标线在黑夜具备较好的清晰度，需要使用寿命长，反光效果好的材料做标线，使用的标线涂料，应具备与路面粘结力强，干燥迅速，以及良好的耐磨性，持久性，抗滑性等特点，做出的标线应具有良好的视认性，宽度一致，间隔相等，边缘等齐，线形规则，线条流畅。标线材料采用双组份型反光材料。</p> <p>(1) 新施划标线的初始逆反射亮度系数应符合现行国家标准《新划路面标线初始逆反射亮度系数及测试方法》GB/T 21383 的规定，白色反光标线的逆反射亮度系数不应低于 $150\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot 1\text{x}^{-1}$，黄色反光标线的逆反射亮度系数不应低于 $100\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot 1\text{x}^{-1}$。</p> <p>(2) 标线在正常使用期间，反射标线的逆反射系数应满足夜间水下视认要求，白色反光标线的逆反射亮度系数不应低于 $80\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot 1\text{x}^{-1}$，黄色反光标线的逆反射亮度系数不应低于 $50\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot 1\text{x}^{-1}$。</p> <p>(3) 标线应使用抗滑材料，抗滑值应不小于 45BPN。</p>	1	项	120 00	12000
49	其它 辅材	国产 优质	定制	按需定制	1	项	200 0	2000
50	安装 调试 费	国产 优质	定制	含安装、接线、调试、集成、配置、交付、培训、免费维保、故障件无条件更换、税金等全部费用。	1	项	600 00	60000
51	站端 管理 软件	国产 优质	定制	含软件开发、系统规划、软件安装、调试、集成、面向第三方的接口定制开发和开放、系统配置、测试、交付、培训、免费维保、税金、保险等全部费用。	1	项	500 00	50000
52	合计							728300



1.3 价款

本合同总价为：¥ 728300 元（大写：柒拾贰万捌仟叁佰元整元人民币）。

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：合同签订之日起 10 个工作日内支付合同金额的 30%，竣工验收后一年内支付至审计额的 95%，剩余 5%质保期（竣工验收后两年）满后一次性付清（无息）。采购人付款前，成交人应向采购人开具相应金额的增值税普通发票。

1.4.2 发票开具方式：本项目合同金额为（含税价）[728300]元（大写：[柒拾贰万捌仟叁佰元整]）。其中：设备费为[618300]元，开具 13%的增值税发票；集成服务费与软件为[110000]元，开具 6%的增值税发票。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：合同签订后接采购人通知 45 天内；

1.5.2 交付地点：常州；

1.5.3 交付方式：供货并安装至指定场所，完成调试并接入市、省平台，中标的物的质量保证期均自标的物通过最终验收之日起计算，且质量保证期不低于 2 年。

1.6 违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

1.6.1 甲方违约责任

1.6.1.1 在合同生效后，甲方要求退货的，应向乙方偿付合同总价款 5%的违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

1.6.1.2 甲方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之四支付逾期付款违约金。

1.6.1.3 甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交付的合格标的物，应当承担乙方由此造成的损失。



1.6.2 乙方违约责任

1.6.2.1 乙方不能交货（逾期超过十五天视为不能交货），或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的，甲方有权解除合同，乙方向甲方偿付合同总价款5%的违约金，违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。

1.6.2.2 乙方逾期交货的，应在发货前与甲方协商，甲方仍需求的，乙方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用。

1.6.3 不可抗力

1.6.3.1 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

1.6.3.2 合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

1.7 索赔

1.7.1 甲方有权根据当地产品质量检验机构或其它有权部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

1.7.2 在本合同规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔或差异有责任，则乙方应按甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

1.7.3 乙方同意退货，并按合同规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回标的物所需的其它必要费用。

1.7.4 根据标的物的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经双方协商确定降低标的物的价格。



1.7.5 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或标的物的质量保证期。

1.7.6 如果在甲方发出索赔通知后七天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未在甲方提出索赔通知后七天内或甲方同意的更长时间内，按照合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从未付款或乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

1.7.7 甲方提出索赔的书面材料应报政府采购监督管理部门备案，同时乙方同意的索赔方案也应报政府采购监督管理部门备案。

1.8 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列 2 种方式解决：

1.8.1 将争议提交 甲方住所地 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.8.2 向 甲方住所地 人民法院起诉。

1.9 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

合同编号：



JSHXS2103213CGN00

甲方：常州市交通运输综合行政执法支队 乙方：中电鸿信信息科技有限公司

统一社会信用代码：12320400MB16026798 统一社会信用代码：91320000668382125D

地址：常州市天宁区丽华北路2号

地址：南京市玄武大道699-1号

法定代表人或

法定代表人

授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

联系人：李赞

联系人：仲毅

电话：13861192780

电话：19952807768

电子邮箱：/

电子邮箱：19952807768@189.cn

开户银行：江苏银行常州朝阳支行

开户银行：建行南京湖北路支行

开户名称：常州市交通运输综合行政执法支队 开户名称：中电鸿信信息科技有限公司

公司

开户账号：82200188000109191

开户账号：3200 1881 4360 5900 0588

日期：

日期：



第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相关说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。



2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见第一部分合同书

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公



开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包



合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收



2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在 **15 个工作日内** 组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见 **合同专用条款**。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的 信息 发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于 **5 个工作日内** 书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 合同份数

合同份数按 **合同专用条款** 规定，每份均具有同等法律效力。



第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
1	本合同一式[伍]份，具有同等法律效力
2	货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担在项目经甲方验收合格前由乙方承担，验收后由甲方承担。

合同编号：



JSHXS2103213CGN00
