

4 投标分项报价表（格式自拟）

一、道闸设备						
序号	名称	设备参数	数量	单位	单价 (元)	总价(元)
1	静态交通品牌卡口专用高速 摄像机	1、传感器：支持 WDR、强光抑制、低照度等参数调节 2、摄像像素：高清 500 万像素 3、处理器：双核处理器 1.25GHz 4、视频流：H. 264/H. 265 编码 5、内嵌智能视频分析，全天候平均检测率大于 99% 6、内嵌视频流车牌识别，全天候平均识别率大于 99% 7、支持连续抓拍技术，提高抓拍率 8、支持 TCP/IP 协议、ONVIF 协议	24	台	6850	164400



		<p>9、环境性能：高可靠风扇设计，控制温度在正常运行范围内，保证长期运行</p> <p>10、CUP 双核 1.0GHz, 内存 1G DDR3, 防护登记 IPX4, 工作温度-30 摄氏度至+70 摄氏度。</p> <p>11、图像存储支持网络服务器上传，支持本地 TF 卡存储</p> <p>12、图像分辨率不小于 1920*1080，拍摄车道宽度 4 米，抓拍车速范围≤20KM/H, 镜头规格 3.3-11mm, 电动调焦，检测触发方式包含视频或车检触发，图片输出格式 JPEG</p> <p>13、具备强光抑制，自动补光、白平衡、3D 降噪功能</p> <p>14、户外显示屏 80*40 点阵，显示区域 320*160mm（长*宽），可显示停车时长、收费金额、二维码等，显示内容可自定义</p> <p>15、10M/100M 自适应的 RJ45 以太网接口</p>				
2	静态交通品牌智能道闸	1、抬杆速度、落杆速度不低于 2s。	21	套	5615	117915





		<p>2、3D 车检防砸：闸杆在下落过程中若接收到 3D 车检输入触发信号则立即抬杠，触发期间不会落杆，待红外线输入恢复后自动落杆。</p> <p>4、断电自动抬杆：设备断电时自动抬杆放行，保障车场畅通。</p> <p>5、外壳材质：钣金烤漆，防尘防水等级符合室外设备 IP54 级别要求。</p> <p>6、高性能减速电机，堵转时无电流冲击、具有过热自保护功能</p> <p>7、支持有座式遥控器、遥控手柄、RS 485 命令三种控制闸机升降的方式。</p> <p>8、遇阻反弹功能：闸杆在下落过程中遇到外力阻挡后立即抬杠，灵敏度高。</p> <p>9、免限位设计，上电后机械自动检测起落杆位</p> <p>10、升降时间 2-6S;运行寿命≥800 万次；</p>				
3	静态交通品牌道闸杆	铝合金泡沫杆，杆内径不小于 45mm，长度 4 米及以上	21	根	960	20160
4	车辆检测器	4 级可调：低频/中低频/中高频/高频	24	套	224	5376

5	地感线圈	镀锡铜线, 耐磨、防腐蚀	24	套	225	5400
6	道闸转接版	可支持多型号道闸使用	24	套	82	1968
7	同进同出控制器	支持同进同出道闸智能控制	3	套	1170	3510
8	海康威视品牌监控摄像机  (含立杆, 硬件)	300W 像素, 6 颗暖光 6 颗红外, 红外距离 50-60 米, 包含立杆	22	套	455	10010
9	联想品牌服务器	1、 CPU:64 位的 1.2GHz 四核  2、 内存 1GB  3、 通信方式 TCP/IP  4、 4 路 USB 口、1 个 HDMI 接口、1 个 10/100M 自适应以太网口, 支持 PoE 以太网供电,  5、 作为收费系统总控制终端	12	个	2446	29352
10	16 路硬盘录像机		12	个	1680	20160



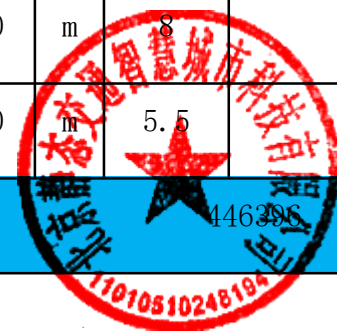
- 1、支持 HDMI 与 VGA 同源高清输出，HDMI 最大支持 4K 高清输出，VGA 最大支持 1080P 高清输出；
- 2、支持智能搜索、回放及备份功能
- 3、支持 6 路 1080P 解码，解码格式 H265, Smart265H. 264, Smart264 自适应
- 4、支持萤石、ISUP5.0 以及 GB28181 协议；
- 5、支持 H. 265 高效视频编码码流，支持 H. 265、H. 264IP 设备混合接入；
- 6、支持最大 8 路/16 路同步回放和多路同步倒放；
- 7、支持手机远程预览回放；
- 8、最大支持 800 万像素高清网络视频的预览、存储与回放；
- 9、支持 2 个 SATA 接口，1 个 HDMI 口 1 个 VGA 口，支持满配 8T 硬盘；
- 10、可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的众多主流厂商



11	西部数据品牌 2T 监控硬盘	<p>1、H265+/H.265/H.264 协议，最大支持 16 通道连接；传输速率不低于 160MB/S, 转速不低于 5400PRM</p> <p>2、接口 SATA 6GB/秒，3.5 寸</p> <p>3、支持 7*24 稳定录像</p> <p>4、支持循环存储，自动覆盖</p>	1	个	550	550
121	光纤配线架	工业级，满足 YD/T778-2006 的标准要求，工作温度范围为-10℃~+40℃	12	个	845	10140
13	光纤收发器	规格：工业级，工作波长：1310-1510NM，工作温度：-40—70 摄氏度，1 光 1 电	6	个	400	2400
14	华为品牌交换机	<p>1、8 个千兆网口，MAC 地址容量 8K, 交换容量 598Gbps/5.98Tbps</p> <p>2、支持 WEB 管理、VLAN 管理、标准交换三种工作模式</p> <p>3、支持 802.1Q VLAN、MTU VLAN/端口 VLAN</p> <p>4、支持端配置端口流控、双工、开启/关闭</p>	12	个	650	7800



		5、支持端口汇聚、端口监控、端口隔离、端口流量统计 6、支持 QoS、端口出/入口限速、风暴抑制，工作温度 0~40 摄氏度，≤90%RH				
15	电源线	RVV 3*2.5	240	m	12	2880
16	套管	PC25	2000	m	14	28000
17	数据线	RVVP 6×0.5	1000	m	11	11000
18	数据线	RVV 3×1.0	500	m	8	4000
19	数据线	RVVP 2×0.75	250	m	5.5	1375
小计			446396			
<b>二、照明系统升级改造</b>						
序号	名称	设备参数	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)



1	熙捷科技品牌路灯	<p>1、LED 光源,功率 300W 及以上,发光效率&gt;110Lm/W,</p> <p>2、LED 寿命&gt;50000h, 光衰不大于 30%, LED 灯具 6000 小时, 光衰&lt;3%, 色指数 Ra&gt;70, , 色温 5000k-6000k</p> <p>3、灯具外壳高压铸铝材质, 灯罩玻璃或亚克力材质。灯具防护等级不低于 IP65, 电器绝缘等级 CLASSI</p> <p>4、灯具适应环境温度: -40 摄氏度~+55 摄氏度</p> <p>5、单晶硅太阳能电池板, 电池效率不低于 17%, 板尺寸不小于 35×60cm, 输出采用密封防水</p>	55	套	1500	82500
2	立杆 (含底座)	<p>1、钢制, 高 3 米, 灯杆厚度不小于 3 毫米, 灯杆表面采用热镀锌内外表面防腐处理, 符合 GB/T13912-92, 表面应光滑美观, 表</p> <p>2、钢筋地笼高 30cm, 底座 15×15cm</p> <p>3、接地电阻小于 4Ω, 装有满足国家规范要求的</p>	55	套	385	21175





	防雷装置，并按照相关规定进行检测				
	小计				103675

**三、监控升级明细表**

序号	名称	设备参数	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1	海康威视品牌网络摄像头 (枪机)	1、支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m， 白光最远可达 30 m  2、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态适应不同环境 智能侦测：支持移动侦测、越界侦测、区域入侵侦 测，带红外夜视功能  3、图像不小于 1080P  4、主码流帧率分辨率  50 Hz：25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720)	45	台	1085	48825



5、子码流帧率分辨率

50 Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360)

6、视频压缩标准

主码流: H. 265/H. 264, 支持超级智能编码

子码流: H. 265/H. 264/MJPEG

7、视频压缩码率 32 Kbps~8 Mbps

8、接口协议 (API)

开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181

9、网络协议

TCP/IP, ICMP, HTTP, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP, IGMP, QoS, UDP, Bonjour, IPv4, IPv6

10、11、1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口,  
1 个内置麦克风



		12、IP66 防尘防水				
2	海康威视品牌摄像头支架	铝合金材质，金属三角支架，可承载 4kg 重量，悬臂长 0.5m	45	支	140	6300
4	海康威视品牌 32 路硬盘录像机	<p>1、支持 HDMI 与 VGA 同源高清输出，HDMI 最大支持 4K 高清输出，VGA 最大支持 1080P 高清输出；</p> <p>2、支持智能搜索、回放及备份功能</p> <p>3、支持 6 路 1080P 解码，解码格式 H265, Smart265H. 264, Smart264 自适应</p> <p>4、支持萤石、ISUP5.0 以及 GB28181 协议；</p> <p>5、支持 H. 265 高效视频编码码流，支持 H. 265、H. 264IP 设备混合接入；</p> <p>6、支持最大 8 路/16 路同步回放和多路同步倒放；</p> <p>7、支持手机远程预览回放；</p>	5		4450	22250



		<p>8、最大支持 800 万像素高清网络视频的预览、存储与回放；</p> <p>9、支持 2 个 SATA 接口，1 个 HDMI 口 1 个 VGA 口，支持满配 8T 硬盘；</p> <p>10、可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的众多主流厂商</p>				
5	PC32 聚氯乙烯硬质塑料管	满足国家标准	1100	m	38	41800
6	RVV 3X4	材质：内芯无氧纯铜，耐压抗腐，阻燃绝缘，通过 3C 认证	1100	m	10	11000
7	PC20 聚氯乙烯硬质塑料管	满足国家标准	1100	m	28	30800
8	4T 监控硬盘	<p>1、 H265+/H. 265/H. 264 协议，最大支持 16 通道连接；</p> <p>2、 传输速率不低于 160MB/S, 转速不低于 5400PRM，接口 SATA 6GB/秒，3.5 寸</p> <p>3、 支持 7*24 稳定录像</p> <p>4、 支持循环存储，自动覆盖</p>	1	块	500	500



9	显示器	<p>屏幕尺寸 23.8 寸以上，亮度 250cd/m2，</p> <p>分辨率 1920x1080 以上，RGB&gt;90%，屏幕刷新率 100HZ 以上，屏幕比例 16：9，配有 HDMI 和 VGA 接口</p>	5	台	775	3875
10	华为品牌路由器	<p>提供 16 个千兆网口，</p> <p>支持 2.5G+千兆网口</p> <p>动态 LED 指示灯</p> <p>输入电压：100-240V~50/60Hz</p>	5	台	1550	7750
11	华为品牌交换机	<p>1、16 个千兆网口，MAC 地址容量 8K，交换容量 598Gbps/5.98Tbps</p> <p>2、支持 WEB 管理、VLAN 管理、标准交换三种工作</p>	5	台	1540	7700



		<p>模式</p> <p>3、支持 802.1Q VLAN、MTU VLAN/端口 VLAN</p> <p>4、支持端配置端口流控、双工、开启/关闭</p> <p>5、支持端口汇聚、端口监控、端口隔离、端口流量统计</p> <p>6、支持 QoS、端口出/入口限速、风暴抑制</p> <p>7、工作温度 0~40 摄氏度，≤90%RH</p> <p>8、支持线缆检测、环回保护</p> <p>9、支持快速开局，设备信息上报、告警推送</p> <p>10、输入电压：100-240V~50/60Hz</p> <p>11、工作温度 0~40 摄氏度，工作湿度 10%~90% RH 不凝结</p>				
14	光纤	<p>室外，单模</p> <p>工作波长:1310-1550NM</p>	1100	米	13	14300



		弯曲半径:3.8CM 材料:加强三根钢丝 工作温度:-40℃~85℃ PVC 外皮				
15	光纤收发器	工业级 工作波长:1310-1550NM 工作温度: -40-70 摄氏度 1 光 1 电	5	对	450	2250
16	专用弱电箱	室外防水, 内含插排。	5	支	505	2525
17	PDU	8 位 铝合金外壳 内置绝缘层安全防漏电 带防水空气开关	5	支	568	2840



18	超五类双绞线	千兆，室外，纯无氧铜	300	米	6.5	1950
小计			204665			
<b>四、货物需具备的功能</b>						
序号	名称	功能参数	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
<b>一、 货物需具备的功能</b>						
1	平台基础支撑服务框架	基于分布式微服务架构，构建智慧停车综合管理平台各项微服务系统，实现功能模块和性能的可扩展性以及数据存储的可靠性，数据查询的快速性。基础支撑服务框架包含平台基础的消息中间件、服务调度框架、平台计算机资源集群监控、操作员管理、权限管理、操作日志管理、登录门户等功能。	1	项	180500	180500
2	停车进出数据管理	路内路外停车进出数据管理模块用于生成、记录、检索停车进出数据，进出数据关联了车主每次停车的所有关联数据，例如照片数据、地感数据、地磁数据、套餐数据、道口数据、车牌智能纠错数据等。停车进出数据作为停车的原始行为数据，在平台中	1	项	125700	125700



		不允许被删除和更改，保障了基于停车场运营大数据分析的准确性。				
3	停车订单管理（正常、异常）	路内路外停车场订单管理模块用于生成、记录、检索停车订单数据。停车订单数据可以和支付数据、异常开闸数据等进行关联，有助于分析异常停车行为。基于订单数据，同时有助于进行运营效益分析，车主画像，停车场运营画像等大数据分析，提升停车场的运营效益。	1	项	28590	28590
4	聚合电子支付（微信、支付宝、银联）	系统支持和常用支付通道，例如微信、支付宝、银联、ETC 等支付渠道对接，实现扫码支付、付款码支付、无感支付等功能，其中扫码付支持统一二维码的聚合支付。电子支付通道支持根据不同的运营方商户号进行分账支付，有助于运营方和其他停车场运营方进行平台运营合作。为了保障电子支付的安全，所有电子支付账户的密钥文件在平台进行统一管理，既方便了支付通道配置，又保障了支付密	1	项	49000	49000



		钥信息安全。				
5	常租车管理、黑白名单管理	<p>停车平台提供了常租车辆的管理功能,对于常租车辆,可以设置不同的有效期、套餐、计费算法、车主基本信息。考虑到越来越多的车主拥有超过一辆的汽车,平台的常租车辆管理功能基于车主设计,一个车主可以设置一个或者多辆汽车,每辆汽车可以设置不同的有效期,车主也可以设置租赁的停车泊位数,从而实现企业用车的多位多车管理,结合统一计费引擎,实现智能基于泊位数量的计费。</p>	1	项	24500	24500
6	停车场套餐管理	<p>平台支持停车套餐设置,不同的套餐可以使用不同的停车区域的停车泊位,不同的套餐也可以设置不同的价格,可以供车主选择。考虑到泊位越来越紧张,停车场运营越来越精细化,停车套餐支持时间</p>	1	项	17950	17950



		段的设置，便于实现基于时间维度的共享停车业务。				
7	电子发票管理	系统支持和常见电子发票云服务商对接，实现无纸化开发票，有助于实现无人值守运营，降低运营企业财税管理成本。系统支持多次停车订单合并开票，历史开票信息查询，系统开票统计，支持和微信、小程序、移动 APP、无人值守机器人进行开票接口对接，以便于多个应用端口使用统一的电子发票服务。	1	项	44550	44550



8	报表管理	<p>对智慧停车系统所产生的停车数据流进行数据清洗、聚集、入库，根据分析场景生成运营用、财务用、运维用的多维度数据报表。数据报表可以在线选择日期、停车场进行查看，也可以将报表进行Excel转换下载，便于数据的传递以及报表的二次加工。通过运营报表可以分析停车场的车流量、周转率、闲置率、通行效率、停车时长区间比例、出勤情况等数据，通过财务报表可以分析支付渠道、收费情况、欠费情况、收缴率等数据。通过运维报表可以分析设备的联网率、识别率、告警量、通信质量等数据。</p>	1	项	45730	45730
二、 停车运营监控平台						



1	<p>停车场运营监测（车流量、支付通道、违规、时长、周转率、闲置率、收入）</p>	<p>路外停车场运营监测主要关注路外停车场的实时运营状况，在 GIS 地图上按不同图层展示全市路外停车场运营的关键 KPI 指标，包括车流量、空余车位数、泊位资源利用率、停车运营收入、周转率、车牌识别率、支付通道比例、场内支付比例、道口过车速度、车牌匹配失败次数、收费员违规操作次数、临停车比例、新能源汽车比例、外地车牌比例、停车时长分布等。路外停车场运营监测除了监测当前关键 KPI 指标数据，还将该指标的周、月、季、年平均线进行叠加，并可以设置告警门限，便于运营人员数据化运营。</p>	1	项	29500	29500
2	<p>设备状态监控</p>	<p>设备状态监控模块应用于对路内路外停车前端智能化设备的在线状态、资源利用率进行在线监测与告警。设备监测的对象包括地磁设备、摄像机、网关、诱导屏、无人值守终端、无人值守机器人等。设备监测的内容包括：地磁：在线状态、电量状态、无线信号强度。网关：在线状态、上电时间、掉线次数、CPU/内存/磁盘利用率、通讯链路状态、通讯链路质量、上电时间诱导屏：在线状态、通讯链</p>	1	项	25600	25600



		路状态。无人值守设备：在线状态、通讯链路状态及质量、二维码扫码量。				
		小计	571620			
<b>五、村内停车位挖潜</b>						
序号	名称	工作内容	数量	单 位	单 价 (元)	总价 (元)
1	柏油路面	路面拆除：  1. 材质：原有路面拆除  2. 厚度：40cm  3. 拆除方式：根据 现场自行考虑  沥青混凝土：	3000	平 米	185	555000



		1. 沥青品种:5cm 中粒式沥青混凝土路面 2. 沥青混凝土种类 :AC-16 3. 厚度:5cm				
2	路基垫层	碎石: 1. 石料规格:200mm 厚碎石垫层  石灰稳定土: 1. 含灰量:300 厚 3: 7 灰土	3000	平方米	63	189000
3	路基平整	路床整形碾压	1	项	9850	9850
4	垃圾清运	1. 废弃料品种:拆除旧料材料  2. 运距及消纳:自行消纳	1200	立方米	135	162000
小计			915850			
六、村内停车场所环境提升						



序号	名称	工作内容	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1	柏油路面	路面拆除:  1.. 材质:铣刨沥青混凝土面层 5+7cm  沥青混凝土: 1. 沥青品种:5cm 中粒式沥青混凝土路面 2. 沥青混凝土种类 :AC-16 3. 厚度:5cm	1150	平方米	185	212750
2	垃圾清运	1. 废弃料品种:拆除旧料材料  2. 运距及消纳:自行考虑, 自行消纳	138	立方米	135	18630
3	村内集体用地停车场环境提升	沥青混凝土:	1150	平方米	198	227700





		1. 沥青品种:7cm 中粒式沥青混凝土路面 2. 沥青混凝土种类 :AC-16 3. 厚度:7cm				
4	石子铺垫	1. 砂石停车场 2. 10cm 厚自然砂砾 3. 路基夯实, 压实度 $\geq$ 93%	17100	平米	28	478800
小计						
七、电动自行车充电桩安装						
序号	名称	设备参数	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)



1	静态交通品牌电动自行车充电桩	<p>每组充电桩端口数量 10 个，单路最大功率 1400W，整机最大输出功率 4400W</p> <p>最大电流：总输出电流 20A，单路 6.3A</p> <p>输入供电：AC 220V 单相</p> <p>内部系统供电：DC 5V</p> <p>工作温度：-10~60℃</p> <p>工作湿度：小于 90% 不凝露</p> <p>环境要求：不可浸水，保障通风</p> <p>支持刷卡充电、端口按键选择、APP 及微信小程序操作。</p>	120	组	4375	525000
2	动力照明配电箱	<p>室外防雨型，规格 3 规格，箱体尺寸： 450*450*200mm，安装方法是：底距地 1.4 米明装</p>	9	台	1580	14220
3	动力电缆	YJV-4*25+1*16	320	m	138	44160



4	动力电缆	YJV-5*16	100	m	112	11200
5	穿线钢管	国标, 热镀锌 SC100	320	m	99	31680
6	穿线钢管	国标, 热镀锌 SC50	100	m	40	4000
7	电力电缆头	户外热缩式非铠装电缆头, 规格: YJV-5*16	4	个	800	3200
8	电力电缆头	户外热缩式非铠装电缆头, 规格: YJV-4*25+1*16	20	个	850	17000
小计			650460			

#### 八、交通设施及标识标牌

序号	名称	设备参数	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1	水泥墩	长 50 厘米*高 50 厘米, 上宽 15 厘米, 下宽 35 厘米;重 110 公斤	1000	个	285	285000
2	护栏	材质:镀锌钢烤漆, 贴蓝色反光膜, 立柱高 60/80/100/120 厘米, 带轮廓标, 护栏 3 米一片; 配重墩子:铁皮水泥复合材质	1500	米	250	375000
3	减速带	长 100CM*宽 35cm*高 5CM, 高强胶混合材质, 黑黄相间颜色	65	米	124	8060



4	广角镜	镜背 PVC 材质，镜面聚碳酸酯防爆材料，直径 80/100CM	30	个	430	12900
5	地面交通标线	线宽 150mm，白色道路划线专用标线漆，机器划线，涂 3 遍以上，满足图纸及相关规范要求	1245	平方米	33	41085
6	横幅 0.65m*6m	加厚型室外条幅布	25	个	80	2000
7	交通标牌 1.2m*2.4m	铝板材质，贴反光膜材料，铝板厚度足 1.2mm	9	套	800	7200
8	交通标牌-禁停蓝牌 1.2m*1.2m	铝板材质，贴反光膜材料，铝板厚度足 1.2mm 铝合金+KD 板	13	套	750	9750
9	交通标牌-禁停蓝牌+立杆 75cm*55cm	铝板材质，贴反光膜材料，立柱安装为折边铆滑道抱箍，铝板厚	8	套	1200	9600



		度足 1.2mm				
10	交通标牌 -掉头蓝牌+立杆 60cm*80cm	铝板材质, 贴反光膜材料, 立柱安装为折边铆滑道抱箍, 铝板厚度足 1.2mm	9	套	860	7740
11	指示牌 45cm*45cm	铝板材质, 贴反光膜材料, 铝板厚度足 1.2mm	2	套	430	860
12	先进后出标牌 60*40	铝板材质, 贴反光膜材料, 铝板厚度足 1.2mm	1	套	465	465



13	机动车/非机动车指示牌 60*40	铝板材质，贴反光膜材料，铝板厚度足 1.2mm	4	套	465	1860
14	非机动车停放处指示牌 60*40	铝板材质，贴反光膜材料，铝板厚度足 1.2mm	7	套	465	3255
15	注意防火指示牌 60*40	铝板材质，贴反光膜材料，铝板厚度足 1.2mm，带背胶	12	套	465	5580
小计			770355			
<b>合计</b>			<b>4600901</b>			

