

2.2 投标分项报价表

投标分项报价表

项目编号：城投采公-2022061号

1、各板块监控系统清单								
序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
A	设备材料							
—	前端设备							
	非机动车乱停放监控							
1	室外网络数字球形摄像机	大华	DH-SD-6C3423-HN-RB	采用 400 万 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器 镜头焦距：5~115mm；光学变倍：23 倍 支持 GB/T 28181、ONVIF、CGI、PISA 等各种网络协议，组网更方便 内置 150 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀，一体化结构设计，铝合金外壳，更坚固、耐用 垂直角度-15°~90° 超大旋转范围，支持自动翻转 周界防范：支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、入侵、支持人车分类报警； 灵活的扩展能力，适应各种网络平台监控系统 SD 卡本地存储，解决网络异常状态的监控存储问题，支持 NAS 存储	2	个	4500.00	9000.00

2	球型摄像机支架	大华	DH-PFB303WA	录像, 录像可断网续传 全铝散热设计, 能适应-40~70℃的使用环境 IP66 防护等级, 内置 6000V 防雷、防浪涌和防突破保护 球机支架	2	个	80.00	160.00
3	室外镀锌立杆	国产 优质	3.5 米	3.5 米室外镀锌立杆含基础和地笼	2	套	1100.00	2200.00
4	室外防水箱	国产 优质	定制	含排插和空开	2	套	650.00	1300.00
1	垃圾满溢监测摄像头	大华	DH-IPC-HFW8443QSYFI-Z-PV-AS-LJGL	采用星光级低照度 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高 最大可输出 400 万 (2688×1520)@25fps 镜头类型: 电动变焦; 镜头焦距: 2.7-13.5mm 智能支持垃圾暴露检测、垃圾桶满溢检测、垃圾桶检测 支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输 内置高效双光灯和红外补光灯, 最大红外监控距离 60 米, 最大暖光监控距离 30 米 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境 支持 ROI, SVC, SMART H.264/H.265, 帧前滤波, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 支持一键撤防, 可在自定义设置的时间段内对报警输出, 邮件, 音频, 灯光等事件联动项进行统一撤防控制 支持报警 3 进 2 出, 音频 1 进 1 出, 内置 MIC 和扬声器, 最大支持 256G Micro SD 卡 支持 DC12V/POE 供电方式 支持 IP67 防护等级	2	个	2500.00	5000.00

2	摄像头 支架	大华	DH-PFB121W	尺寸为 100.6*120.0*85.0mm 采用铝合金材质，不易生锈 白色 重量为 0.3kg 支持最大承重 5.0kg 支持面装安装方式	2	个	35.00	70.00
3	DC12V2 A 电源 适配器	大华	DH-PFM320D	尺寸为 104mm(L) × 45mm(W) × 33mm(H) AC 输入线 350mm DC 输出端线 800mm 黑色 支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级 支持 AC180~264V 电压供电 支持 DC12V2A 输出 适应温度 -30~70℃; 湿度 < 90% 的环境应用 通过 3C 检测	2	只	35.00	70.00
4	室外镀 锌立杆	国产 优质	3.5 米	3.5 米室外镀锌立杆基础和地笼	2	套	1100.00	2200.00
5	室外防 水箱	国产 优质	定制	含排插和空开	2	套	650.00	1300.00
1	车 充电热 成像摄 像头	大华	DH-TPC-BF1241	探测器类型: 非制冷氧化钒焦平面探测器; 探测器像素: 256 × 192; 热成像镜头焦距: 7mm; 热成像视场角: 水平: 24° × 垂直: 18°; ▲测温范围: 低温模式: 可设置为 -40℃ 到 150℃, 高温模式: 可设置为 0℃ 到 760℃ 测温修正: 可设置相对湿度、大气温度、目标辐射系数、 目标距离、目标反射温度, 并调节目标测温数值温度单位: 可设置热	2	个	5500.00	11000.00



<p>成像视频图像温度单位为摄氏度、华氏度或开尔文（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）</p> <p>传感器类型：1/2.7英寸CMOS；可见光像素：400万；</p> <p>▲可见光视频图像：2688×1560、1920×1080、1280×960、1280×720、704×480 热成像视频图像：1920×1080、1280×960、1024×768、640×480、352×288、320×240、256×192（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）</p> <p>可见光镜头焦距：8mm；可见光视场角：水平：33.4°；垂直：25°；对角：41.9°；</p> <p>补光类型：红外；最大补光距离：≥30m；</p> <p>支持声光警戒；</p> <p>支持火点侦测；</p> <p>▲热成像视频图像的视频亮度具有100级可设置；热成像视频图像的视频锐度具有120级可设置；热成像视频图像的视频伽马值具有16级可设置；热成像视频图像的视频电子放大具有24级可设置；热成像视频图像具有白热、黑热、聚变、彩虹金秋、午日、铁红、琥珀、玉石、夕阳、冰火油画、石榴、翡翠、春、夏、秋、冬18种显示模式；热成像视频图像校正方式具有关闭、定时、手动和温差设置选项；热成像视频图像应具有自动增益功能，使视频信号随区域温度变化自动调整视频输出（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）</p> <p>支持绊线入侵/支持区域入侵等多种行为检测；</p> <p>支持吸烟检测；</p> <p>网络接口：1个，RJ45 网口，支持10M/100M 网络数据；报警输入：1路；报警输出：1路；音频输入：1路；音频输出：1路；RS-485接口：1路；</p> <p>供电方式：DC12V±20%/POE；</p> <p>功耗：基本功耗：4.5W（DC 12V，不开LED灯）最大功耗：10.1W（DC 12V，开LED灯，开加热）；</p> <p>防护等级：IP67，防浪涌6KV、防静电6KV 接触/8KV 空气；</p>															

2	摄像头 支架	大华	DH-PFB121W	尺寸为100.6*120.0*85.0mm 采用铝合金材质，不易生锈 白色 重量为0.3kg 支持最大承重5.0kg 支持面装安装方式	2	个	35.00	70.00
3	DC12V2 A 电源 适配器	大华	DH-PFM320D	尺寸为104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mm DC 输出端线 800mm 黑色 支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级 支持 AC180~264V 电压供电 支持 DC12V2A 输出	2	只	35.00	70.00
4	室外镀 锌立杆	国 产 优质	3.5 米	适应温度-30~70℃； 湿度≤90%的环境应用 通过 3C 检测	1	套	1100.00	1100.00
5	室外防 水箱	国 产 优质	定制	含排插和空开	2	套	650.00	1300.00
1	消防通 道监控 摄像头	大华	DH-IPC-HFW5443QSYF1- ZYL-PV-TDZY	内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 ▲可对检测区域内违停的像素数不小于 90 x90 且车牌清晰的机动车 进行检测并联动报警及抓拍图片，可对应急车辆进行过滤，不进行报 警（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章） ▲可对检测区域内违停的非机动车进行检测并联动报警及抓拍图片， 机动车和非机动车违停检测可同时开启，可最多设置两个检测区域 （提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）	3	个	1580.00	4740.00

				<p>支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁 采用星光级低照度 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，最大可 输出 400 万 (2688×1520)@25fps 镜头类型：电动变焦；镜头焦距：2.7-13.5mm； 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高效双光灯和红外补光灯，最大红外监控距离 60 米，最大暖光 监控距离 30 米 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印， 适用不同监控环境 支持 ROI, SVC, SMART H.264/H.265，帧前滤波，灵活编码，适用不 同带宽和存储环境 支持一键撤防，可在自定义设置的时间段内对报警输出，邮件，音频， 灯光等事件联动项进行统一撤防控制 内置 MIC 和扬声器，最大支持 256G Micro SD 卡 支持报警 3 进 2 出，音频 1 进 1 出 支持 DC12V/POE 供电方式 支持 IP67 防护等级</p>	3	个	35.00	105.00
2	摄像头 支架	大华	DH-PFB121W	<p>尺寸为 100.6*120.0*85.0mm 采用铝合金材质，不易生锈 白色 重量为 0.3kg 支持最大承重 5.0kg 支持面装安装方式</p>	3	只	35.00	105.00
3	DC12V2 A 电源 适配器	大华	DH-PFM320D	<p>尺寸为 104mm(L) × 45mm(W) × 33mm(H) AC 输入线 350mm DC 输出端子线 800mm 黑色 支持共模 4KV，差模 2KV 达到 V5 能效等级 支持 AC180~264V 电压供电</p>	3	只	35.00	105.00

4	室外镀锌立杆	国产优质	3.5米	支持 DC12V2A 输出 适应温度-30~70℃； 湿度<90%的环境应用 通过 3C 检测 3.5米室外镀锌立杆含基础和地笼	3	套	1100.00	3300.00
5	室外防水箱	国产优质	定制	含排插和空开	3	套	650.00	1950.00
1	犬类识别摄像头	大华	DH-IPC-HFW3433QSYM-I1	<p>传感器类型：1/2.8英寸CMOS；像素：400万；最大分辨率：2688×1520；</p> <p>最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；</p> <p>最大补光距离：50m（红外）；</p> <p>通用行为分析：绊线入侵；区域入侵；</p> <p>视频压缩标准：H.265；H.264；H.264B；MJPEG；</p> <p>智能编码：H.264；支持H.265；支持；</p> <p>▲当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围1~30帧/秒（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）</p> <p>宽动态：120dB；</p> <p>报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；电压检测；安全异常；</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S/Profile T）；CGI；GB/T28181；</p> <p>供电方式：DC12V/POE；</p> <p>▲检测到电压低于8.4V或者高于19V时，可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）</p> <p>防护等级：IP67</p>	2	个	600.00	1200.00

2	摄像头 支架	大华	DH-PFB121W	<p>尺寸为 100.6*120.0*85.0mm 采用铝合金材质, 不易生锈 白色 重量为 0.3kg 支持最大承重 5.0kg 支持面装安装方式</p>	2	个	35.00	70.00
3	DC12V2 A 电源 适配器	大华	DH-PFW320D	<p>尺寸为 104mm(L) × 45mm(W) × 33mm(H) AC 输入线 350mm DC 输出端线 800mm 黑色 支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级 支持 AC180~264V 电压供电 支持 DC12V2A 输出</p> <p>适应温度-30~70℃; 湿度<90%的环境应用 通过 3C 检测</p>	2	只	35.00	70.00
1	老人防 摔监控 老人防 摔摄像 头	大华	DH-IPC-HFW3433QSYM- I1	<p>传感器类型: 1/2.8 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: 50m (红外); 通用行为分析: 绊线入侵; 区域入侵; 视频压缩标准: H.265; H.264; H.264B; MJPEG; 智能编码: H.264; 支持 H.265; 支持; 当触发报警时, 视频录像帧率应自动调整至设定值, 设定范围 1~30 帧/秒 宽动态: 120dB;</p>	4	个	600.00	2400.00

2	摄像头 支架	大华	DH-PFB121W	<p>报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；电压检测；安全异常；</p> <p>接入标准：ONVIF (Profile S/Profile T)； CGI； GB/T28181；</p> <p>供电方式：DC12V/POE；</p> <p>检测到电压低于 8.4V 或者高于 19V 时，可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示</p> <p>防护等级：IP67</p> <p>尺寸为 100.6*120.0*85.0mm</p> <p>采用铝合金材质，不易生锈</p> <p>白色</p> <p>重量为 0.3kg</p> <p>支持最大承重 5.0kg</p> <p>支持面装安装方式</p>	4	个	35.00	140.00
3	DC12V2 A 电源 适配器	大华	DH-PFM320D	<p>尺寸为 104mm(L) × 45mm(W) × 33mm(H)</p> <p>AC 输入线 350mm</p> <p>DC 输出端线 800mm</p> <p>黑色</p> <p>支持共模 4KV, 差模 2KV</p> <p>达到 V5 能效等级</p> <p>支持 AC180~264V 电压供电</p> <p>支持 DC12V2A 输出</p> <p>适应温度 -30~70℃； 湿度 < 90% 的环境应用</p> <p>通过 3C 检测</p>	4	只	35.00	140.00
4	室外镀锌 锌立杆	国产 优质	3.5 米	3.5 米室外镀锌立杆含基础和地笼	1	套	1100.00	1100.00
5	室外防 水箱	国产 优质	定制	含排插和空开	4	套	650.00	2600.00
二	综合管 理平台							



1	及存储管理 硬盘录像机	大华	DH-NVR5832-4KS2	1	台	4250.00	4250.00	
<p>支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器 支持最大 32 路网络视频接入，网络性能接入 320Mbps，储存 320Mbps，转发 320Mbps 支持 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1.3MP/720P IPC 分辨率接入 支持 2×12M/4×8MP/6×5MP/8×4MP/11×3MP/16×1080P/32×720P 解码，最大支持 16 路视频回放 支持 VGA1/HDMI1 同源输出、VGA2/HDMI2 同源输出、VGA1/HDMI1 和 VGA2/HDMI2 两组之间支持异源输出。其中 HDMI1 最大支持 4K 显示输出，VGA1/VGA2/HDMI2 最大支持 1080P 显示输出 支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 16T，可配置成单盘，支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 等各种数据保护模式 支持 16 路报警输入、6 路报警输出，支持开关量输入输出模式 ▲在升级过程中应自动检测升级固件包的数据完整性（数字签名），若升级固件包中的数据被非授权篡改则终止升级过程。在启动过程中应自动检测操作系统、可信分区中的数据完整性（数字签名），若操作系统、可信分区中的数据被非授权篡改则终止启动过程。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ▲具备安全异常分析能力，可自动监测到异常行为（如非法 IP 访问、密码爆破行为、Web 路径爆破、网络连接资源异常、可信环境异常等），并通过邮件、手机推送、蜂鸣等方式产生告警。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ▲可配置一个自定义名称的网络报警信号。设备收到报警信号后可联动录像、抓拍并保持图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点记录日志。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ▲可按照固定容量和固定时长两种方式进行录像打包。容量和时长可根据通道码流值、已知硬盘容量获取录像最大保留时长或已知需要保存的最大录像时长，推荐需要装配的硬盘总容量大小。（提</p>								

		<p>供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) ▲支持开启/关闭报警中心服务, 当开启时, 可定时上报设备运行过程中的报警事件; 可以同时设置 2 个报警中心服务器 IP 地址。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 支持 4 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口) 支持 2 个千兆以太网口, 支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入, 支持将双网卡设置同一个 IP 地址, 实现数据链路冗余</p>	8	块	10400.00
2	硬盘	<p>6000G; 5400RPM; 256MB; SATA</p>	1	套	56000.00
3	智能物联管理平台(核心产品)	<p>软硬一体化部署, 插电可用, 7*24 小时稳定运行; 平台业务架构支持通过业务服务集群部署扩展业务处理能力, 通过设备接入服务分布式部署扩展设备接入能力, 采用一体机堆叠方式自动累加快速实现; 平台支持多终端 (C/S 客户端、移动 APP、WEB) 运行使用; 智能应用集成, 支持雷达监控移动物体、热成像预览实时测温、高空抛物实时视频预览目标轨迹检测、离岗检测等各类智能报警应用; 自定义可视化数据驾驶舱, 支持聚合业务数据, 结合自定义组件, 形成数据魔方, 满足不同终端或投屏展示; 部署运维监管, 基础业务模块自动部署安装, 个性化业务模块根据实际场景自定义选择安装; 操作系统: Centos7.7 ; 处理器: Intel Xeon E3-12 V5 CPU, 支持最大 TDP 功耗 75W.; 芯片组: Intel C236 chipset ; 内存: DDR4 内存条-8GB-VLP-ECC-UDIMM*4; 存储: 硬盘-ST1000NM0055-1T-128M 缓存-3.5 英寸-SATA3.0 接口, 规格: 2*1T; 前置 4 盘位, 可支持 4 个 3.5 英寸-SATA 硬盘; 配置 SAS HBA 卡时, 可支持 SAS 硬盘; 内置主板支持 2 个 M.2 SATA 接口。</p>	1	套	56000.00



4	犬类识别服务器	大华	DH-IVD501	<p>智能分析盒子，单盘位，最大可配16TB硬盘 2个HDMI，1个VGA，支持1个4K显示输出 2个10/100/1000Mbps自适应以太网口 支持32路H.264/H.265混合接入，网络带宽192Mbps接入、192Mbps存储、192Mbps转发 支持16路1080P解码显示输出，支持Smart H.265，H.265，Smart H.264，H.264混合解码 支持16路200万或16路400万分辨率后智能通用行为分析，每路支持10条规则，绊线入侵、区域入侵支持动物检测 ▲最多支持8路车辆违停检测，可识别监视画面中是否有违规停放的机动车或者非机动车，并在监视画面中显示识别结果；触发报警后支持联动录像、抓拍、蜂鸣报警、调预置点、发送邮件、本地报警输出、IPC报警输出、语音提示；智能面板支持显示机动车违停、车牌号码、车身颜色、车辆类型及车辆标志，支持滚动显示智能面板，智能面板数量根据显示屏大小自动调整；车牌颜色支持蓝牌、黑牌、黄牌、绿牌、白牌，并支持外国车牌检测；（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章） ▲支持最多16路检测停车、人员聚集、徘徊、区域入侵、绊线入侵；当智能行为分析设置为区域入侵或绊线入侵时，可对人、机动车、动物进行检测；触发报警后可联动蜂鸣、抓拍图片、本地报警输出、调预置点、发送邮件、语音播报；可对报警事件关联的录像进行回放（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章） 后智能分析支持实时模式和分时轮巡模式切换，单个轮巡任务最大支持32路 支持智能检索、人脸以图搜图等应用 支持联动录像，抓拍，蜂鸣，邮件，预置点，本地报警输出，IPC报警输出，语音播报</p>	1	套	29000.00	29000.00
5	智慧行为一体机	大华	DH-IVD501BA	<p>智能分析盒子，单盘位，最大可配16TB硬盘 2路HDMI输出，1路VGA输出，可支持4K显示输出 支持2个10/100/1000Mbps自适应以太网口（千兆电口）</p>	1	套	28800.00	28800.00

	<p>支持 32 路 H.264/H.265 混合接入，网络带宽 192Mbps 接入、192Mbps 存储、192Mbps 转发</p> <p>支持 16 路 1080P 解码显示输出，支持 H.264、H.265 混合解码</p> <p>▲添加前端设备时，可通过客户端软件查询剩余可接入带宽；可接入 H.265、H.264、MPEG4、Smart264、Smart265、SVAC 编码格式的前端设备并解码显示输出；最大支持管理 64 路前端（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）</p> <p>▲可在预览画面上悬浮快捷菜单实现抓图及关闭窗口功能；支持主码流、辅码流 1、辅码流 2 切换显示；支持码率叠加显示；支持原始比例模式切换；可通过鼠标滚轴或框选放大预览画面；支持单通道或混音音频播放；支持在多分屏显示模式下点击预览画面使其居中播放，并可双击使该画面放大显示；可在视频画面叠加智能面板，智能面板内容数量可随视频画面大小自动调整，并随目标消失而消失；支持目标检测框与智能面板同步移动（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）</p> <p>▲多支持 8 路值班行为检测，支持识别设定检测区域内人员打电话、睡觉、玩手机、离岗的行为，并在监视画面显示识别结果；触发报警后支持联动录像、抓图、蜂鸣报警、调预置点、发送邮件、本地报警输出、IPC 报警输出、语音提示；离岗行为检测支持对进入设定检测区域内的在岗人员数量进行自动侦测，人员离开设定的检测区域超过设置时间后，则触发报警联动；可最多设置 8 个多边形检测区域，在岗人数、离岗时间；（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）</p> <p>▲智能面板支持显示打电话、睡觉、离岗、玩手机报警信息，且支持滚动显示智能面板，智能面板数量根据显示屏大小自动调整；可设置最短持续时间、重复报警时间，灵敏度；支持按照值班行为、事件发生时间分别检索报警事件，显示值班行为相关的检测数据、抓拍图片和录像（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）</p> <p>支持 24 路 200 万或 16 路 400 万分辨率后智能通用行为分析，每路支持 10 条规则</p> <p>支持 8 路安全行为分析，包含安全帽（关联人脸）、工作服</p>		
--	--	--	--

		支持8路岗位行为检测，包含打电话、睡觉、玩手机、离岗、人数异常、吸烟检测 支持8路人员行为分析，包含人员跌倒、人员奔跑、剧烈运动、尾随支持单通道多智能、智能检索、以图搜图 后智能分析支持实时模式和分时轮巡模式切换，单个轮巡任务最大支持32路 支持联动录像，抓图，蜂鸣，邮件，预置点，本地报警输出，IPC报警输出，语音播报				
三	网络设备			1	台	22000.00
1	外网互 联设备	USG-FW-310DP	启明 星辰	1	台	22000.00 0

1、标准IU机架设备；
2、6个10/100M Base-TX；
3、整机吞吐量 $\geq 1.5G$ ，最大并发连接数 ≥ 120 万；
4、▲支持系统主要防护功能的统一化模版设置，模版分为高、中、低三个级别，分别对应不同防护强度，可通过Web界面单击选择切换及通过外置按键一键切换（提供截图及外置按键面板照片证明并加盖原厂公章）；
5、▲采用 Venusense 多核并行操作系统架构或 LODP 系统架构或 ANIMAS 系统架构；非传统多线程、ASIC 等架构方式（提供软件著作权证书复印件加盖原厂公章）；
6、支持基于应用的策略路由，可实现为不同的应用类型智能选择相应的链路。
7、▲支持基于硬件 Hypervisor 技术的底层虚拟化，各个虚拟防火墙之间完全隔离，可运行不同的防火墙版本，拥有完全独立的CPU、内存、接口等资源。（提供虚拟防火墙 Hypervisor 层资源配置管理界面截图并加盖原厂商公章）；
8、对 SD-WAN 隧道的时延、抖动、带宽占用率、丢包率等提供可视化展示；
9、▲支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现用户认证、IPS、AV、URL 过滤、协议控制、流量控制、并发、新建限制、垃圾邮

2	核心交换机	锐捷	RG-S5760-24SFP4XS-L	1	台	12000.00
						12000.00
3	核心电源模块	锐捷	RG-PA70IB	2	个	2800.00
4	光汇聚交换机	锐捷	RG-S5760-24CT4XS-L	1	台	8200.00

件过滤、审计等功能,简化用户管理(提供截图证明并加盖原厂公章);

10、支持专业的 DNSflood 和 HTTP Flood 攻击防护;

11、支持基于威胁情报云的动态防护功能,防火墙支持将用户对互联网的访问信息发送至威胁情报云进行实时情报查询及防护;

12、支持 WEB 界面的命令行操作,管理员可通过命令进行配置、调试。

13、支持基于 WEB 地址 URL 的策略路由,可实现将不同类型的网站流量智能分配到不同的链路。

1、▲固化千兆 SFP 光口 ≥24 个, 1G/10G SFP+光口 ≥4 个; 交换容量 ≥672Gbps, 包转发率 ≥228Mpps, 以官网最小值为准, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;

2、支持并配置可拔插双模块化电源, 支持电源 1+1 冗余;

3、▲支持 10KV 防雷, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;

4、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议;

6、▲支持快速链路检测协议 RLDLP, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能, 防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;

7、▲为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行, 要求所提交交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05, 提供具有 CNAS 认证章的测试报告复印件加盖原厂公章;

70W 交流电源模块, 支持 1+1 电源冗余

1、▲固化 10/100/1000M 自适应电口 ≥24 个, 1G/10G SFP+光口 ≥4 个; 交换容量 ≥672Gbps, 包转发率 ≥228Mpps, 以官网最小值为准, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;

2、支持并配置可拔插双模块化电源, 支持电源 1+1 冗余;

3、支持 10KV 防雷;

4、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议;



5	汇聚交换机电源模块	锐捷	RG-PA701B		6、支持快速链路检测协议 RLDLP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象； 7、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05； 70W 交流电源模块，支持 1+1 电源冗余	2	个	1400.00	2800.00
6	光纤跳线	国产优质	SC-LC		SC-LC	26	条	15.00	390.00
7	工业级千兆光纤收发器	融科	一光四电		一光四电	13	台	1200.00	15600.00
8	千兆光模块	国产优质	定制		千兆单模光模块、单模	13	个	600.00	7800.00
9	理线架	国产优质	1U		1U	5	条	50.00	250.00
10	光纤配线架	国产优质	24 口		光纤配线架-24 口	3	个	450.00	1350.00
11	光纤熔接盒-4 接口	国产优质	4 口		光纤熔接盒-4 口	13	个	60.00	780.00
12	耦合器	国产优质	定制		耦合器	104	个	2.00	208.00
13	单模尾纤	国产优质	单模		单模尾纤	104	条	6.00	624.00
14	光纤熔接费	定制	定制		光纤熔接费	104	芯	25.00	2600.00

1	服务器	图腾	800*600*2000	800*600*2000 前门玻璃门,后门为钢板门	1	座	3000.00	3000.00
5	机柜							
1	辅材	国产优质	国产优质		1	项	988.00	988.00
6	线缆和管材							
1	六类非屏蔽双绞线	普安讯	CAT-6	六类非屏蔽双绞线	3	箱	900.00	2700.00
2	电源线	万潮	RVV2*1.5	RVV2*1.5	600	米	3.50	2100.00
3	电源线	万潮	RVV3*2.5	RVV3*2.5	800	米	8.00	6400.00
4	穿线管	国产优质	PE32	PE32 管	500	米	5.60	2800.00
5	4芯单模光纤	国产优质	4芯	4芯单模光纤	2000	米	1.50	3000.00
6	弱电井	国产优质	定制	含复合材料井盖及井圈	13	个	600.00	7800.00
7	支管路面开挖及回填	国产优质	定制			项	12000.00	12000.00
B	集成服务							89820.00
C	合计							389220.00
								0



2、治安监控视频系统清单

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标人民币价格 (元)	
							单价	合价
A	设备材料							
—	前端设备							
1	400 万红 外枪机	大华	DH-IPC- HFW3433QSYM-II	传感器类型：1/2.8 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：50m（红外）； 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 视频压缩标准：H.265；H.264；H.264B；MJPEG； 智能编码：H.264；支持 H.265；支持； 当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围 1~30 帧/秒 宽动态：120dB；	37	个	600.00	22200.0 0



					报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡； 绊线入侵；区域入侵；电压检测；安全异常； 接入标准：ONVIF (Profile S/Profile T)； CGI； GB/T28181； 供电方式：DC12V/POE； 检测到电压低于 8.4V 或者高于 19V 时，可在客户端显示图标或者 播放报警提示音进行报警提示 防护等级：IP67				
2	室外挂杆 箱	国产优质	300*400*200		304 不锈钢定制，厚度 0.8, 300*400*200，用于电杆及户外接线放 置传输设备及电源控制保护装置，内含：电源插排，防雷，接地排 等。包含安装包箍。	个	20	650.00	13000.00 0
3	监控专用 电源	大华	DH-PPM320D		户外防水 DC12V, 2A	个	37	35.00	1295.00
4	摄像机安 装横臂	国产优质	0.6-1 米		0.6-1 米，热镀锌喷塑，含安装包箍	根	36	250.00	9000.00
5	摄像机安 装横臂	国产优质	1.5-3 米		1.5-3 米，热镀锌喷塑，含安装包箍	根	1	350.00	350.00
6	摄像机安 装立杆	国产优质	3.5 米		3.5 米室外镀锌立杆含基础和地笼	根	4	1100.00 0	4400.00
7	辅助材料	国产优质	国产优质		连接线、五金件、标签、套管、水晶头等	套	37	35.00	1295.00

二	传输设备及线路											
1	前端光纤收发器	华龙	FTMC-400E		1. 一光四电百兆收发器/单模单芯/20公里; 2. ▲具备光纤收发器软件相关著作权证书, 提供证书复印件并加盖原厂公章;	17	台	300.00	5100.00			
2		华龙	FTMC-100E		一光一电百兆收发器/单模单芯/20公里	3	台	150.00	450.00			
3	单模光缆	国产优质	4芯		4芯 单模	3000	米	1.50	4500.00			
4	主干电源线	万潮	RVV3*2.5		RVV3*2.5 电源线。	800	米	8.00	6400.00			
5	光纤终端盒	国产优质	24口		4芯	20	个	1.50	30.00			
6	耦合器	国产优质	定制		耦合器	80	个	2.00	160.00			
7	光纤跳线	国产优质	SC-LC		SC接口 单模	20	根	15.00	300.00			
8	单模尾纤	国产优质	单模		单模尾纤	80	条	6.00	480.00			
9	光纤熔接	定制	定制			80	芯	25.00	2000.00			
10	超五类双绞线	安普安讯	HSYV-5		室外防水型	1000	米	2.00	2000.00			
11	电源线	万潮	RVV2*1.5		RVV2*1.5	600	米	3.50	2100.00			

12	穿线管	国产优质	PE32	PE32 管	500 米	5.60	2800.00
13	支管路面开挖及回填				1 项	10000.00	10000.00
三	中心设备						
1	32 路 NVR 存储设备	大华	DH-NVR5832-4KS2	支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器 支持最大 32 路网络视频接入，网络性能接入 320Mbps，储存 320Mbps，转发 320Mbps 支持 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1.3MP/720P IPC 分辨率接入 支持 2×12M/4×8MP/6×5MP/8×4MP/11×3MP/16×1080P/32×720P 解码，最大支持 16 路视频回放 支持 VGA1/HDMI1 同源输出、VGA2/HDMI2 同源输出、VGA1/HDMI1 和 VGA2/HDMI2 两组之间支持异源输出。其中 HDMI1 最大支持 4K 显示输出，VGA1/VGA2/HDMI2 最大支持 1080P 显示输出 支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 16T，可配置成单盘，支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 等各种数据保护模式 支持 16 路报警输入、6 路报警输出，支持开关量输入输出模式 ▲在升级过程中应自动检测升级固件包的数据完整性（数字签	2 台	4250.00	8500.00

				<p>名)，若升级固件包中的数据被非授权篡改则终止升级过程。在启动过程中应自动检测操作系统、可信分区中的数据完整性（数字签名），若操作系统、可信分区中的数据被非授权篡改则终止启动过程。（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）</p> <p>▲具备安全异常分析能力，可自动监测到异常行为（如非法 IP 访问、密码爆破行为、Web 路径爆破、网络连接资源异常、可信环境异常等），并通过邮件、手机推送、蜂鸣等方式产生告警。（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）</p> <p>▲可配置一个自定义名称的网络报警信号。设备收到报警信号后可联动录像、抓拍并保持图片、弹出报警画面、语音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志。（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）</p> <p>▲可按照固定容量和固定时长两种方式进行录像打包。容量和时长可设置。可根据通道码流值、已知硬盘容量获取录像最大保留时长或已知需要保存的最大录像时长，推荐需要装配的硬盘总容量大小。（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）</p> <p>▲支持开启/关闭报警中心服务，当开启时，可定时上报设备运行过程中的报警事件；可以同时设置 2 个报警中心服务器 IP 地址。（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）</p> <p>支持 4 个 USB 接口（2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

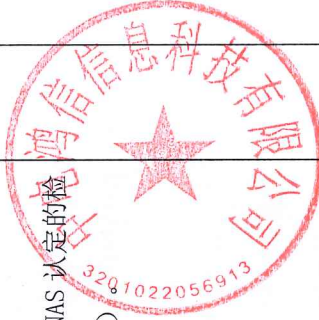
2	硬盘	希捷	ST6000VX001		支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余	12	块	1300.0 0	15600.0 0
3	光纤汇聚交换机	华龙	FSA-5B732		支持 24 个 100Base-X 光口(含 24 只 20KM 百兆光模块，SC/FC 接口可选，单纤/双纤可选)、4 个千兆 COMBO 口，交换容量 19.6G，全速率转发，1U 机架式，IP40 保护等级，工作温度-40~85℃	1	台	5000.0 0	5000.00
4	理线架	国产优质	1U		1U	5	条	50.00	250.00
5	光纤配线架	国产优质	24 口		光纤配线架-24 口	4	个	450.00	1800.00
6	耦合器	国产优质	定制		耦合器	80	个	2.00	160.00
7	单模尾纤	国产优质	单模		单模尾纤	80	条	6.00	480.00
8	光纤跳线	国产优质	SC-LC		SC 接口 单模	20	根	15.00	300.00
9	光纤熔接费	定制	定制		光纤熔接费	80	芯	25.00	2000.00
10	网络机柜	图腾	2m × 600mm × 600mm		42U, 2m × 600mm × 600mm; 1.2mm-2mm 优质冷轧钢板磷化喷涂机柜	1	台	3000.0 0	3000.00

11	机房机柜 供电配套	国产优质	定制	控制开关、防雷浪涌、连接线、插排、机房接地等，不含市电接入	1	台	3000.0 0	3000.00
B	集成服务 费						52000.0 0	
C	合计						179950. 00	

3、NB 物联设备清单

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
A	设备材料							
一	NB 智能井盖							
I	智能井盖	世源光电	SC8003	1. 低功耗设计，正常工作情况下的定时向后台发送状态信息（剩余电压、设备编号、信号强度等）、不更换电池的情况下，工作时间不少于3年； 2. 可扩展水位、井口下方有害气体浓度等监测功能； 3. ▲ 外观密封，耐腐蚀，具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机	10	台	1500.00	15000.00

			<p>出具的盐雾检测报告 (GB 2423.17) 复印件加盖原厂公章;</p> <p>4. 工作环境温度: $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 85\text{ }^{\circ}\text{C}$;</p> <p>5. ▲防爆等级认证, Ex ib IIC T4 Gb 及以上, 提供国家防爆电气产品质量监督检验中心或国家电器产品质量监督检验中心等国家认可的机构出具防爆合格证复印件加盖原厂公章;</p> <p>6. 阻燃级别 V-0;</p> <p>7. 休眠电流: $< 12\mu\text{A}$;</p> <p>8. 电池容量不低于 8000mAh;</p> <p>9. ▲设备防护等级: IP68, (具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>10. 外壳塑料为复合 ABS, 抗压 $\geq 15\text{kg}/\text{cm}^2$;</p> <p>11. 有效浸水深度: 不小于 0.4M;</p> <p>12. 自动唤醒时间: 5 分钟至 45 天可调;</p> <p>13. 报警响应时间: 正常网络 20~30 秒;</p> <p>14. 通讯网络: NB-IoT ;</p> <p>15. 支持 NB 平台;</p> <p>16. 工作湿度: 1%~99%; 水位传感器参数要求如下:</p> <p>(1) 工作方式: 机械式浮球;</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--



2	井盖平台	世源光电	定制	<p>(2) 工作温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$;</p> <p>(3) 工作电流: $\leq 2\text{A}$;</p> <p>(4) 防护等级: IP68;</p> <p>(5) 传感线长度为 0.5m, 可根据实际需求定制;</p> <p>1. 平台支持对 500000 个井盖的同时在线监测;</p> <p>2. 井盖资产信息化管理; 系统可实时展示智慧井盖的各种状态信息, 通过结合系统直观的辖区平面图, 可实时查看智慧井盖在所辖区内的位置和基本属性信息, 并对各辖区内所属的智慧井盖防盗进行统一指挥调度处置和工程维护。</p> <p>3. GIS 展示; 系统可显示监控终端的井盖在地图上的位置。如果智慧井盖发生了移动, 可以显示该井盖的地理位置并可调用导航找到井盖位置。</p> <p>4. 防盗报警; 系统可预先设定报警规则, 对智能井盖的异常情况及时进行紧急报警。安装在智能井盖的监控终端内置倾斜及震动感应, 当智慧井盖状态正常时, 监控终端处于休眠状态, 当智慧井盖异常开启时, 监控终端立即发出报警信号通知相关部门采取措施。</p> <p>5. 报警联动; 产生报警信息向报警中心报警后, 同时还会向相关负责人和管理人员的手持终端或手机发送报警信</p>	1	套	2000.00 2000.00

				<p>息。</p> <p>6. 告语音播报；系统支持语音播报功能，播报包括设备地址、编号、告警原因等信息。</p> <p>7. 鉴权分配；当工程人员需要对智能井盖和线路进行维修时，由控制中心经过判断合法性进行解防，或是经授权的工程人员手持终端设备或者监控中心进行匹配解防。</p> <p>8. 系统分级管理；系统管理具备用户及角色的定义、权限的分配和监测管理；系统具备对系统登录和操作进行日志管理，支持高级用户对下级用户操作查看和管理；系统通过超级用户，对全网的角色及用户账户进行统一的管理，以角色的方式进行权限分配；</p>			
二	智能门磁			<p>1. NB-IoT 通讯方式 发射频率：800MHz</p> <p>2. 无线发射功率：<23 dBm±2dB</p> <p>3. 灵敏度：-129dBm±1dB</p> <p>4. 供电方式：二节 1.5V 5号碱性电池</p> <p>5. 电池工作期限 ≥5000 次开台</p>	台	250	5000.00
2	门磁平台	联好信息	LHA-301PD	<p>在平台上显示门磁开关报警信息、开关时间、门磁状态信息。</p>	套	2000.00	2000.00

三	燃气检测								
1	燃气检测	赛特威尔	JT-GS894-C	<p>1. 无线联网方式: NB-IoT 频段 800M</p> <p>2. 无线发射功率: <23 dBm±2dB</p> <p>3. 灵敏度: -129dBm±1dB</p> <p>4. 探测气体: 丙烷/甲烷</p> <p>5. 检测范围: 0%-100% LEL</p> <p>6. 报警浓度: 丙烷 4%±3% LEL 甲烷 9%±3% LEL</p> <p>7. 报警浓度 PPM 值上报、消音功能</p> <p>8. 预热时间: 约 180s;</p> <p>9. 响应时间: ≤ 10s ;</p> <p>10. 恢复时间 ≤ 30s ;</p> <p>11. 现场报警音量 ≥ 75dB , 1 米 ;</p> <p>12. 工作电压: 110~240VAC (外接 DC12V 电源)</p> <p>13. 工作温度: -10℃ - +55℃</p> <p>14. 工作环境: 湿度 ≤ 97%RH</p> <p>15. 输出功能: 9-12V DC 电磁阀 (选配)</p> <p>16. 外观尺寸: 118*78*36mm</p> <p>17. 重量: 220g</p>	20	台	500	10000.00	
2	燃气平台	赛特威尔	定制	<p>软件平台及手机 APP 的配套软件, 可显示、记录、保存数据, 对燃气泄漏状况实时短信/电话报警, 安装 APP 后也可</p>	1	套	2000	2000.00	



					实现手机信息推送。					
四	智能手环									
1	智能手环	国产优质	定制		监测老人血压、心跳等数据			个	600	3000.00
2	智能手环平台	国产优质	定制		远程监控数据、进行预警			套	1000	1000.00
B	集成服务费									12000.00
C	合计									52000.00

4、户外显示设备清单

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
A	设备材料							
I	户外全彩显示设备	超芯	TBC4	P4 户外高清全彩，点间距：4mm，显示单元板尺寸： 320*160mm，单元板像素：80*40 屏体尺寸：3.84× 2.24=8.6 平方，像素：960*560 屏体参数： 白平衡亮度、白平衡色温：≥5000CD/m ² 、3000-18000 可	8.6	平方	10000.00	86000.00

2	显示设备控制 制器	超芯	V760	<p>调；</p> <p>屏体无风扇零噪音设计，屏体为中心半径 1.5 米范围内，未检测到噪音存在；</p> <p>8 层电路板结构设计，电流分布均匀，功耗小，散热快，实现消影节能功能；</p> <p>▲支持通讯检测、电源检测、温度监控，并可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出报警信；（具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲具备智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 80%以上；（具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲运行稳定，不受电源端子传导干扰、不受射频电磁场辐射干扰、不受射频场感应传导干扰；（具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>视角：水平≥160°，垂直≥140°</p> <p>亮度均匀性：≥97%</p> <p>刷新频率：≥3840Hz</p> <p>输入分辨率：1920×1080，1920×1200，2048×1152，2560×960</p>	1	台	4400.00	4400.00
---	--------------	----	------	--	---	---	---------	---------

3	显示设备全彩接收卡	超芯	MRV316	<p>带载能力：130万像素 供电电压：AC-100-240V-50/60HZ 控制方式：USB 接口控制 输入接口：1HDMI /1DVI/1VGA 音频接口：一路3.5mm 接口音频输入 视频格式：RGB, YCrCb4:2:2, YCrCb4:4:4 输出接口：2网 视频源位深：8/10/12bit</p>	14	台	270.00	3780.00
<p>卡输出 RGB 数据组达 32 组； 单卡最大带载像素为 512×256； 支持配置文件回读； 支持逐点亮度、色度校正，支持一键修缝功能，支持固件程序、配置参数回读；提供 CNAS 资质的第三方权威机构出具的检测报告加盖原厂公章。 支持监测接收卡的温度、电压 检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，协助排除网络通讯隐患，支持远程继电器开关设备电源，支持通讯状态监测；支持接收卡预存画面设置，可将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面，确保显示屏无黑屏，画面无缝衔接，可预设多组画面轮循播放。支</p>								

4	显示设备专用配电柜	超芯	TBC8002	<p>支持 3D 功能，配合支持 3D 功能的独立主控和 3D 眼镜。产品抗人体静电能力：2KV；设备的设计和结构应当保证接触电流或保护导体均不可能产生电击危险。符合 GB/T 17626.2-1998 《电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》。</p> <p>LED 专用配电柜，含抗涌流、防雷、分区延时供电功能，支持智能远程控电。</p> <p>▲ 分别将干扰信号通过耦合/去耦网络或电磁钳施加到电源及其他测量、控制回路，同时加入故障量，受试设备在经过干扰时，不发生不正确动作。提供配电柜控制器，具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章；</p> <p>▲ 配电柜具备多种数据接口的智能检测功能，实时监测动力参数，需提供国家认可的机构出具的有效证明材料复印件加盖公章。</p> <p>▲ 配电柜可由软件操作，提供配电柜软件著作权证书，提供复印件加盖公章。</p>	1 套	4200.00	4200.00
5	显示设备结构	国产优质	现场定制	<p>混凝土预埋，双立柱式结构，全防水喷塑箱体，防水等级 IP65，颜色用户指定。</p>	1 套	32000.00	32000.00

6	显示设备控制软件	超芯	LED 控制系统	专业播放软件，满足日常会议如常规视频、文字、图片、PPT 等内容播放； 随时掌握 LED 显示屏的运行状况。实时监控多个显示屏的播放内容。	1	套	0.00	0.00
7	显示设备专用收发器	诺瓦	CVT320	显示屏专用光纤收发器，单模双芯，传输距离 10KM	1	套	3000.00	3000.00
8	功放音响	瑞朗	Raylam MP3-120U	120W 功放 35W 户外音柱两只	1	套	2040.00	2040.00
9	布线	国产优质	国产优质	主电源线 YJV5*4, 至显示屏布一根 8 芯单模光纤，增强管穿管，户外音箱线	200	米	60.00	12000.00
10	散热系统	国产优质	国产优质	轴流风扇	1	套	2040.00	2040.00
B	集成服务费							29892.00
C	合计							179352.00
总计:								800522.00

投标人名称（公章）：中电鸿信信息科技有限公司

法定代表人或代理人（签字或盖章）：



表式参考，可根据项目情况自行调整