

二、开标一览表

投标人名称：中国电信股份有限公司绍兴分公司

项：“雪亮工程”前端改造项目

招标编号：2022-06-0045



单位：元

序号	名称	货物的制造商或服务的提供商	品牌（如有）	数量	型号和规格（或具体服务）	单价	总计	交货期	质保期/服务要求（年限）
1、前端建设									

1	400 万极光网络球机 (核心产品) (含支架, 电源)	浙江大华技术股份有限公司	大华	589	DH-SD-9A14BCDE-XYZ-XYZ 1、图像传感器:1/1.8 " progressivescanCMOS, 双 sensor 架构; 2、▲最低照度: 彩色: 0.0005Lux; 黑白: 0.0001Lux; 2.1 需要提供公安部检测报告证明; 3、0LuxwithIR; 4、分辨率及帧率: 50Hz: 25fps (2560×1440 或 2688×1512 或 2048×1536) ; 5、视频压缩: H.265/H.264/MJPEG; 6、红外照射距离: 450 米; 7、焦距最小值≤6mm 且最大值≥220mm, 光学变焦≥35 倍;	1500	883500	30 天	按招标文件需求
---	---------------------------------	--------------	----	-----	---	------	--------	------	---------

				8、Smart 图像增强：120dB 超宽动态、光学透雾、强光抑制、电子防抖、SmartIR； 9、支持 1 万人脸底库的人脸比对 10、支持可视域、支持人机非视频结构化、支持人脸、车辆抓拍 11、支持周界防范、徘徊检测、物品遗留、快速移动、停车检测、人员聚集 12、电源接口：支持 DC36V$\pm$25%宽电压输入 13、网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据； 14、具备 RS485 控制接口：符合 T17626.2/3/4/5/6 四级标准； 15、支持智能雨刷功能 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 支持视频结构化功能：支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取，支持机非人数量统计，搜索报表			
--	--	--	--	---	--	--	--

					支持人脸检测；支持人脸优选抓拍；支持人脸增强；支持人脸属性提取；支持 7 种属性 5 种表情：性别，年龄，眼镜，表情，口罩，人种肤色，胡子；支持多种人脸抠图方案设置：单寸照，人脸；支持人脸识别（前端支持导入 1 万张人脸库） 支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪 水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-30° ~90°，无监视盲区 支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径 支持 1 路音频输入，1 路音频输出 支持 7 路报警输入，2 路报警输出 支持 IP67 防护等级，8000V 防雷、防浪涌和防突波保护				
2	400 万人脸网络摄像机（含支架，电源）	浙江大华技术股	大华	266	DH-IPC-HFW54XYZKI-ABC 400 万 1/1.8" CMOS AI 筒型网络摄像机 1、▲最低照度:彩色:0.001Lux；黑白:0.0003Lux； 1.1 需要提供公安部检测报告证明； 2、0LuxwithIR； 3、电动镜头焦距最小值$\leq 6\text{mm}$且最大值$\geq 9\text{mm}$；	230	61180	30 天	按招标文件需求

		份有限公司			4、视频压缩标准:H. 265/H. 264/MJPEG; 5、最大图像尺寸:2560×1440; 6、通讯接口:1 个 RJ45, 1 个 10M/100M 自适应以太网口; 7、红外补光距离 (抓拍人脸) ≥10m; 8、红外补光距离 (治安监控) ≥50m; 内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率 支持人脸检测: 支持跟踪, 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, 人脸曝光, 支持人脸属性提取, 支持7种属性, 8种表情 智能行为分析功能检验: 当以下的智能分析行为达到设定的阈值时, 可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示。a) 绊线入侵; b) 区域入侵; c) 物品遗留; d) 物品消失; e) 徘徊检测; f) 非法停车; g) 快速移动; h) 人员聚集; i) 进入区域; j) 离开区域: 支持行为分析出发后联动抓图、录像、报警上传、发送邮件、辅助输出等多种报警触发方式。				
3	230W 高清网络摄像机 (含镜头, 支架, 护罩, 电源)	浙江大华技	大华	721	DH-CP235 微卡口/智慧监控单元 车辆识别、非机动车抓拍识别、行人人脸抓拍、行人特征识别。 1、像素: 230W	1070	771470	30天	按招标文件需求

	术 股 份 有 限 公 司	2、分辨率：最大支持 1920×1200 3、帧率：25fps 4、感光器件：1/1.8"CMOS 5、镜头变焦焦距最小值≤11mm 且最大值≥40mm； 6、▲照度：彩色:0.001Lux，黑白:0.0001Lux； 6.1 需要提供公安部检测报告证明； 7、视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG 8、图像输出格式：JPEG 支持北斗/GPS 定位校时，陀螺仪姿态检测 采用高性能 VPU 处理器，支持车辆结构化信息提取， 支持 1~4 车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化（机动车： 车牌，车辆类型，车身颜色，车牌颜色，车标，车辆年款，车系，遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品(香水盒、纸巾盒、挂件)，年检标志等）信息提取； 支持单快门 支持人脸检测、车辆检测、车牌识别、车辆类型识别、车身颜色识别、违法行为抓拍、视频结构化抓拍、OSD 信息叠加 支持对逆行、行人、违法停车、交通拥堵等事件进行抓拍、短录像并进行报警			
--	---------------------------------	---	--	--	--

					支持车辆流量、平均速度、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等流量信息采集				
4	400 万星光级人脸变焦网络摄像机（含支架，电源）	浙江大华技术股份有限公司	大华	5	DH-IPC-HFW84XYZKI-ABC 400 万 1/1.8” CMOS 抓拍护罩一体化网络摄像 1、宽动态:120dB 2、智能补光:设备内置高效白光阵列灯，可定时开启 3、▲最低照度:彩色:0.0005Lux；黑白:0.0001Lux 3.1 需要提供公安部检测报告证明； 4、电动镜头焦距最小值$\leq 11\text{mm}$且最大值$\geq 32\text{mm}$； 5、聚焦:支持自动聚焦 6、视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG 7、最大图像尺寸:2560x1440 8、补光距离:白光:补光距离$\geq 80\text{m}$，人脸抓拍$\geq 30\text{m}$ 具有内置补光灯，支持白光和混合两种补光模式，在白光模式下，可开启白光灯；在混合模式下，可开启白光灯和红外灯，补光灯强度可调 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法	1100	5500	30 天	按招标文件需求

				支持视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别，支持对画面中的人脸、人体、非机动车、机动车并发提取 人脸检测：支持同时检测 32 张人脸，对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、优选，输出最优的人脸抓图；支持人脸增强、人脸曝光、人脸属性提取 人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动（三项均支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图，人脸检测，人数统计 支持人脸比对功能，可对检测到的人脸与样本库中的人脸比对，并实现抓图联动报警 支持设置 5 组人脸库并进行独立布防，每个库的布撤防时间可单独设置，布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警，并联动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频，报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员注册信息、库名字等信息 支持内置存储卡存储 20 万张人脸图片 可识别距样机 40m 处人体的体貌特征并截取小图小图中人脸水平像素不小于 40 个像素				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

5	900 万卡口 抓拍网络摄 像机（含镜 头，支架， 护罩，电源）	浙江 大华 技术 股份 有限 公司	大华	252	DH-CP902-RU2D 高清抓拍单元 1、像素：900W 2、分辨率：最大支持 4096*2160 3、帧率：25fps 4、图像传感器：采用 1"英寸全局曝光 CMOS（GMOS）传 感器 5、镜头：25mm 镜头 6、照度：彩色:0.01Lux 7、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 采用高性能 AI 处理器，加载深度学习算法，支持多目标 混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、人体、人 脸数十种全结构化信息，为业务快速决策提供全方位的 特征数据 支持一机并用，集卡口电警数十种违法抓拍业务、交通 信息采集、事件检测于一体，适用于多种道路场景 视频分析功能：支持导入普通监控视频进行二次分析。 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 110 个混合的静态目标并对这些 目标进行绿框跟踪；可同时对至少 100 个混合的静态目 标进行优选、抓拍及属性分析。	2600	655200	30 天	按招 标文 件需 求
---	--	----------------------------------	----	-----	--	------	--------	---------	---------------------

					智能识别功能：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、车标识别、车窗物件识别及通行车辆信息捕获。				
6	200W针孔式网络摄像机	浙江大华技术股份有限公司	大华	28	IPC-HUM7233-L3 1、视场角：水平 $\geq 100^{\circ}$ ；垂直 $\geq 50^{\circ}$ ；对角 $\geq 110^{\circ}$ 2、传感器类型：1/2.8英寸CMOS 3、最大分辨率：200W 4、最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0Lux(红外灯开启)	100	2800	30天	按招标文件需求
7	200W针孔式网络摄像机终端盒	浙江大华技术股份	大华	28	IPC-HUM7233-E1 1、200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器 2、输出 ≥ 200 万(1920*1080)50/60fps 3、支持H.265编码 4、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印 5、支持ROI，SVC，SMART H.264H/H.265	80	2240	30天	按招标文件需求

		有限公司			6、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，485 接口，128G SD 卡 7、支持 DC12V/P0E 供电方式				
8	无极补光灯 (含支架)	浙江宇光照明科技有限公司	爱科士	470	BGD001A 整灯功率：60W±15%； 色温：5000K±200K； 显色指数≥85； 发光角度：90 度； 工作电压：180VAC-250VAC50HZ； 日夜转换：自带光敏控制开关； 含远端控制模块； 防护等级：IP66； 工作环境温度：-25° C~+50° C。	280	131600	30 天	按招标文件需求
9	室外常亮灯	浙江大华技术股份有限公司	大华	150	DH-ITALE-060AA-COZOZ 灯型：LED 灯； 光源：可见光（波长 350-780nm）； 色温：4500K； 中心光照度：<40lx（20m 光照度）； 触发方式：光敏控制或者相机端控制； 可根据环境亮度自动点亮或者熄灭补光灯，环境亮度阈值 10 档可调（需要提供公安部检测报告证明）； 光斑覆盖范围：3 车道；	750	112500	30 天	按招标文件需求

		公司			补光距离：18m~25m； 频率：常亮； 灯珠数量：16 颗； 光通量：1800lm； 日夜切换：支持，1~6 级灵敏度可设置； 远程故障显示：支持远程显示补光灯故障、正常状态； 亮度调节：1~20 级亮度可调； 功耗：20W； 供电方式：AC220V±10%				
10	机箱	国产	定制	1833	500*400*180 监控设备箱，冷轧钢板厚度≥1.5mm，主要 电气配件：控制器、重合闸、电源防雷器、维修插座， 安装方式抱杆/墙装	100	183300	30 天	按招 标文 件需 求
11	智能管控终端	浙江大华技术股份有限公司	大华	25	DH-ITSE1604-GN5A-D 支持 12 路及以上 IPC 摄像头接入 终端服务器，高性能数字媒体处理器； 内置 1 块 3.5 寸 4T 硬盘； 支持 12 路 IPC 接入； 双网卡，内置 8 个 100M 以太网接口及 2 个 1000M 网络接 口； 支持 VGA 输出； 不少于 1 个 RS485、2 个 RS232、2 个 USB、4 路报警输入 \报警输出、1 个 eSATA 接口；	1500	37500	30 天	按招 标文 件需 求

		司			电源:DC12V; 支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储; 支持录像存储功能; 可配置多种字符叠加、图片合成模式; 支持区间测速功能; 支持配置增加GPS 校时模块;				
12	爆闪灯（含支架）	浙江大华技术股份有限公司	大华	250	 DB-PTALE-300AD 1. 灯型氙气灯; 2. 光源可见光（波长350-780nm）; 3. 色温 5800±200K; 中心光照度≤4000Lx; 4. 触发方式干接点触发, 光斑覆盖范围 1 车道; 5. 补光距离 16m~26m; 6. 回电时间≤60ms, 满足相机 2 张连拍需求; 7. 闪光持续时间 1/3000s; 8. 爆闪计数支持统计爆闪次数和触发次数; 9. 闪光灯寿命≥1000 万次; 10. 日夜切换支持, 1~6 级灵敏度可设置; 11. 远程故障显示支持远程显示补光灯故障、正常状态; 12. 功耗<65J;	800	200000	30 天	按招标文件需求

					13. 供电方式 AC220V±10%				
13	安装调试及辅材	国产	定制	1861	定制 设备安装调试，杆件运输，吊车、登高车台班，网线，水晶头，轧带，尾纤，IP 配置，效果调优，接入平台配置及平台联网调试等，按接入监控设备计，接电线路敷设及电源线，破路审批，绿化赔补，路面修复	200	372200	30天	按招标文件需求
2、后端建设 DH-DSS-C700									
1	接入服务器（中高端）	浙江大华技术股份有限公司	大华	14	2 颗 4114(10 核 2.2GHz)/32GDDR4x2/2TB7.2KSATA×2/SAS_HBA/1GbE×4/550W(1+1)/2U/16DIMM	12000	168000	30天	按招标文件需求
2	视频云存储管理服务器（云存储系统含软件）	浙江大华技术	大华	6	DH-CSS9064 2 颗 4116/32GBDDR4ECC*2/300GB SAS 硬盘*2，960G SSD 硬盘*6/热插拔/以太网口 1Gx2/冗余电源/2U 注：操作系统：CentOS764 位	13000	78000	30天	按招标文件需求

		术 股 份 有 限 公 司							
3	视频云存储 运维服务器 （云存储系 统含软件）	浙江 大华 技术 股份 有限 公司	大华	1	大华股份有限公司 DH-D1-BC9500 2 颗 5115/16GB DDR4 ECCx2/3000 SATAx4, 1TSATAx2 磁盘/ 热插拔/以太网口 1Gx2/冗余电源/2U, 注：操作系统：CentOS764 位	12000	12000	30 天	按招 标文 件需 求
4	72 盘位视频	浙	大华	18	DH-EVS7072D-R	40000	720000	30	按招

	云存储节点	江 大 华 技 术 股 份 有 限 公 司			双控制器架构，8U72 盘位，3+1 冗余电源，支持热插拔，冗余双滚珠轴承风扇，MTBF>10 万小时，双 64 位六核处理器，16GB 缓存可扩展至 64G，支持 SATA/SAS 硬盘，支持网络 RAID；3 个 12GbSAS 扩展接口，2 个千兆管理电口，8 个千兆数据电口， 最大支持 512 路（1024Mbps）前端接入、存储、转发，32 路（64Mbps）网络回放 支持扩展 4 个万兆光口。			天	标文件需求
5	视频存储硬盘	浙 江 大 华 技 术 股 份 有 限 公 司	大 华	1296	ST6000NM0115 6TB/128MB（12GB/秒 NCQ）/7200RPM/SAS3.5HDD	350	453600	30 天	按招标文件需求
6	人脸识别服	浙	大 华	1	DH-IVS-F7500	219000	219000	30	按招

	务器	江 大 华 技 术 股 份 有 限 公 司		硬件参数：双路多核处理器，6GBRDIMM2666MT/sx8，4TBSATA6GbpsHDDx5，RAID2GbCachex1，双千兆网口，NVIDIATeslaP4x1，1+1 冗余电源。 1、支持在一台服务器上同时实现抓拍、存储、检测、对比和数据库服务。（提供第三方检测报告证明） 2、支持多台服务器集群实现抓拍、存储、检测、对比和数据库服务。 3、服务器支持前端摄像机视频流和图片流接入。 4、支持识别不少于200路前端的人脸解析，最小人脸图片不大于80×80像素。 5、支持识别不低于7MB的人脸图片。 6、视频流支持DAHUA3协议、ONVIF协议、RTSP协议。 7、图片流支持DAHUA3协议。 8、GPU计算卡建模能力不低于230张/秒（提供第三方检测报告证明） 9、支持比对两眼瞳距不小于20像素点人脸图片。			天	标 文 件 需 求
--	----	---	--	--	--	--	---	-----------------------

				10、支持用户可以选择某张人脸图片，在静态名单库或实时视频和录像的抓拍库中查找相似度高于设定阈值的人脸图片。系统根据相似度高低来排序。首张图片命中率不低于 99%，前 10 位命中率不低于 99.9%，前 50 位命中率不低于 99.99%。 11、支持导入两张人脸图片进行一对一比对，输出比对相似度，比对速度不低于 32 对/s，1:1 比对响应时间不超过 1s。 12、支持在两个人像库之间进行 N:N 交叉比对，找到同时在两个库中出现的人像。可查看、删除比对任务。 13、支持针对单个人脸库或两个人脸库之间的重复人员查询，并返回查重结果。可查看正在进行的查重任务状态、相关信息，并可对已完成的查重任务进行查看或删除。 14、30 万人脸库同 100 万人脸库进行 N:N 比对，比对时间不超过 300 分钟。 15、支持人脸正对摄像机，在无干扰情况下，正确识别率不低于 99%。 16、支持实时抓拍的人脸在水平转动角度（左右侧脸）超过 30° 且不超过 45° 的情况下，人脸识别正确率不低于 99%。 17、支持实时抓拍的人脸在俯仰角（低头、抬头角度）不超过 20° 的情况下，人脸识别正确率不低于 99%。			
--	--	--	--	--	--	--	--

				18、支持实时抓拍的人脸在倾斜角（左右歪头角度）不超过 45° 的情况下，人脸识别正确率不低于 99%。 19、支持识别人脸是否戴眼镜。在实时视频中，人戴普通眼镜的情况下，人脸检出率不低于 99%，人脸识别准确率不低于 99%。 20、人脸检索误识别率和人脸检索漏识率不大于 1%。 21、支持单张人脸图片导入、批量人脸导入和断点导入功能。 22、支持人脸库的增加、删除、修改、查询操作。 23、支持动态人脸识别，对抓拍的人脸图片进行分析，分析后的结果与关联的黑名单库进行比较，比对成功时触发报警，并产生报警提示（显示报警时间、地点、相似度值等信息）。 24、可对接入服务器的摄像机或者导入服务器的录像进行人脸识别布控。 25、每个摄像机或录像可指定一个或多个人脸库进行比对布控，每个人脸库可以分别设置相似度阈值。 26、支持按时间、通道等条件查询比对结果，支持比对结果单张导出和批量导出功能。 27、人脸图片建模成功率不低于 99.9%（提供第三方检				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					测报告证明)				
					28、动态比对的黑名单库不低于 200 万张图片。 29、黑名单识别准确率不低于 99%。 30、支持黑名单报警历史信息查询及查询结果导出。				
7	36 盘位图片云存储（高端）	浙江大华技术股份有限公司	大华	2	 DH-EVS7036D-R 机架式 36 盘位，双路 64 位多核处理器；32GB 缓存； 支持 SATA/SAS 硬盘；6 个千兆网口，冗余电源； 支持网络 RAID；	16000	32000	30 天	按招标文件需求
8	图片存储硬盘	浙江大华技术股	大华	72	ST6000NM0115 3.5 英寸 6000G7200128MSATA3	350	25200	30 天	按招标文件需求

		份有限公司							
3、维护清单									
1	3.5 米以内 监控杆（含 基础混凝土 浇筑，夯土 处理，路面 修复）	国 产	定制	675	定制 1、立杆要求如下：立杆高度 2-3.5m，臂长 0.5-3 米壁厚为 3mm 摄像机安装位置与立杆垂直线之间水平距离 $\geq 0.5M$ 的比例约为 4:3:3。立杆下端管径应在 180mm $\pm 10mm$ 上端管径应在 130mm $\pm 5mm$，管壁厚度应 $\geq 4mm$，杆型为六边或八边形。杆体在 40 米/秒的风速条件下，不应发生明显抖动、严重歪斜或永久性变形，杆体需牢固、美观，表面镀锌喷塑。根据监控点的现场实际勘查情况满足业务使用 2、立杆的基础要求如下： 可根据监控点的现场实际勘查情况，前端摄像机安装采用单独立杆的方式进行安装。 （1）基础要求：设计安装立杆的路口必须先灌筑基础。 基础尺寸：0.8m*0.8m*1.0m(长*宽*深)	650	438750	30 天	按招 标文 件需 求

					(2) 前端机箱抱杆安装，电源进线和光缆引入机箱内，考虑和立杆统一接地，以避雷。 (3) 电源进线可采用就近取电源。				
2	4 米监控杆 (含基础混凝土浇筑， 夯土处理， 路面修复)	国产	定制	55	定制 1、立杆要求如下：立杆高度 4m，臂长 0.5-4 米壁厚度为 3mm 摄像机关位置与立杆垂直线之间水平距离$\geq$0.5M 的比例约为 4: 3: 3。立杆下端管径应在 180mm$\pm$10mm 上端管径应在 130mm$\pm$5mm, 管壁厚度应$\geq$4mm, 杆型为六边或八边形。杆体在 40 米/秒的风速条件下，不应发生明显抖动、严重歪斜或永久性变形，杆体需牢固、美观，表面镀锌喷塑。根据监控点的现场实际勘查情况满足业务使用 2、立杆的基础要求如下： 可根据监控点的现场实际勘查情况，前端摄像机安装采用单独立竿的方式进行安装。 (1) 基础要求：设计安装立杆的路口必须先灌筑基础。 基础尺寸：0.8m*0.8m*1.0m(长*宽*深)； (2) 前端机箱抱杆安装，电源进线和光缆引入机箱内，考虑和立杆统一接地，以避雷。 (3) 电源进线可采用就近取电源。	650	35750	30 天	按招标文件需求
3	5 米监控杆	国	定制	40	定制	650	26000	30	按招

	(含基础混凝土浇筑, 夯土处理, 路面修复)	产			1、立杆要求如下: 立杆高度 5m, 臂长 0.5-4 米壁厚度为 3mm; 摄象机安装位置与立杆垂直线之间水平距离$\geq$ 0.5M 的比例约为 4: 3: 3。立杆下端管径应在 180mm$\pm$ 10mm 上端管径应在 130mm$\pm$ 5mm, 管壁厚度应$\geq$ 4mm, 杆型为六边或八边形。杆体在 40 米/秒的风速条件下, 不应发生明显抖动、严重歪斜或永久性变形, 杆体需牢固、美观, 表面镀锌喷塑。根据监控点的现场实际勘查情况满足业务使用。 2、立杆的基础要求如下: 可根据监控点的现场实际勘查情况, 前端摄像机安装采用单独立竿的方式进行安装。 (1) 基础要求: 设计安装立杆的路口必须先灌筑基础。基础尺寸: 0.8m*0.8m*1.3m(长*宽*深)。 (2) 前端机箱抱杆安装, 电源进线和光缆引入机箱内, 考虑和立杆统一接地, 以避雷。(3) 电源进线可采用就近取电源。			天	标文件需求
4	6 米监控杆	国	定制	471	定制	750	353250	30	按招

	(含基础混凝土浇筑, 夯土处理, 路面修复)	产			1、立杆要求如下: 立杆高度 6m, 臂长 1-6 米壁厚度为 3-6mm; 摄像机安装位置与立杆垂直线之间水平距离$\geq$ 0.5M 的比例约为 4: 3: 3。立杆下端管径应在 360mm$\pm$ 10mm 上端管径应在 280mm$\pm$ 5mm, 管壁厚度应$\geq$ 8mm, 杆型为六边或八边形。杆体在 40 米/秒的风速条件下, 不应发生明显抖动、严重歪斜或永久性变形, 杆体需牢固、美观, 表面镀锌喷塑, 根据监控点的现场实际勘查情况满足业务使用 2、立杆的基础要求如下: 可根据监控点的现场实际勘查情况, 前端摄像机安装采用单独立竿的方式进行安装。 (1) 基础要求: 设计安装立杆的路口必须先灌筑基础。基础尺寸: 0.8m*0.8m*1.6m(长*宽*深)。 (2) 前端机箱抱杆安装, 电源进线和光缆引入机箱内, 考虑和立杆统一接地, 以避雷。 (3) 电源进线可采用就近取电源。			天	标文件需求
5	6.5 米监控	国	定制	19	定制	750	14250	30	按招

	杆（含基础 混凝土浇筑，夯土处理，路面修复）	产			1、立杆要求如下：立杆高度 6.5m，臂长 2-7 米壁厚度为 3-6mm；摄像机安装位置与立杆垂直线之间水平距离 $\geq 0.5M$ 的比例约为 4：3：3。立杆下端管径应在 360mm$\pm$10mm 上端管径应在 280mm$\pm$5mm，管壁厚度应$\geq$8mm，杆型为六边或八边形。杆体在 40 米/秒的风速条件下，不应发生明显抖动、严重歪斜或永久性变形，杆体需牢固、美观，表面镀锌喷塑。根据监控点的现场实际勘查情况满足业务使用 2、立杆的基础要求如下： 可根据监控点的现场实际勘查情况，前端摄像机安装采用单独立竿的方式进行安装。 （1）基础要求：设计安装立杆的路口必须先灌筑基础。 基础尺寸：0.8m*0.8m*1.6m(长*宽*深)。 （2）前端机箱落地安装，电源进线和光缆引入机箱内，考虑和立杆统一接地，以避雷。 （3）电源进线可采用就近取电源。			天	标文件需求
6	6.8 米监控	国	定制	109	定制	800	87200	30	按招

	杆（含基础 混凝土浇筑，夯土处理，路面修复）	产			1、立杆要求如下：立杆高度 6.8m，臂长 4-13 米壁厚度为 3-6mm；摄像机安装位置与立杆垂直线之间水平距离 $\geq 0.5M$ 的比例约为 4：3：3。立杆下端管径应在 360mm$\pm$10mm 上端管径应在 280mm$\pm$5mm，管壁厚度应$\geq$8mm，杆型为六边或八边形。杆体在 40 米/秒的风速条件下，不应发生明显抖动、严重歪斜或永久性变形，杆体需牢固、美观，表面镀锌防腐。根据监控点的现场实际勘查情况满足业务使用。 2、立杆的基础要求如下：可根据监控点的现场实际勘查情况，前端摄像机安装采用单独立竿的方式进行安装。 (1) 基础要求：设计安装立杆的路口必须先灌筑基础。基础尺寸：0.8m*0.8m*1.6m(长*宽*深)。 (2) 前端机箱抱杆安装，电源进线和光缆引入机箱内，考虑和立杆统一接地，以避雷。(3) 电源进线可采用就近取电源。			天	标文件需求
7	7.8 米监控	国	定制	1	定制	800	800	30	按招

	杆（含基础 混凝土浇筑， 夯土处理， 路面修复）	产			1、立杆要求如下：立杆高度 7.8m，臂长 13 米壁厚为 3-6mm；摄象机安装位置与立杆垂直线之间水平距离$\geq$ 0.5M 的比例约为 4：3：3。立杆下端管径应在 360mm$\pm$ 10mm 上端管径应在 280mm$\pm$ 5mm，管壁厚度应$\geq$ 8mm，杆型为六边或八边形。杆体在 40 米/秒的风速条件下，不应发生明显抖动、严重歪斜或永久性变形，杆体需牢固、美观，表面镀锌喷塑。根据监控点的现场实际勘查情况满足业务使用 2、立杆的基础要求如下： 可根据监控点的现场实际勘查情况，前端摄像机安装采用单独立竿的方式进行安装。 （1）基础要求：设计安装立杆的路口必须先灌筑基础。 基础尺寸：1.5m*2.0m*2.0m(长*宽*深)。 （2）前端机箱落地安装，电源进线和光缆引入机箱内，考虑和立杆统一接地，以避雷。 （3）电源进线可采用就近取电源。			天	标文件需求
4、租赁清单									
1	200M MPLS-VPN 电路	国 产	定制	1861	定制 光纤通信业务网络线路（含 OLT 机框及板卡、分光器、光猫等相关配套网络设备）	1440	2679840	30 天	按招标文件需求
2	电费	国	定制	1861	定制	235	437335	30	按招

		产			电费包干（包含爆闪灯及补光灯电费）			天	标文件需求
3	1 年运维	国 产	定制	1861	定制 进行日常维护、抢修、巡检工作，并对故障进行紧急处理 发现故障后 1 小时内响应，2 小时内到达现场，设备损坏的提供备品备件替换上线 网络故障（含光纤及接入设备），24 小时内修复 接电处无电或接入的管道损坏，需重新新施工的，施工期 7 个工作日完成 视频线或电源线受损，施工期 7 个工作日完成 受道路施工、拆迁（含地铁建设）影响，不具备施工条件的，建议移位的监控点，7 个工作日内必须与公安联系沟通并完成移位。 负责本项目中杆件日常维护，出现杆件损坏等情况负责免费更换。承担若出现交通事故，亡人事故等一切事故责任。 根据采购人需要对前端监控点位进行移位的（每年不超过 5%） 除自然灾害或大规模市政园林工程施工外，视频在线率应达到 98%（含）以上，视频质量完好率应达到 98%（含）以上。	540	1004940	30 天	按招 标文件需 求

					每周对全量点位视频巡检一次发现清晰度，偏色，噪点，夜间补光，焦距，预置位等异常 24 小时内进行处理 每月对杆件、设备、弱电箱、PVC 管、接地极、尾纤、网线等是否松动，破损等情况巡检一次，发现问题 24 小时内进行处理。 每季度对前端摄像机树枝遮挡、镜头积灰等进行一次清理 做好相关故障、维修、维护记录进行归档，每天统计故障点位修复情况，每月制作维护月报；提交业主。 对出现纠纷、交通事故、迁改等需移位点位及时协调处理，配合公安更新一机一档等相关资料； 配合公安、交警、城管对项目涉及的路面、井盖、箱子、杆件等因人为损坏、撞击等异常情况进行现场处理，踏勘，在政府部门规定时间内免费处理； 验收合格后，中标人提供的维护服务，未满足招标人需求的，按《绍兴市公安局动态治安视频监控维护条例》进行考核扣款。				
4	1 年机柜租赁费	国产	定制	8	定制 存储机柜	43000	344000	30 天	按招标文件需求

5	1 年驻点服务	国产	定制	3	定制 需派驻运维人员到采购人单位驻场办公，要求：男性，40 周岁以下，计算机及相关专业全日制大专以上毕业生，具有 2 年以上视频监控前端建设经验，以上驻场人员要在业采购人指定地点常驻，要求完成各项工作，遵照业采购人上班作息时间及值班要求。同时驻点人员需要按照采购人要求出外场进行点位选址、摸排统计等工作，自备交通工具。 不能随意更换驻场人员，若未经采购人同意自行更换。若驻场人员不能满足采购人要求，中标方需及时更换人员。驻场人员在驻场期间发生一切费用及责任事故由中标方负责，与采购人无关。	150000	450000	30 天	按招标文件需求
投标总价		小写：10998905							
		大写：壹仟零玖拾玖万捌仟玖佰零伍元整							

注：1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位电子签章或者由法定代表人或其授权代表签字或盖章，否则其投标作无效投标处理。

2. 招标人不接受某一标项中有 2 个(含)以上的报价或方案，若投标人在此表中有 2 个（含）以上的报价或方案，其投标作无效投标处理。

3. 投标人需按本表格式填写，如无对应内容，则填写：“无或/”。

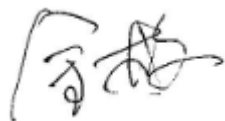
4. 有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。

5. 以上表格要求细分项目及报价，在“规格型号（或具体服务）”一栏中，货物类项目填写规格型号，服务类项目填写具体服务。服务包含但不仅限于：服务方案、次数或人数、服务年限等，产品包含但不仅限于：名称、品牌、型号、生产厂商、数量、质保期等。

6. 特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。请把上述涉及的内容完整填写在开标一览表中。

投标人（电子签章）：中国电信股份有限公司绍兴分公司

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized representation of the characters '同梅' (Tongmei).

日期：2022 年 7 月 20 日