
柯桥区钱清街道办事处治安动态视频监控 系统（设备、线路）租赁项目（第二次）

项目编号：绍柯采[2022]1001 号-1

合同文件

甲方：绍兴市柯桥区钱清街道办事处

乙方：中广（绍兴柯桥）有线信息网络有限公司

合同文本

甲方（采购人）：绍兴市柯桥区钱清街道办事处

乙方（供应商）：中广（绍兴柯桥）有线信息网络有限公司

甲、乙双方根据绍兴越信工程管理有限公司项目编号为绍柯采[2022]1001号-1的柯桥区钱清街道办事处治安动态视频监控系统（设备、线路）租赁项目（第二次）的政府采购交易结果，签署本合同。

一、 服务内容及标准

在钱清街道区域内租用原有 493 路视频监控（40 路卡口、392 路枪机、61 路球机）资源，新增 103 路视频监控（96 路枪机、7 路球机），共计 596 路监控，租赁周期 5 年。

二、 服务价格

序号	类型	项目内容	年租费（元/路）	数量	每年租费（元）
1	原有监控	车辆人脸卡口	2000	40 路	480000
2		球机视频监控	7716	61 路	470676
3		枪机视频监控	7716	392 路	3024672
4	新建	球机视频监控	8160	7 路	57120
5		枪机视频监控	8160	96 路	783360
合计	（每年）合计金额大写：肆佰捌拾壹万伍仟捌佰贰拾捌元整 小写：¥4815828 元				
	总价（五年）合计金额大写：贰仟肆佰零柒万玖仟壹佰肆拾元整 小写：¥24079140 元				

三、 供货期

须在合同签订后 90 个日历日内完成所有项目建设并提交验收。

三、 项目服务期限及实施地点

1. 服务期限：5 年

2. 实施地点：绍兴市柯桥区钱清街道

四、付款

1. 项目自系统验收合格之日算起,开始计收月租费,即每月月租费为:401319 元,月租费采用银行托收方式,计费周期为自然月。系统开通首月月租费:对于当月 15 日(含 15 日)之前开通的,甲方向中标方支付全月月租费;对于在当月 15 日后开通的,甲方按照应付月租费的百分之五十(50%)向中标方付费。

2. 发票应随付款进度同时提供(按照国家有关规定缴纳相应税费)。

五、履约保证金

1. 履约保证金 240791 元。[履约保证金交至甲方处,服务完成后满(1)个月之日起 5 个工作日内无息退还]

六、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

七、售后服务

1、乙方须提供从验收合格之日起,负责该系统的维护和保养,确保系统正常运行和传输图像稳定清晰,同时对监控点位设备正常运行率一日一查,每周提供设备正常率报表。在租赁服务期内,所有故障维护服务均为上门服务(甲方另行要求的除外)。并提供永久性 7*24 小时技术支持,包括各种软件系统故障及对各种突发事件采取应急措施等。如出现系统性问题,则在半小时内电话响应,现场排除故障响应时间小于 8 小时,24 小时内恢复系统正常运行。凡被上级部门抽中视频存在问题的,每路扣 1000 元,平台存在问题的扣 2000 元。

若短期无法修复的,应及时提供相应备用设备并负责安装调试。监控点位设备正常运行率大于或等于 98%,不能达 98%或乙方在接到甲方的电话后 2 个日历天后不能修复的,从第 3 个日历日起按日 500 元/天从履约保证金中扣除,如中标单位在全年中累计有 90 天正常运行率在 98%以下,甲方有权单方面终止服务采购合同。

2、乙方必须承诺在服务期内提供投标安装总数的 10%免费移机(但仅限于治安监控使用需求),超过 10%部分的移机价格相互协商。由于第三方原因引起的移机,甲方有义务协助乙方与第三方协商相关费用。

3、备用件服务：中标单位承诺在服务采购周期内无偿提供不低于所有硬件总价 3%备用件。

4、立杆在 5 年租赁期内的使用权归甲方所有。如要在立杆上增加另外公司或不同运营商的设备时，经甲方同意后乙方须无条件满足，并提供相关立杆接电服务（电费由接电方和乙方协商收取）。

5、供应商若有其他服务承诺，也将一并执行。

6、乙方 7*24 小时服务热线 96371。

八、技术培训

1、在项目组织验收之前，应完成对甲方不少于 2 名操作人员（公安驻点人员）的培训且不少于 2 次培训（提供完整的技术培训，使甲方今后能自行操作、维护）。

2、乙方应分别提供称职的指导人员，为甲方确定的培训人员在现场提供操作和维护培训。

3、乙方应编写培训手册并取得甲方同意，本手册应是根据本项目的货物，在有关测试、操作及维护方面，对人员的培训和指导提供全面的培训手册，并提供相应的操作手册。如果需要，甲方有权对其进行复印。

4、乙方应对甲方提供全面的技术和维护咨询。

九、数量调整

甲方保留合同履行中调整部分方案及订购设备数量和服务的权力，投标人应对系统方案中设备和服务明细报价，按投标单价不变的前提下进行调整，双方不得拒绝。合同最终结算金额按实际使用量乘以投标单价进行计算，追加的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。如遇本次招标没有涉及的设备或服务时，由乙方提供申请，甲方确认后实施。

十、验收要求、标准

1、验收以采购文件和技术文件、投标文件、合同及安装技术要求为依据。

2、供货安装完成后，乙方应该向甲方提交申请验收报告，并且提供主要货物的出厂合格证书（或报告）、检测报告等完整的技术档案资料，若乙方未能按照上述要求履行的，导致无法及时验收的，则须由乙方承担一切责任。

3、验收必须符合国家、地方有关规范、标准及设计要求。验收时乙方须提供第三方检测报告，第三方检测报告的结论须合格及以上；第三方检测机构须经

甲方同意（检测范围为随机抽检 50%前端监控点位），所需费用包含在此次招标中。

4、符合验收条件的，由甲方组织有关部门按照国家、地方有关规范、标准及设计要求进行验收。验收后乙方应按照验收中提出的意见整改。

5、整改完毕且复验合格后将本项目货物交给甲方使用，完成日期以通过复验日期为准。

6、甲方在乙方送货、安装、调试后对货物服务进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责根据合同及甲方的要求采取补足或更换等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。验收合格后，甲方在验收单上签字并加盖单位公章。

十一、质量及技术要求

1、所有投标的货物、设施必须满足相应标准或使用要求。

2、本项目应遵照国家的有关技术（验收）规程、规范、标准。

3、合格，且必须符合本标文第三部分所有条款要求。

4、乙方必须严格按照项目技术要求进行安装，并接受甲方的监督管理。

5、所有的货物进场时须同时提供货物出厂合格证书、检测报告。

6、所有货物必须在检验合格经甲方同意后，方可用于本项目。

7、甲方有权监督、检查、检验乙方的货物质量及安装质量进度，整改方案须经甲方认可后方能实施，乙方应把货物质量放在首位，加强技术管理和质量保证体系，严格认真地执行技术标准和规范。

8、乙方在供货安装中如发生质量事故（责任由乙方全部承担），应及时报告甲方。做到及时查清事故原因，分清事故责任，并采取有效的补救措施。一般质量事故的处理方案应送甲方共同研究实施；重大质量事故的处理按国家相关条例执行。

十二、网络安全要求

整个项目在使用过程要求按照公安网及公安视频专网的安全要求，做好网络安全信息工作，违规第一次扣款 1 万元。第二次发生的扣款 5 万元，质保期内发生两次以上的，甲方有权单方面终止合同。

十三、结算原则

按中标单价一次性包死，不再调整，经甲方分级审批认可的数量增减，在结算时按中标单价按实调整。

十四、技术资料

1. 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供与本项目有关的技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

十五、知识产权

1. 乙方应保证所提供的货物与服务均不会侵犯任何第三方的知识产权。

2. 乙方保证所交付的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

十六、违约责任

1. 甲方无正当理由拒绝验收项目的，甲方向乙方偿付拒收合同总价的百分之五违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期提供服务的，乙方应按逾期交付项目总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从合同款项中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 乙方所履行的服务质量或服务数量不符合合同规定及采购文件规定的，甲方有权中止接受服务，单方面解除合同，且相关损失由乙方承担。

5. 解除合同应按《浙江省合同管理办法》向财政备案。

十七、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十八、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

十九、合同生效及其他

1. 合同经甲、乙双方签名并加盖单位公章后生效。
2. 采购文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。
3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。
4. 本合同一式五份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执二份，采购代理机构一份。

附：1 设备明细表

甲方（盖章）：绍兴市柯桥区钱清街道办事处

地址：

法定（授权）代表人：

签名日期：2022年6月13日

乙方（盖章）：中广（绍兴柯桥）有线信息网络有限公司

地址：柯桥区华宇路 598 号

开户行：浙江绍兴瑞丰农商行营业部

开户账号：201000260527597

法定（授权）代表人：



签名日期：2021年6月22日

附：设备明细表

序号	货物名称	型号、规格	技术参数	生产厂家	品牌及其产地	数量	单位
前端设备							
1	900万车辆人脸卡口 (包含相关的基础配套设施)	iDS-TCV900-HB/50	包含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。(提供第三方检测报告复印件) 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。 设备应采用深度学习芯片 支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览 最大图像尺寸:≥4096×2160 像素;字符叠加时最大可支持 4096×2800 视频帧率:在 1~25fps 可调 支持在 25%丢包率的网络环境下,正常显示监控画面 护罩玻璃透光率≥99% 视频压缩支持 H. 265、H. 264、M-JPEG 支持机动车、二轮车(摩托车、自行车、电动二轮车)、三轮车和行人分类检测 支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能 外壳防护等级应不低于 IP66 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% (提供第三方检测报告复印件) 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	海康威视	海康威视、杭州	40	台

			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 支持检出两眼瞳距 13 像素点以上的人脸图片(提供第三方检测报告复印件) 支持侧脸过滤功能，过滤的人脸上、下、左右角度阈值可设置(提供第三方检测报告复印件) 支持人脸目标抓拍头肩照或全景照，模式可选 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)				
2	气体爆闪灯	CXBG-2-MC-DS-T L3000B-I	防护等级 IP66 可通过软件记录记录闪光灯闪光次数 可通过 RS485 进行远程升级 最大功耗小于等于 48W(补光灯在频闪模式下，亮度等级设置为 255) 闪光指数 GN$\geq$64m 支持通过 485 接口对补光灯亮度进行调节，可设置为 1—255 级 最小回电时间小于等于 50ms 支持气体脉冲补光、LED 频闪补光闪方式，可通过远程控制切换补光方式 具有 LED 和气体灯管两种光源，支持可见光补光，红外补光 1 路 RS485 接口、1 路爆闪输入接口，一路光源切换接口，1 路频闪输入接	海康威视	海康威视、杭州	80	台

			口				
3	400万全彩智能摄像机（包含相关的基础配套设施）	DS-2CD5A47EF-UAZ	具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。 内置 1 个麦克风,支持双向语音对讲功能。 最大支持分辨率 2560*1440、帧率在 1fps~30fps 可调。 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测,每种智能周界事件可设置 4 个警戒区域;并独立布撤防,布撤防时间可单独设置 (7*24h),联动方式单独设置。(提供第三方检测机构出具的检测证明) 正常工作条件下,工作 4h 后,可触及零部件的温度不应超过该部件的允许温升值。 具有低温低气压适应性,可在不高于 -45℃和气压 70kPa 环境下正常工作。 最低照度彩色: 0.0002 lx, 黑白:0.0001 lx。 同一场景下相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码流节约 80%。 水平视场角不小于 107°,垂直视场角不小于 56°。	海康威视	海康威视、杭州	488	台
4	400万臻全彩双眸球机（包含相关的基础配套设施）	iDS-2DF8S426IXR-D	摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸 内置 GPU 芯片 摄像机内置镜头,支持不小于 26 倍光学变焦,镜头最大焦距不小于 134mm 视频图像分辨率与帧率不小于 2560×1440、60 帧/秒支持最低照度可达彩色 0.0002 lx, 黑白 0.0001 lx 红外距离不小于 200 米 设备支持水平旋转范围为 360° 连续旋转,垂直旋转范围为 -20°~90° 在 IE 浏览器下,具有视频输出模式设置,包括单路模式及双路模式,单路模式下,设备双镜头可实现单通道倍率拼接,在双路模式下,设备全景通道和细节通道可单独预览监控画面(提供第三方检测机构出具的检测	海康威视	海康威视、杭州	68	台

			证明) 设备具有倍率切换功能,双镜头从最小倍率至最大倍率或最大倍率至最小倍率的变倍过程中视频图像不间断(提供第三方检测机构出具的检测证明) 设备具有 3D 定位联动功能,可通过 IE 浏览器框选全景通道预览画面中的任意区域,在旋转角度范围允许的条件下,设备全景通道预览画面可将该区域处于屏幕中心位置,同时联动细节通道预览画面对该区域进行放大或缩小并且聚焦 在单路及双路模式下,设备水平视场角均不小于 90° 单路模式下,可在任意通道画面中设置区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域侦测等智能事件的规则框,并自动在另一通道画面中对应显示 单路模式下,可在任意通道画面中设置隐私遮蔽区域,并自动在另一通道画面中对应显示 双路模式下,两路画面可实现画中画显示,其中悬浮画面可手动拖动,并可切换悬浮画面对应的通道 双路模式下,可对两路画面进行自动或手动标定,标定后两路画面的中心点保持一致 支持对镜头前玻璃进行加热,去除玻璃上的冰状和水附着物 可通过 IE 浏览器设置防抖模式为光学防抖+电子防抖、光学防抖+陀螺仪防抖、陀螺仪防抖+电子防抖及关闭 当设备外壳受到外力撞击时,镜头可自动旋转至撞击位置进行监控 支持同时检测监控场景内出现的不少于 40 张人脸图片,并可进行抓拍及人脸跟踪 可通过 IE 浏览器抓拍人体目标图片并显示相关属性信息				
5	补光灯	BGD001A	60W/80W	宇光	宇光、绍兴	346	盏
6	光终端设	M3-0400G	4 口千兆, 金属外壳	长光	长光、武汉	596	台

	备 ONU						
7	OLT	C300	机架式机框，双电源（如为 48V 电源需一并提供 220V 转 48V 装置），双主控，双上联板（每块板卡 10G 上联口数量 ≥ 2 ），业务板 PON 口数量 64 个	中兴	中兴、深圳	1	台
8	杆利 旧	定制	对每一支利旧使用的杆件做除锈、防锈、上漆处理。	定制	定制、国产	254	根
后端设备							
1	云存储 管理节点	DS-A512 ORL-CVM N	2U 机架式服务器 处理器：64 位多核处理器（核数 ≥ 16 ） 内存：DDR4，标配 32GB 内存，最大可扩展至 256GB 内置 SSD 硬盘：标配 2 个热插拔 960GB SSD 硬盘 网口：2 个千兆网口，可扩展万兆口； 其它接口：1 个 RJ-45 网络接口、4 个 USB 3.0 接口，2 个 2.0 接口，1 个 VGA 接口 电源：高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源	海康威 视	海康威 视、杭 州	3	台
2	视频 云存储节点	DS-A820 48D-ICV S/6T	双控制器结构，每控制器配置： ≥ 1 颗 64 位多核处理器， ≥ 16 GB 内存，内存支持扩展到 ≥ 256 GB， ≥ 4 个千兆网口，内置 128GSSD 固态硬盘（可以扩展到 2 个 SSD 作为缓存盘），内含 48 块 6T 硬盘。 可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA/SAS 磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔 支持云存储系统一键部署，一键部署微视云、标准云环境，一键部署包含组建集群、创建域、自动创建资源池等（提供第三方检测报告复印件） 一套云存储系统可对外提供多种类型数据混合存储，同时支持分布式流式存储、分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储。 统一命名空间，将所有物理存储资源虚拟化成统一的存储空间，以唯一业	海康威 视	海康威 视、杭 州	10	台

			务 IP 地址对外提供存储服务。 支持按照设备可用容量实现负载均衡,各存储节点上存储的数据量在稳定状态下保持均衡,差距小于 5%; 支持按照接入任务数实现自动负载均衡,支持前端设备自动分配到存储节点。各节点间读写任务数差距±1。 (提供第三方检测报告复印件) 一套云存储系统中,支持的存储节点个数不小于 4096 个;多云集群系统支持不小于 1024 个云存储系统。; (提供第三方检测报告复印件) 单台存储节点图片存储性能≥1Gb/s,且不受图片大小改变而产生大的变化 支持时区设置,支持客户端与云存储设备在不同的时区,录像时间段不受异地时区影响。				
3	现有云存储软件扩容	HikCloud Storage VCS Emb	云存储管理软件存储容量授权扩容	海康威视	海康威视、杭州	1	套
4	视频专网平台软件扩容	PVIA	平台视频点位管理模块扩容;平台车辆管理模块扩容;平台接入车辆通道授权扩容	海康威视	海康威视、杭州	103	路
5	公安内网平台软件扩容	PVIA	平台视频点位管理模块扩容;平台车辆管理模块扩容;平台接入车辆通道授权扩容	海康威视	海康威视、杭州	103	路
6	流媒体服务器(含软件)	DS-VE22 S-B	4214×1/64G DDR4/600G 10K SAS ×4(RAID_10)/SAS_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM	海康威视	海康威视、杭州	2	台
7	接入交换机	S5731S-H48T4XC-A	全网管三层交换机,机架式,48 个千兆电口,4 个万兆 SFP+光口;1 个业务扩展槽,2 个电源模块槽位,2 个风扇模块槽位,交换容量 598Gbps,包转发率 252Mpps,1U 高	华为	华为、深圳	1	台

			度, 19 英寸宽, 工作温度: 0℃~45℃, 支持交直流供电, 满负荷功耗 88W (单交流电源情况下); 支持 RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP, IPv6, VLAN, 流量控制, ACL, QoS, 端口镜像, 环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管				
8	视频网闸	合众视频安全接入系统 V2.0 VG-310-B-HD	频安全隔离设备: 标配 1 个 100/1000M Base-TX 管理接口, 5 个 100/1000M Base-TX 网络接口, 2 个 10000M Base-FX 网络接口 视频用户认证服务器: 标配 1 个 100/1000M Base-TX 管理接口, 5 个 100/1000M Base-TX 网络接口, 2 个 10000M Base-FX 网络接口 视频接入认证服务器: 标配 1 个 100/1000M Base-TX 管理接口, 5 个 100/1000M Base-TX 网络接口, 2 个 10000M Base-FX 网络接口	合众	合众、杭州	1	套
9	汇聚交换机 (含光模块)	S6735S-S48X6C-A	1. 性能: 交换容量≥2.56Tbps, 包转发率≥1080 Mpps, 2. 硬件架构: 48×10GE sfp+端口 双电源	华为	华为、深圳	2	台
10	安全隔离与单向传输系统	合众安全隔离与单向传输系统 V1.0 SG-H330 0-6401	导入前置机: 2U 标准机架式机箱, 冗余电源; 不少于 6 个 10M/100M/1000M 自适应电口、2 个外置 SFP+插槽、1 个 Console 口和 2 个 USB 口 性能参数: 数据库数据同步性能: ≥1,500 条/秒; 小文件数据同步性能: ≥1,500 个/秒; 最大传输延时: ≤50ms; 系统吞吐量: ≥4000Mbps; 文件 (大小 10M) 传输速率: ≥4000Mbps; 最大支持服务: ≥60; 稳定性运行时间 (MTBF): >50000 小时。 主要功能: 1、支持数据库的单向导入: 要求支	合众	合众、杭州	1	台

		持 ORACLE、SQLSERVER、SYBASE、DB2、Mysql、神州通用 (oscar)、达梦、南大通用等多种数据库类型数据库的单向导入; 2、能够指定待传输数据的优先级; 3、支持丢包恢复、断网恢复等功能,有效保障传输数据的完整性、正确性; 4、支持传输流量分析和流量控制功能; 5、支持自主设置纠错编码; 6、支持 IPV6 协议地址配置管理 导入服务器 2U 标准机架式机箱, 冗余电源; 不少于 6 个 10M/100M/1000M 自适应电口、2 个外置 SFP+插槽、1 个 Console 口和 2 个 USB 口 性能参数: 数据库数据同步性能: $\geq 1,500$ 条/秒; 小文件数据同步性能: $\geq 1,500$ 个/秒; 最大传输延时: $\leq 50\text{ms}$; 系统吞吐量: $\geq 4000\text{Mbps}$; 文件 (大小 10M) 传输速率: $\geq 4000\text{Mbps}$; 最大支持服务: ≥ 60; 稳定性运行时间 (MTBF): > 50000 小时。 主要功能: 1、支持数据库的单向导入: 要求支持 ORACLE、SQLSERVER、SYBASE、DB2、Mysql、神州通用 (oscar)、达梦、南大通用等多种数据库类型数据库的单向导入; 2、能够指定待传输数据的优先级; 3、支持丢包恢复、断网恢复等功能,有效保障传输数据的完整性、正确性; 4、支持传输流量分析和流量控制功能; 5、支持自主设置纠错编码; 6、支持 IPV6 协议地址配置管理				
--	--	---	--	--	--	--

			单向光闸： 采用 2+1 硬件架构，具有两个独立主机，独立主机之间，仅使用单个无源分光器进行单纤连接，不存在反方向的物理通道； 标准机架式机箱，冗余电源，设备提供液晶面板； 内网接口：不少于 6 个 10M/100M/1000M 自适应电口、2 个 SFP+插槽（可扩展至 4 个 SFP+插槽）、1 个 Console 口和 2 个 USB 口。 外网接口：不少于 6 个 10M/100M/1000M 自适应电口、2 个 SFP+插槽（可扩展至 4 个 SFP+插槽）、1 个 Console 口和 2 个 USB 口。 性能参数： 数据库数据同步性能：≥1,500 条/秒； 小文件数据同步性能：≥1,500 个/秒； 最大传输延时：≤50ms； 系统吞吐量：≥4000Mbps； 文件（大小 10M）传输速率：≥4000Mbps； 最大支持服务：≥60； 稳定性运行时间 (MTBF)：>50000 小时。 主要功能： 1、系统要求：内、外网主机系统分别采用冗余双系统启动模式，当 A 系统运行失败后，能从 B 系统启动，且 A、B 系统可互为备份； 2、支持数据库的单向导入：要求支持 ORACLE、SQLSERVER、SYBASE、DB2、Mysql、神州通用 (oscar)、达梦、南大通用等多种数据库类型数据库的单向导入； 3、能够指定待传输数据的优先级； 4、支持丢包恢复、断网恢复等功能，有效保障传输数据的完整性、正确性； 5、支持传输流量分析和流量控制功能；			
--	--	--	--	--	--	--

			6、支持自主设置纠错编码; 7、支持 IPV6 协议地址配置管理"				
11	标准 机柜	NetHos-M FR42612 -S	600*1100*2200/800*1100*2200, 42U	华为	华为、 深圳	5	个
12	控制 终端	3890-R1 5N8R	CPU:I7-11700 内存: 16G 存储: 256 G+1 T/显卡: 2G独显/	戴尔	戴尔、 厦门	10	台