

# 销售合同书

合同单位：驻马店广播电视台

签约时间：2024年4月7日

河南捷视电子科技有限公司

需方（甲方）：驻马店广播电视台

供方（乙方）：河南捷视电子科技有限公司

经甲、乙双方友好协商，依据《中华人民共和国民法典》，就甲方购买乙方产品，订立合同如下：

1. 产品名称、规格型号、参数、数量及价格见“附件：配置清单”；

2. 产品质量技术标准：以本合同附件配置清单为准。

3. 合同总金额（单位：元/人民币）：¥4,399,620.00元整，大写人民币：肆佰叁拾玖万玖仟陆佰贰拾元整。该价格中包括设备价格、设备运输到合同指定地点的费用、税金、安装调试费用、技术培训费用等。

4. 付款和交货时间：

付款：合同签订生效后的7个工作日内，甲方支付乙方总合同额的30%（共计小写：¥1,319,886.00元整，大写：壹佰叁拾壹万玖仟捌佰捌拾陆元整）作为预付款；余款（共计小写：¥3,079,734.00元整，大写：叁佰零柒万玖仟柒佰叁拾肆元整）待验收小组验收合格后的10个工作日内支付完毕。

交货时间：合同签订之日起90日历天内供货。

甲方的所有款项应汇入乙方指定银行账户（见合同末尾所附乙方银行信息）。

乙方收到货款后应及时向甲方开具(■)：增值税普通发票 增值税专用发票 服务业发票。

5. 交货地点、方式及运输费用：由乙方负责送货至甲方指定的地点并承担相应运输费用。甲方指定地点：驻马店广播电视台（驻马店市内）。

货物安全运输至甲方指定地点后，甲方需对货物的安全负责。

6. 验收：乙方完成相关设备的安装调试，设备具备验收条件后的7个工作日内组织验收，如设备型号，数量及性能与合同所列相符，视为验收合格。甲方在货物验收单上签字。如由于甲方原因未能在规定期限内组织验收，则超出规定期限视同验收合格。

7. 售后服务：货物抵达甲方指定地点后，乙方提供上门安装和培训服务。乙方在甲方正常使用条件下，对其产品质量负责：质保期为5年，在产品质保期内，乙方对产品提供免费升级、维护及维修，保证设备运行正常，及时解决可能发生的系统故障和异常。质保期满后，乙方收取维修的成本费用。

8. 违约责任：

(1)乙方逾期交货的，每逾期一日，应当按日以未供货部分的对应货款的万分之一向甲方支付违约金。

(2)甲方逾期付款的，每逾期一日，应当按日以未付货款总额的万分之一向乙方支付违约金。

9. 甲、乙双方的任何一方由于不可抗力的原因（包括自然灾害、如台风、地震、洪水、冰雹等）不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。如因未及时通知对方而给对方造成损失的，不能免除责任。

10. 争议的解决：履行本合同发生争议时，双方友好协商解决；如协商未果，可向原告方所在地人民法院提起诉讼。

11. 本合同自双方签字、盖章之日起生效，合同履行期间，甲、乙双方均不得随意变更或解除合同。如有未尽事宜，须经甲、乙双方共同协商，做出补充规定，补充规定与本合同具有相同的效力。本合同含一个附件，附件为本合同的有效组成部分，具有与本合同相同的效力。

12. 本合同一式伍份，甲方执叁份，乙方执贰份，每份具有同等法律效力。

	需方(甲方)	供方(乙方)
单位名称	驻马店广播电视台	河南捷视电子科技有限公司
单位地址	驻马店市通达路17号	河南省郑州市中原区濮上路7号8号楼3单元10层1001号
法定代表人	刘荣亚	韩瑞金
委托代理人	刘鹏飞	张羽迪
开户银行	中原银行驻马店分行营业部	工商银行郑州二里岗支行
账号	501011904824012999222	1702 0202 0920 0134 981
邮编	463000	450000
税号	12412800418805471L	9141 0104 3174 3073 86
电话	0396-2620169	0371-66830731
签约日期	2024年4月7日	2024年4月7日

## 附件：配置清单

单位：元（人民币）

序号	货物名称	品牌	规格型号	货物制造商	单位及数量	单价	金额	
			一、视频播放设备部分：					
1.1	视频播放设备	正奇	<p>型号：FMS3.0</p> <p>主备高清视频播放设备是播出系统的关键设备，我方提供的产品在省级电视台播出系统中广泛应用的产品。</p> <p>硬件配置：</p> <p>(1) 标准 2U 机架式企业级服务器平台，可提供 24x7x365 不间断工作能力</p> <p>(2) CPU: 2 颗 Intel® Xeon Silver 4310 2.1 GHZ。</p> <p>(3) 内存：128GB 高速读写内存。</p> <p>(4) 系统硬盘：2 块 600GB 热插拔硬盘，RAID 1 保护。</p> <p>(5) 数据硬盘：6 块 2.4 热插拔硬盘，RAID 5 保护，有效容量 12TB。</p> <p>(6) 智能阵列：支持 RAID 0/1/5/6。</p> <p>(7) 网络接口：4 个千兆接口</p> <p>(8) I/O 接口：4 路 HD-SDI 输入/输出，接口为标准 75 欧姆 BNC。</p> <p>(9) 电源：热插拔冗余双电源。</p> <p>功能：(1) 作为播出系统的关键设备，为了提高视频播放设备的网络安全防范能力，同时兼顾国家对广电行业的“信创”要求，FMS 视频服务器支持国产化 Linux 操作系统。</p> <p>(2) FMS 视频服务器支持 BS 管理客户端，在网络中任意实现监控、设置；提供专业的视频播放设备监控页面，对播放设备运行状态一目了然。</p> <p>(3) FMS 视频服务器具备时长最小不超过 2s 的短素材播出能力。</p> <p>(4) FMS 视频服务器支持台标、时钟、角标、游走字幕、DVE 开窗等图文字幕包功能，应支持信号原有台标的实时动态模糊功能。</p> <p>(5) FMS 视频服务器具备内部自动上变换或下变换能力，可将同一播出 PGM 信号采用 HD-SDI、SD-SDI、TS over IP 三个信号格式同时输出。</p> <p>(6) 为方便显示系统运行状态和故障信息，FMS 视频服务器前面板具备显示装置。</p> <p>(7) 支持 MXF、MPG 主流封装格式，支持 MPEG-2/H.264 视频编码格式，支持 MPEG1-Layer2/AAC 音频编码格式。</p>	北京正奇联讯科技有限公司	3 台	¥185,000.00	¥555,000.00	

			<p>(8) 自有开发针对大文件上传优化 FTP 服务, 独享 FTP 带宽, FTP 带宽高达 60MB/s, FTP 程序内置 MD5 校验功能, 保证素材上传的完整性、准确性。</p> <p>(9) FMS 视频服务器支持 BB 同步信号输入。</p> <p>(10) FMS 视频服务器采用高端品牌机架式 X86 播放设备作为硬件平台, 确保相关配件的质量和售后服务。具备冗余热插拔双电源、风扇, 支持 7*24 小时不间断运行; 模块化设计, 单频道崩溃不影响其他频道播出, 提高播出安全性。</p>				
1.2	垫片播放器	Blackmagic	<p>型号: HyperDeck Studio</p> <p>(1) 广播级 HD 固态硬盘录放机; 标准 1U 机架式设备, 自带 2.2 英寸彩色显示屏, 用于视频、音频和时间码监看以及菜单设置, 12 个按钮用于播放和菜单控制;</p> <p>(2) 配置 1 块 240GB SSD 硬盘用于 SD 或 HD 记录, 支持 SATA-II 或 SATA-III 型固态硬盘;</p> <p>(3) 配置 1 路 HD-SDI 输入, 2 路 HD-SDI 输出, 输入输出均为标准 BNC 接口;</p> <p>(4) 支持三电平或黑场锁相, 支持计算机自动控制。</p>	Blackmagic Design	2 台	¥ 9,500.00	¥ 19,000.00
			二、应用系统及存储部分:				
2.1	二级存储 (核心产品)	QSAN	<p>型号: XN5116S</p> <p>(1)、混合闪存统一存储, 采用控制器架构, 非 x86 架构; 支持升级为双控双活, 3U/16 盘位, Intel® Xeon® 64 位 4 核心处理器, 32GB DDR4 ECC DIMM 高速缓存, 支持 256GB 缓存。</p> <p>(2)、板载 4 个万兆端口 (含 4 个万兆模块及 4 根光纤跳线), 1 个千兆端口, 2 个 12 Gb/s SAS 宽端口, 每控制器支持增配 8 个万兆端口 (SFP+/RJ45), 或 4 个 25Gb SFP+ 接口, 或 8 个 16Gb FC 接口, 或 4 个 32Gb FC 接口;</p> <p>(3)、支持混合搭配 3.5" SATA\SAS SED HDD、2.5" SATA\SAS SED HDD 及 2.5" SATA\SAS SED SSD, 可扩展 20 个扩展柜, 可扩展至 544 块硬盘;</p> <p>(4)、支持 Windows AD 和 LDAP 目录服务以及 Windows ACL 和高级 ACL、RBAC (基于角色的访问控制);</p> <p>(5)、支持 AFP、CIFS、FTP、FXP、iSCSI、NFS、WebDAV 等协议;</p> <p>(6)、支持 RAID 0、1、0+1、3、5、6、10、30、50、60、5EE、6EE、50EE、60EE、N-way mirror;</p>	广盛科技股份有限公司	1 台	¥ 115,000.00	¥ 115,000.00

			<p>支持 15 种 RAID 模式；</p> <p>(7)、支持在线新增加 RAID 组态，支持在线变更现有 RAID 组态，支持在线增加磁盘或更换大容量磁盘以扩充现有 RAID 容量；</p> <p>(8)、支持精简配置功能，在线重复数据删除、数据压缩、混合 SSD 缓存、S3 备份、回收站；</p> <p>(9) 支持自动分层、快照、Rsync、云同步、本地存储卷克隆、远程复制（同步和异步），存储池加密、SED（硬盘加密）、WORM 等；</p> <p>(10)、具备企业级存储镜像功能：支持卷、文件夹即时同步镜像、多台 NAS 之间文件夹与卷即时同步、权限备份及灾难还原，支持单向及多向同步镜像，提供支持版本回滚，可将文件回滚到 64 版本之前的功能；</p> <p>(11)、支持掉电保护功能：支持缓存到闪存的内存保护（超级电容模块+闪存模块）；</p> <p>(12)、支持阿里云、Hicloud S3、Amazon S3 和 S3 兼容存储、Google、微软 OneDrive、Dropbox 等的云备份和同步；</p> <p>(13)、配备存储中央管理系统客户端，支持在客户端上修改或设定网络信息、系统开机/关机/重新启动、软件升级、电源设置、网络设定，支持实时资源（CPU、内存、存储、池、进程）、硬件，数据读写监测、网络资源监视器，可以发现，映射，监视，轻松部署和管理网络中的设备、分析和排除存储环境故障，可以记录一年各种系统数据，提供运维监控 Windows 客户端、移动客户端（iOS、Android）（不限客户端数量）；</p> <p>(14)、配置双冗余风扇，850W 80 PLUS 铂金认证冗余电源；</p> <p>(15)、产品通过国家强制性产品认证试验；</p> <p>(16)、产品通过安全测试；</p> <p>(17)、产品通过 CCC 认证；</p> <p>(18)、本次配置 18 块企业级 3.5" SATA/NL SAS 8TB, 7200RPM,（含两块冷备盘）；</p>				
2.2.1	数据库管理设备	H3C	<p>型号：UniServer R4900</p> <p>(1) 标准 2U 机架式企业级服务器平台，可提供 24x7x365 不间断工作能力</p> <p>(2) CPU: Intel® Xeon Silver 4210 2.2 GHz x2</p> <p>(3) 内存: 16GB DDR4 内存 x2</p> <p>(4) 硬盘: 600GB 2.5 寸 10K SAS 热插拔 硬盘 x4；(5) 电源: 冗余热插拔电源</p> <p>(6) RAID 卡: 支持 RAID 0/1/5</p>	新华三技术有限公司	2 台	¥ 20,000.00	¥ 40,000.00

			<p>(7) 2个冗余热插拔风扇/集成四口千兆网卡</p> <p>(8) windows server 2016 操作系统（预装）</p> <p>(9) 数据库软件：部署 SQL SERVER 2016 数据库软件</p> <p>(10) 为响应国家低碳的要求，产品厂商在产品的设计、研发、生产、过程需采取有效减少温室气体排放措施，符合国家温室气体排放和清除的量化和报告的规范。</p> <p>(11) 提供3年原厂服务；</p>				
2.2.1	数据库管理设备	蓝科	<p>型号：PlusWell 文件镜像软件 V1.0</p> <p>(1) 企业级高可用双机热备软件，支持 Windows 64 位操作系统，可确保数据库系统实现 7*24 小时不间断的运行连续性。；</p> <p>(2) 支持镜像集群方式；(3) 支持自动切换和手动切换工作模式；当主用服务器出现死机、断电或网络中断等故障时，全部服务可自动切换到备用服务器；(4) 支持网口、COM 口等多种心跳方式；(5) 具有完善的检测、报警机制，包括对操作系统的检测、对硬件故障的检测、对网络状态的检测、对数据库运行状态的检测；</p> <p>(6) 可对应用程序和服务的进程状态进行实时监控；(7) 支持中文操作界面。</p>	北京蓝科泰达科技有限公司	1 套	¥ 9,000.00	¥ 9,000.00
2.3	内容管理设备	H3C	<p>型号：UniServer R4900</p> <p>(1) 标准 2U 机架式企业级服务器平台，可提供 24x7x365 不间断工作能力</p> <p>(2) CPU：Intel® Xeon Silver 4210 2.2 GHZ x2</p> <p>(3) 内存：16GB DDR4 内存 x2</p> <p>(4) 硬盘：600GB 2.5 寸 10K SAS 热插拔 硬盘 x2；(5) 电源：冗余热插拔电源</p> <p>(6) RAID 卡：支持 RAID 0/1/5</p> <p>(7) 2个冗余热插拔风扇/集成四口千兆网卡</p> <p>(8) windows server 2016 操作系统（预装）</p> <p>(9) 部署内容管理相关软件。</p>	新华三技术有限公司	2 台	¥ 19,000.00	¥ 38,000.00
2.4	媒体处理运算设备	H3C	<p>型号：UniServer R4900</p> <p>(1) 标准 2U 机架式企业级服务器平台，可提供 24x7x365 不间断工作能力</p> <p>(2) CPU：Intel® Xeon Silver 4210 2.2 GHZ x2</p> <p>(3) 内存：16GB DDR4 内存 x2</p> <p>(4) 硬盘：600GB 2.5 寸 10K SAS 热插拔 硬盘 x2；(5) 电源：冗余热插拔电源</p> <p>(6) RAID 卡：支持 RAID 0/1/5</p> <p>(7) 2个冗余热插拔风扇/集成四口千兆网卡</p>	新华三技术有限公司	4 台	¥ 19,000.00	¥ 76,000.00

			(8) windows server 2016 操作系统 (预装) (9) 部署媒体处理系统业务相关软件。				
2.5	机架式KVM	金适纳	型号: JSN08 (1) 四合一 USB&PS/2 KVM 控制台, 标准机架设备; 抽拉折叠式, 显示器闭合后仅占 1RU 高度; (2) 配备 17 英寸 LCD 显示屏; (3) 支持前端面板按键、键盘热键及屏幕菜单切换方式; (4) 支持 PS/2 及 USB 接口自动检测; (5) 分辨率: 1280×1024@75Hz; (6) 支持 8 组键盘、鼠标、显示器接口; (7) 配 8 组接口连接线。	深圳市金适纳科技有限公司	2 台	¥ 8,500.00	¥ 17,000.00
2.6	播出交换机	H3C	型号: H3C S5560X-54C-EI (1) H3C S5560X-54C-EI L3 以太网交换机主机, 支持 48 个 10/100/1000BASE-T 端口, 支持 4 个 10G/1G BASE-X SFP+端口, (2) SFP+堆叠线 3m x1 (3) SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC) x4 (4) 150W 资产管理交流电源模块 x2, 配置冗余电源 (5) S5560 以太网交换机风扇模块 (电源侧出风) x2	新华三技术有限公司	2 台	¥ 26,000.00	¥ 52,000.00
			三、播出控制系统部分:				
3.1	主备播控设备	HP	型号: HP Z2 Tower G5 Workstation (1) 专业工作站, 为应对繁重的 24x7x365 工作负载而设计 ; (2) CPU: Intel Core i5-10500 6 核 3.1GHz; (3) 内存: 8GB DDR4-2666; (4) 系统硬盘: 1TB SATA ; (5) 显示器: HP P22v G4 21.5 寸液晶宽屏显示器(6)控制卡:8 口 RS422/485 聪明型多串口卡 ; (7)配置 USB 键鼠/千兆以太网接口/高效电源 ; (8) 操作系统: Microsoft Windows 10 X64 (预装) ;	中国惠普有限公司	6 台	¥ 9,000.00	¥ 54,000.00

3.2	播出 422 自 动设 备倒 换开 关	正奇	型号: RS422-8A1-2P (1) 支持 8 组 RS-232/422 主备倒换器,可 8 组同时切换; (2) 支持 RS485 控制,主通道具有掉电直通功能,掉电记忆状态; (3) 标准 1RU 机架式设备,配置冗余电源; (4) 配置遥控面板,冗余电源。	北京正奇联讯科技有限公司	3 台	¥ 4,50 0.00	¥ 13,500. 00
3.3	编单/ 导入 设备	HP	型号: HP ProOne 600 G6 22 All-in-One PC (1) 高性能一体机电脑 (2) CPU: Intel Core i3-10100 (3.6G/6M/4 核) (3) 内存: 8G DDR4 2666 (4) 硬盘: 256GB SSD (5) 显示: 21.5 寸, IPS 宽屏 LED 背光防眩光液晶显示器, 1920*1080 分辨率 (6) USB 键鼠/千兆以太网接口/USB 3.1 接口/高效电源 (7) Microsoft Windows 10 X64 (预装)	中国惠普有限公司	6 台	¥ 9,00 0.00	¥ 54,000 .00
3.4	第三 备播 控设 备	HP	型号: HP Z2 Tower G5 Workstation (1) 专业工作站,为应对繁重的 24x7x365 工作负载而设计; (2) CPU: Intel Core i5-10500 6 核 3.1GHz; (3) 内存: 8GB DDR4-2666; (4) 系统硬盘: 1TB SATA; (5) 显示器: HP P22v G4 21.5 寸液晶宽屏显示器 (6) 控制卡: 8 口 RS422/485 聪明型多串口卡; (7) 配置 USB 键鼠/千兆以太网接口/高效电源; (8) 操作系统: Microsoft Windows 10 X64 (预装);	中国惠普有限公司	1 台	¥ 9,00 0.00	¥ 9,000.0 0
3.5	播出 线高 清字 幕机	CDV	型号: A10.NET II 1、硬件配置: (1) 采用 ThinkStation P520C 专业工作站,为应对繁重的 24x7x365 工作负载而设计; (2) CPU: Intel Xeon W2223 (4 核/8 线程 3.6G 主频); (3) 内存: 16G 内存; (4) 系统硬盘: 512GB SSD; (5) 显示器: DELL E2422H 24 寸液晶宽屏显示器; (6) 显卡: P1000 显卡 4GB; (7) 配置 USB 键鼠/千兆以太网接口/高效电源; (8) 操作系统: Microsoft Windows 10 X64 (预装); (9) 配置 UltraLink CG-100 广播级视频板卡。(10) 软件: 神笔 A10 系列高标清三维电视图文制播系统/A10.NET 网络化字幕编播系统	新奥特(北京)视频技术有限公司	3 台	¥ 95,0 00.00	¥ 285,00 0.00

		<p>2、系统功能：</p> <p>(1) 支持高清和标清两种电视制式；</p> <p>(2) 支持一笔画图元创作功能,可以创作常用的各种类型的图元；</p> <p>(3) 可创作各种类型的文本字幕,一个文本框内可以支持不同的字体、字号、宽度、字距以及面、边、影等渲染属性；</p> <p>(4) 系统内置两种不同的字幕渲染引擎：二维渲染和风格渲染引擎；</p> <p>(5) 二维渲染引擎支持面、外边、内边、侧边（立体边）、影的不同组合,还支持多种渲染滤镜的任意组合,包括旗飘、按钮、浮雕等；</p> <p>(6) 风格渲染引擎支持填充、斜面浮雕、外发光、投影、描边、光泽、内发光、内投影等 8 种属性,每个属性中都分别有不同的参数可以调节；</p> <p>(7) 渲染源支持单色、渐变色、纹理贴图等 3 种模式,其中渐变色支持基于关键帧的调节方式和多种不同的渐变模式；</p> <p>(8) 支持数字时钟和模拟时钟两种类型的时钟字幕对象；</p> <p>(9) 内置国家、地区、国际组织的旗帜库；</p> <p>(10) 支持各种图像文件格式的导入和导出,包括 BMP、TGA、GIF、JPG、PSD、PCX 等,其中支持 PSD 图像的分层导入；</p> <p>(11) 支持 NVE、MVX、AVI 等多种视频文件的导入和实时播出；</p> <p>(12) 支持常用的三维物体的建模,包括立方体、锥体、球体、圆柱体、圆环等；</p> <p>(13) 支持三维场景文件 (.3DS) 的导入；</p> <p>(14) 支持二维图元转换成三维图元；</p> <p>(15) 支持普通场景、滚屏场景、LOGO 场景、动态背景场景、底拉滚屏场景等各种类型场景的制作和播出；</p> <p>(16) 底拉滚屏场景支持数据库数据的实时底拉滚动；</p> <p>(17) 支持工程文件的合并；</p> <p>(18) 内置真三维特技,支持变形特技、路径特技、透明特技、包装特技等四种不同类型的特技；</p> <p>(19) 内置静态渲染模板库、动作特技模板库、图元模板库、场景模板库功能；</p> <p>(20) 支持完善的 Undo/Redo 功能,操作步骤列表,以及恢复到最后一步操作的功能；</p> <p>(21) 支持多语种字幕的创作和播出。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

3.6	USB安全隔离器	九方智联	<p>型号：USBOX-200</p> <p>(1)连接：一侧接 USB3.0(多个)，一侧网口通讯 原厂带 USB-RJ45 转换接头，可以 1v1 接入电脑 USB 口 可以 1v1 接入电脑 RJ45 网口 可以 RJ45 接入交换机，多台电脑共享，有用户密码管理能力</p> <p>(2)速度： 两侧带宽无瓶颈情况下拷贝：43MB/s</p> <p>(3)隔离功能： 支持白名单机制，白名单可配置</p>	深圳市九方智联科技有限公司	5 台	¥ 3,800.00	¥ 19,000.00
3.7	KVM延长器	ATEN	<p>型号：CE100</p> <p>(1) USB KVM 信号延长器，支持远近 2 组控制端，支持 VGA、USB；</p> <p>(2)支持超五类线缆连接，传输距离高于 100m；</p> <p>(3)具有抗色偏功能和自动信号补偿功能，支持手动补偿调整；(4) 支持热插拔。</p>	北京宏正腾达科技有限公司	9 对	¥ 400.00	¥ 3,600.00
3.8	一致性比对检测系统	正奇	<p>型号：AVC-SDI-116</p> <p>1、 硬件配置：</p> <p>(1) 标准 2U 机架式企业级服务器平台，可提供 24x7x365 不间断工作能力</p> <p>(2) CPU： Intel® Xeon Silver 4210R 2.4 GHZ x2；</p> <p>(3) 内存： 8GB DDR4 内存 x8</p> <p>(4) 系统硬盘： 600GB SAS 热插拔 硬盘 x2</p> <p>(5) 数据硬盘： 8TB SAS 热插拔 硬盘 x2</p> <p>(6) 采集卡： 16 路 HD/SD-SDI 信号输入</p> <p>(7) 控制卡： 4 口 RS422/485 聪明型多串口卡</p> <p>(8) 显卡： 独立显卡 ， 4GB 显存</p> <p>(9) 电源： 冗余热插拔电源</p> <p>(10) RAID 卡： 支持 RAID 0/1/5</p> <p>(11) 2 个冗余热插拔风扇/集成四口千兆网卡</p> <p>2、 软件配置：</p> <p>(1) windows server 2016 操作系统（预装）</p> <p>(2) 部署慧眼一致性检测系统 V3.0，支持 16 路嵌入式 HD/SD-SDI 信号的检测、比对，给播出值班人员以迅速、准确的报警，并提示具体切换动作，提高播出应急速度。</p> <p>(3) 支持 16 路 HD/SD - SDI 信号实时检测，检测故障类型包括黑场、静帧、彩场、彩条、静音、音量过高/低、音频丢失、视频丢失，各个故障报警阈值可调；报警分析功能；</p> <p>(4) 提供 7x24 小时监录功能，H.264 压缩编码，码率可设置，高清 2~8Mbps 码率，标清 500Kb~4Mbps 码率；支持视频 H.264，音频 aac 硬编码，收录文件 ts 封装；支持文件回看；支持手动，自动、周期任务录制；</p>	北京正奇联讯科技有限公司	1 台	¥ 288,000.00	¥ 288,000.00

		<p>(5) 支持报警信息与视频流推送至客户端显示。</p> <p>3、系统功能：</p> <p>(1) 支持对视音频链路上采集的每个频道高清主路、备路进行视音频一致性比对与信号检测，并实现指导切换或者自动切换功能。</p> <p>(2) 系统具备提供详细的自动切换和手动切换日志以供查询；</p> <p>(3) 支持根据实际业务需要对每一路信号源信号检测指标阈值独立配置；</p> <p>(4) 比对应达到高精度，可以达到像素级。</p> <p>(5) 采用成熟技术，具备比对算法；</p> <p>(6) 支持高精度的比对组的自动延迟、缓冲处理，应容许比对信号间出现一定延迟抖动，避免误报，延迟阈值可设置；</p> <p>(7) 视音频一致性比对的自动切换功能应具备快速响应能力，对于帧级故障的自动切换任务（如彩条），可以实现 1s 内完成故障监测以及自动切换；对于延迟生效的自动切换任务（如黑场），可以实现 2s 内完成故障监测以及自动切换，或根据设定的切换阈值自动切换；</p> <p>(8) 架构：由于需要 7x24 小时运行且执行自动切换，要确保设备稳定可靠性。采用高端品牌机架式计算设备平台和广电专业 IO 卡，确保系统稳定性和硬件的售后服务。采用 CPU+IO 卡技术，在一台计算设备内完成信号一致性比对、信号异态检测、故障判断、报警/切换命令发送等任务，采用线程级通讯以规避通讯延迟和丢失风险，提高故障判断系统的准确性、稳定性；</p> <p>(9) 一致性比对面板采用 GPIO 控制 4x1 倒换开关，可以通过 GPO 获取设备状态确定是否正确切换，切换返回有日志记录。面板掉电时依然可以通过 GPI 触发 4x1 倒换开关进行切换。</p> <p>(10) 软件系统关闭不影响面板操作，软件掉线或者 4x1 倒换器掉线，面板会立刻声光报警。</p>					
3.9	一致性比对控制面板	正奇	<p>型号：GPI4X1-D2P</p> <p>(1) 面板采用 1RU 标准机架式设备，可安装于播控操作台面板区。配置冗余电源，单电源也可正常工作；</p> <p>(2) 支持 4 路按键，分别对应 4 选 1 倒换开关的 4 个输入通道，可自动识别倒换开关的当前通道选择的状态，并提供对应输入通道的灯光显示。（3）按键可提供多种闪烁或静态显示不同颜色的报警方式，并指代不同的报警信息。</p>	北京正奇联讯科技有限公司	3 个	¥ 31,000.00	¥ 93,000.00

			<p>(4) 具备蜂鸣器报警，并提供一键静音功能。</p> <p>(5) 支持区分链路的声光报警，支持控制双路4x1 切换开关。</p> <p>(6) 具备程控/手动按键，工作人员可以直接操作程控/手动按键，来实现程控自动控制或只能手动控制，手动模式下倒换开关不能受控于一致性比对系统控制切换。</p> <p>(7) 按键具备防误操作设计，避免人为误操作。</p>				
3.10	信号检测客户端	正奇	<p>型号：AVC 客户端</p> <p>(1) 采用 HP Z4 G4 Workstation 专业工作站平台，为应对繁重的 24x7x365 工作负载而设计</p> <p>(2) CPU: Intel CoreIntel I7-9700</p> <p>(3) 内存：16G DDR4 2666</p> <p>(4) 系统硬盘：1TB SATA</p> <p>(5) 显示器：HP P22v G4 21.5 寸液晶宽屏显示器；</p> <p>(5) 显卡：独立显卡，2GB</p> <p>(6) USB 键鼠/双口千兆以太网接口/高效电源/音箱；</p> <p>(7) 操作系统：Microsoft Windows 10 x64 (预装)；</p> <p>(8) 软件：慧眼一致性检测系统 V3.0 客户端软件，接收一致性比对系统推送的视频流并实时显示视频画面，接收报警信息并提供语音报警，同时可提供监录回看功能，提供播出链路拓扑图展示和语音报警功能。</p>	北京正奇联讯科技有限公司	3 台	¥ 36,000.00	¥ 108,000.00
3.11	监录系统	正奇	<p>型号：AVC 监录选件</p> <p>(1) 慧眼一致性检测系统 V3.0-监录选件，提供 7x24 小时监录功能功能，H.264 压缩编码，码率可设置，高清 2~8Mbps 码率，标清 500Kb~4Mbps 码率；</p> <p>(2) 支持视频 H.264，音频 aac 硬编码，收录文件 ts 封装；</p> <p>(3) 支持文件回看；支持手动，自动、周期任务录制；</p> <p>(4) 监录存储容量设计 (20%冗余)：支持高清 2Mbps 码率监录，每台 7*24 小时高清监录 6 路 HD-SDI 信号，2Mb 码率录制 1 个月；</p> <p>(5) 配置 2 块 8TB 硬盘，RAID1 保护，有效容量 8TB (AVC-SDI-116 一致性检测比对服务器已含)</p>	北京正奇联讯科技有限公司	1 套	¥ 65,000.00	¥ 65,000.00
3.12	移动端管理系统	捷视电子	<p>型号：定制</p> <p>(1) 支持 4 路画面实时监看</p> <p>(2) 支持 16 路 4 盘位硬盘录制</p>	河南捷视电子科技有限公司	1 套	¥ 11,000.00	¥ 11,000.00

3.13	移动管理设备	HP	<p>型号：HP ZBook Firefly 16 inch G10</p> <p>(1) CPU:13 代酷睿版 i7</p> <p>(2) 内存：16GB(3) 硬盘：1TB SATA</p> <p>(4) 机型：轻薄商务办公本</p> <p>(5) 尺寸：16 英寸全面屏</p> <p>(6) 颜色：深空灰</p>	中国惠普有限公司	1 台	¥ 12,000.00	¥ 12,000.00
			四、软件部分：				
4.1	播出控制软件	正奇	<p>型号：无忧数字播控系统 V7.0</p> <p>软件配置：系统包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-素材上载子系统</li> <li>-主控播出控制子系统</li> <li>-系统管理子系统</li> <li>-节目单编辑子系统</li> <li>-播前审看子系统</li> <li>-系统校时子系统</li> </ul> <p>1、播出控制系统架构：</p> <p>(1) 播出控制软件通过控制视频播放设备、切换设备、采集设备以及字幕机等设备根据播出串联单进行频道节目播出和台标、字幕图文的叠加工作。控制必须达到帧精度。支持 7x24 小时不间断运行。</p> <p>(2) 播出控制软件采用完善的松耦合架构，在数据库无法访问的情况下，依然可以进行程序启动、在线加单、在线改单、播出控制、主备同步等完整的播出操作，确保系统安全性。</p> <p>(3) 支持成熟的主、备机制：控制软件安装在播出工作站中，每频道配主备工作站，分别控制主备播出视频播放设备解码通道，并通过 RS422 倒换器，实现播出相关设备的共享控制。正常情况下由主播出工作站控制所有共享设备，如出现故障，备工作站可自动或手动接管控制任务。</p> <p>2、基本功能：</p> <p>(1) 具备对视频播放设备、信号源切换设备、采集设备及相关受控设备进行状态检测，具备网络状态检测，在界面上用明显位置展示与告警，支持分级报警。</p> <p>(3) 采集设备控制：系统具备全硬盘自动播出和盘带结合的自动播出方式，可通过 TC 码或 CTL 码控制。</p> <p>(4) 具备硬盘与采集设备同播模式，提高关键节目的播出安全性。</p>	北京正奇联讯科技有限公司	3 套	¥ 145,000.00	¥ 435,000.00

		<p>(5) 界面设计简洁、美观，操作方便。对采集设备和切换器等控制设备有美观的仿真界面，做到能在软件上对上述设备进行完全操作控制。</p> <p>(6) 具备切换前 10 秒的播出倒计时声讯提示，声讯提示支持声卡输出和蜂鸣器等多种形式。</p> <p>(7) 支持素材包的播放，可将多条素材逻辑组合成一个素材包进行播放。</p> <p>(8) 具备显示插播节目的插播点、显示绝对时间和相对时间等功能。</p> <p>(9) 具备本地日志记录功能，对程序自动、手动操作等提供详细的日志。对用户操作日志、软件运行日志、节目播出日志有详细的记录，支持集中统一的软件进行检索、显示及导出。</p> <p>(10) 具备待播素材到位后自动或手动关联，具备对素材重新打点或换版流程可以自动或手动更新。</p> <p>3、应急操作：</p> <p>(1) 提供 HOLD、TAKE 素材包、TAKE 单条素材、主从切换、垫片播出等多种手动干预手段。要能够对素材包中的素材进行 TAKE 播出。</p> <p>(2) 播出控制软件界面，提供 EMG 应急按键，可以直接控制切换器切换到指定信号。</p> <p>(3) 具备播出界面锁定功能，防止无权限的人进行操作。</p> <p>4、节目单管理：</p> <p>(1) 节目单加载：具备手动或自动追加节目单功能，具备从网络、本地、数据库等多个源加载节目单功能。</p> <p>(2) 具备顺序播出、定时播出、手动播出、顺序插播、定时插播、跟随播出等多种播出方式。</p> <p>(3) 提供准确的播出串联单逻辑时间检查功能。对于节目单在追加或编辑后进行深度检查，能够节目时间逻辑进行严格的检测分析，发现有间隙、时间重叠等影响播出的错误，要能够及时报警提示。</p> <p>(4) 在修改、追加节目单后，因定时节目产生的间隙，能够自动填充垫片信号。</p> <p>(5) 可以在节目单上增加 0 帧长度的节目，且能够产生待上载任务，当节目上载后，根据实际的节目时长关联更新到在线节目单。</p> <p>(6) 支持时间逆推功能，以实现快速的定时节目调整。</p> <p>(7) 支持 7x24 小时不间断播出。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>(8) 支持与字幕图文系统接口，实现节目单同步，并保持在线更新。</p> <p>(9) 非 24 小时连续播出情况下，在节目单播出完成后，可以支持整单循环播出，也支持最尾节目循环播出，也支持自动切换到指定信号源。</p> <p>6、时钟服务：</p> <p>(1) 提供成熟稳定的网络时钟服务软件，播控软件可以直接与网络时钟服务软件校时，不受本地操作系统时间干扰。</p> <p>(2) 规避播控机采用硬件为播控软件校时的方案，避免硬件故障引起不可恢复的故障。</p> <p>(2) 支持多级时钟异常跳变容错，每级软件都实时检测时钟源是否存在且判断时钟源时钟是否发生跳变，对于时钟源发生跳变的情况，播出控制软件不予跟随校正时间，并能够及时报警。</p> <p>7、应急上载和审片功能：</p> <p>(1) 在播控系统内完成应急上载和视频播放设备通道审片功能，对文件化整备流程进行补充。</p> <p>(2) 控制视频播放设备编解码通道进行应急上载和审片工作，要求控制通用的采集设备采用 TC 码或 CTL 码进行信号上载，控制达到帧精度，上载中完成 AFD 信息的嵌入。</p> <p>(3) 审片操作具备对素材进行打点功能，对于未入库的素材，审核完成后方可入库，支持帧精度控制。</p>				
4.2	内容管理软件	<p>正奇</p> <p>型号：精瀚内容管理系统【简称：BCMS】V4.0</p> <p>1、软件配置：精瀚内容管理系统【简称：BCMS】V4.0，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-素材管理子系统授权</li> <li>-数据自动调度模块</li> <li>-播出软件数据调度接口模块</li> </ul> <p>2、内容管理系统功能：</p> <p>(1) 提供整备系统中所有素材全流程相关信息的管理服务。通过内容管理系统可以对系统中的素材、流程、任务策略、系统配置等信息进行管理操作。(2) 通过 B/S 的方式进行管理操作，不同用户可以分别登录并拥有独立的操作权限。</p> <p>(3) 具备素材查询、放入回收站、彻底删除的功能。(4) 支持多格式管理，支持 MXF、TS、GXF 等常用播出文件格式；一个系统可以同时管理多种视频播放设备，包括哈雷、GV、imagine 等主流视频播放设备品牌。</p> <p>(5) 支持软件解码预览素材内容；(6) 具备在</p>	北京正奇联讯科技有限公司	1 套	¥ 80,000.00	¥ 80,000.00

			<p>界面上手动提交素材迁移、MD5、技审等任务，可对已经提交的任务进行重置操作。</p> <p>(7) 配置策略执行计划，策略具备一致性检测、自动删除、自动送播、主备同步、自动迁移等功能。(8) 在素材未完成迁移过程前，程序应禁止对该未完成素材发起再次迁移的任务。</p>				
4.3.1	媒体处理软件（精易媒体处理系统 V1.0）	正奇	<p>型号：精易媒体处理系统 V1.0</p> <p>1、软件配置：</p> <p>(1) 精易媒体处理系统 V1.0-CM-MC 媒体处理中心管理组件，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-实现物理资源之间的资源虚拟化</li> <li>-任务的统一调度</li> <li>-任务的统一分发</li> <li>-任务管理控制软件模块</li> <li>-后台资源执行器集中配置软件模块</li> </ul> <p>(2) 精易媒体处理系统 V1.0-CM-BPMM 业务流程监控组件，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-串联单状态监控</li> <li>-流程执行状态监控</li> <li>-节目备播状态监控</li> <li>-流程可视化管理</li> <li>-内容服务平台核心软件及服务监控。</li> </ul> <p>2、媒体处理管理端系统功能：</p> <p>(1) 提供任务节点视图，节点间采用任务链路的形式进行查看和操作；支持实时显示节点进度百分比，实现直观的任务监控。</p> <p>(2) 提供任务监控客户端，管理媒体处理系统后台各计算设备以及相关任务信息。</p> <p>(3) 提供可视化系统资源监控能力，支持对执行计算设备计算机相关资源状态实时监控，监控范围包括 cpu、内存、磁盘、网络，采用百分比方式对资源的利用率进行实时展示。</p> <p>(4) 提供执行计算设备在线任务状态监控：支持显示被执行文件的信息，显示迁移、技审、MD5 等任务的类型信息和进度信息。</p> <p>(5) 求可手动切换执行计算设备状态，可在“自动管理”、“手动下发任务”两种状态下进行切换。(6) 在自动管理状态下，管理计算设备将根据执行计算设备计算机资源的实时状态，配置相关策略，并采用负载均衡模式对所有执行计算设备下发任务，使每台计算设备的负载相对平均，充分利用系统资源。</p>	北京正奇联讯科技有限公司	1 套	¥ 60,000.00	¥ 60,000.00

			<p>(7) 任务管理计算设备支持主、备模式，不能有单溃点。</p> <p>(8) 通过负载均衡模式，确保迁移、MD5、技审等任务可以实现多台计算设备并发执行。</p> <p>(9) 支持自动重置失败任务。</p> <p>(10) 具备与审片流程对接的能力，技审结果可被人工审片系统调用。</p>				
4.3.2	媒体处理软件（精易媒体处理系统 V1.0）	正奇	<p>型号：精易媒体处理系统 V1.0</p> <p>1、软件配置：精易媒体处理系统 V1.0-CM-UC-QA 技审执行能力组件，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-主流视音频文件格式的自动技审</li> <li>-常规视频技术指标检测</li> <li>-常规音频技术指标检测</li> </ul> <p>2、技审系统功能：</p> <p>(1) 自动技审参数支持自定义的统一设定，技审软件支持 MPEG TS/PS、MXF、GXF 等主流播出文件格式，MPEG-2 (IMX、XDCAM)、H.264/AVC 等视频编码格式，MPEG-1/2、AAC、HE AAC、PCM (AES、BWF、AIFF、WAV)、DV、WMA、杜比-D/AC-3、杜比-E 的音频编码格式。</p> <p>(2) 技审软件提供文件元数据格式、比特率、量化、帧频、GOP、宽高比、彩色格式、Vbv 缓存、文件大小、视音频码流数、音频通道数等信息；(3) 技审软件提供编码错误、语法错误、视频文件错误与元数据错误等报警并明显标示；(4) 技审软件提供视频信号黑场、彩场、彩条、静帧等报警；(5) 技审软件提供静音，音频丢失，音频过低，音频过高，爆音等报警；(6) 支持标清、高清文件技审；(7) 提供切片技审技术，高技审速度；(8) 技审结果支持人工复审，由人工复审确定结果。(9) 自动技审支持多倍速。自动技审功能“媒体处理中心程序”统一管理，支持切片，切片数量可设置。(10) 技审结果支持人工复审，人工复审软件采用软解码方式，也可以被后续视频服务器硬解码审片程序所继承。(11) 自动技审结果数据库保存，可继承应用；</p>	北京正奇联讯科技有限公司	1套	¥ 50,000.00	¥ 50,000.00

4.3.3	媒体处理软件 (精易媒体处理系统 V1.0)	正奇	<p>型号：精易媒体处理系统 V1.0</p> <p>1、软件配置：  (1) 精易媒体处理系统 V1.0-CM-UC-MD5 MD5 执行能力组件，包括：  -MD5 校验执行模块  (2) 精易媒体处理系统 V1.0-CM-UC-FTP 迁移执行能力组件包括：  -磁盘迁移执行模块  -FTP 执行模块</p> <p>2、迁移和 MD5 系统功能：  (1) 提供多种迁移模式，包括 CIFS 到 FTP，FTP 对传，FTP 到 CIFS 以及 FTP 到 FTP，可根据实际需要自由选择。  (2) 提供多目同步传输和异步传输模式，目的存储可以配置，提高系统的整体效率。  (3) 提供迁移带宽控制功能。  (4) 提供在迁移过程中可同时进行 MD5 校验，缩短迁移与检验的整体时间，提高效率。  (5) 支持在迁移完成后进行 MD5，根据读写速度设置。</p>	北京正奇联讯科技有限公司	1 套	¥ 60,000.00	¥ 60,000.00
4.4	素材导入软件	正奇	<p>型号：WEB-INT</p> <p>1、软件配置：WEB-INT 外部文件 B/S 导入系统，包括：  -B/S 导入界面  -入库接口  -文件迁移接口  -文件校验插件  - workflow 接口</p> <p>2、系统功能：  (1) 采用 B/S 架构，WEB 导入的方式，支持批量、快速连续导入操作，提供用户名、密码验证登录；  (2) 选择素材：支持选择本地磁盘素材；支持本地 U 盘、移动硬盘素材；  (3) 可提供视频画面预览功能；  (4) 支持选中素材格式检查，不符合入库要求的格式不允许入库。检查项包括视频封装格式、视频编码格式、音频编码格式、视频码率；  (5) 支持转码，将不统一格式转成播出统一格式；  (6) 节目名称：支持手动修改节目名称；支持绑定节目代码；支持绑定节目单中的待上载素材；  (7) 节目类型：支持指定节目类型入库；  (8) 播出频道：支持指定播出频道；</p>	北京正奇联讯科技有限公司	1 套	¥ 30,000.00	¥ 30,000.00

			<p>(9) 播出时间：支持手动修改节目计划播出时间；(10) 保留时间：支持手动修改节目保留日期；(11) 紧急任务：素材上传完成时，直接启动送播流程；(12) 支持当前上传历史记录查看；支持失败任务重置操作；</p> <p>(13) 支持多种组合搜索条件；包括计划播出时间、节目单播出时间、节目类型、节目频道、技术审看状态、内容审看状态、节目名称、物理 ID、逻辑 ID；(14) 支持模糊查询；</p> <p>(15) 支持不同颜色的分级报警；包括严重、轻微、正常；(16) 支持查看自动技审结果同时支持更新节目审核状态、节目入出点信息；</p> <p>(17) 支持日志查询功能。</p>				
4.5	编单软件	正奇	<p>型号：ZQ-EDIT</p> <p>1、软件配置：ZQ-EDIT 节目单编辑系统，包括： -B/S 节目单编辑 -实现节目代码分配与管理 -串联单编排 -串联单管理</p> <p>2、系统功能： (1) 采用 B/S 架构，提供用户名、密码权限登录。(2) 可按照频道、日期、节目档查询节目单，双击节目档，可以打开节目单，进行串联单创建、编辑操作。 (3) 具备新建、导入、一键剪切、复制、粘贴、删除、上移、下移、查找替换、回退、撤销等节目单编辑功能。 (4) 具备合并节目单功能，将串联单中的广告时段、破口单时段、栏目和已经编辑好的时段节目进行关联。 (5) 节目代码：可根据输入的条件进行节目代码信息查询，可为节目申请节目代码，具备节目代码删除功能。 (6) 具备节目单导出功能，可将节目单导出到 excel 表格，并选择需要导出的列信息和颜色信息；可将节目单信息以 xml 文件方式导出；可将节目单信息作为另一个版本进行保存，并添加备注信息；可打印节目单。 (7) 节目源查询：通过给定的条件查询已有的节目信息，可查询节目代码、已入库素材、素材包、广告时段信息。可以将查询到的节目通过鼠标拖拽、鼠标双击方式添加到节目列表中，作为串联单节目信息。</p>	北京正奇联讯科技有限公司	1 套	¥ 30,000.00	¥ 30,000.00

			<p>(8) 时间线：将节目列表中的节目在时间线上按照时间顺序排列显示。</p> <p>(9) 素材编辑：具备串联单节目信息编辑功能，包括节目素材、时长、播出时间等信息，所有信息可以进行手动修改。</p> <p>(10) 广告时段定义：节目单编排时，可以利用广告时段在节目单中进行广告位置占位，在广告单编排时直接利用对应广告时段进行编排，编排完成后，可以实现节目单中广告时段与广告单中广告时段编排的素材信息实现自动关联。</p> <p>(11) 具备工作量统计分析功能，统计每一个用户对串联单的编辑、审核工作。系统可以根据节目单对操作过该节目单的用户行为进行统计，包括节目单编辑、一审、二审操作。</p> <p>(12) 具备节目信息统计分析功能，可对编单系统中所有的播出节目进行整体统计，统计节目播出量。对已编排节目单中节目编排情况进行统计；包括节目类型、节目时长等信息。统计结果展示方式可分为列表展示、图例展示。</p> <p>(13) 具备操作日志与系统日志查询功能，可将日志信息导出到 EXCEL 表格。</p>				
			五、总控部分：				
5.1.1	总控 高清 调度 矩阵	领新 视讯	<p>型号：CR3232-3G</p> <p>(1) 总控矩阵支持 32 路 3G/HD/SD-SDI 信号自适应输出，支持 32 路 3G/HD/SD-SDI 信号自适应输出；</p> <p>(2) 输入输出接口带均衡和时钟恢复；</p> <p>(3) 配置冗余双电源；</p> <p>(4) 支持 RS23 串口控制；</p> <p>(5) 支持外部 BB 同步锁相输入；</p>	领新视讯(北京)科技有限公司	1 台	¥ 48,600.00	¥ 48,600.00
5.1.2	总控 高清 调度 矩阵 遥控 面板	领新 视讯	<p>型号：RP3232</p> <p>配置矩阵遥控面板，可远程控制总控矩阵。</p>	领新视讯(北京)科技有限公司	1 台	¥ 4,250.00	¥ 4,250.00
5.2	高清 帧同 步器	领新 视讯	<p>型号：HFS104</p> <p>(1) 高标清帧同步处理器，板卡式设计，带后接口板。</p> <p>(2) 支持 1 路自适应 HD/SD-SDI 输入，4 路帧同步后的输出，75 欧 BNC 接口。</p> <p>(3) 支持 1 路同步信号输入，支持外部锁相。</p>	领新视讯(北京)科技有限公司	4 块	¥ 6,850.00	¥ 27,400.00

5.3	交叉 变换 器	领新 视讯	型号: HDB316 (1) 上下交叉变换处理器, 板卡式设计, 带后接口板。 (2) 支持 1 路 SD/HD/3G-SDI 信号输入; 4 路帧同步 SD/HD/3G-SDI 信号环出; 2 路模拟音频输出, 8 路 AES 信号输出; 1 路 CVBS 输入; 1 路 HDMI 信号输入;	领新视讯(北京)科技有限公司	2 块	¥13,350.00	¥26,700.00
5.4	总控 高清 视分	领新 视讯	型号: GDR106Bv (1) 高标清数字视频分配器, 板卡式设计, 带后接口板。 (2) 支持 2 路自适应 HD/SD-SDI 输入, 12 路分配后 HD/SD-SDI 输出, 可设置为 1 分 12 或双路 1 分 6。	领新视讯(北京)科技有限公司	6 块	¥2,250.00	¥13,500.00
5.5	同步 视分	领新 视讯	型号: AVD106 (1) 模拟视频分配器, 板卡式设计, 带后接口板。 (2) 支持 1 路模拟视频输入, 6 路分配后输出。	领新视讯(北京)科技有限公司	4 块	¥720.00	¥2,880.00
5.6	板卡 机箱	领新 视讯	型号: CHASSIS 2 (1) 2RU 的标准机架式机箱, 配置双电源; (2) 带 12 个板卡槽位, 支持被监控。	领新视讯(北京)科技有限公司	2 台	¥3,640.00	¥7,280.00
5.7	测试 图发 生器	领新 视讯	型号: TSC-HD (1) 高清测试图信号发生器, 标准 1RU 机架式设备; (2) 支持四幅静止图像, 一幅动态图像; (3) 支持 RS-232 控制接口	领新视讯(北京)科技有限公司	1 台	¥11,700.00	¥11,700.00
5.8	数字 视频 跳线 架	Canare	型号: 26DV 高度 1RU, 26 口视频跳线架	加奈美公司	1 个	¥5,000.00	¥5,000.00
5.9	视频 跳线	Canare	型号: VPC01-WC 1 米视频跳线绳	加奈美公司	2 根	¥120.00	¥240.00
			六、分控周边设备部分:				
6.1.1	高标 清数 字播 出切	领新 视讯	型号: CR1604-HD-CQX (1) HD-SDI 信号静\净切切换器, 支持 16 路数字输入接口、支持 4 路数字输出接口; (2) 1 个外锁相接口, 3 个 RS23 控制接口和 1	领新视讯(北京)科技有限公司	6 台	¥14,000.00	¥84,000.00

	换器		个 RS422 控制接口； (3) 配置冗余双电源	公司			
6.1.2	高标清数字播出切换器遥控面板	领新视讯	型号: RP1604 配置切换器遥控面板, 可远程控制播出切换器。	领新视讯(北京)科技有限公司	6 个	¥ 1,400.00	¥ 8,400.00
6.2.1	高清台标键混	领新视讯	型号: LGK202 (1) 高标清数字键混, 板卡式设计, 带后接口板。(2) 内置台标功能, 提供 2 路内键, 1 路外键 (3) 输入: 支持 HD/SD-SDI 兼容信号, 支持 1 路同步信号输入。输出: 1 路 PGM 输出和 1 路 PVW 输出。(4) 提供开放的控制底层协议, 可以接受播控软件的精确控制, 同时具备遥控接口, 配置相应的手动遥控面板;	领新视讯(北京)科技有限公司	3 块	¥ 18,500.00	¥ 55,500.00
6.2.2	高清台标键混遥控面板	领新视讯	型号: LGK-RP 配置键控器遥控面板, 可远程控制键控器。	领新视讯(北京)科技有限公司	3 块	¥ 1,200.00	¥ 3,600.00
6.3.1	高清 4X1 自动倒换开关	Osee	型号: ACOHD6800 (1) 支持 4 路 3G/HD/SD-SDI 输入; 1 路 3G/HD/SD-SDI 输出; 1 路 REF 输入; (2) 支持 RS-422\GPI 控制接口输入; 支持 CLEAN SWITCH, 检测视频丢失/静帧/黑场/EDH, 嵌入音频丢失/DBN/PARITY/CHECKSUM; (3) 支持断电后第一路信号直通输出;	北京时代奥视科技股份有限公司	3 块	¥ 6,800.00	¥ 20,400.00
6.3.2	高清 4X1 自动倒换开关机箱	Osee	型号: 6800N-C1 (1) 支持 4 块插板的标准 1RU 机箱。 (2) 配置冗余双电源。	北京时代奥视科技股份有限公司	2 台	¥ 1,400.00	¥ 2,800.00
6.4	下变换	领新视讯	型号: HDS1002 (1) 高清下变换器, 板卡式设计, 带后接口板; (2) 支持 1 路 HD-SDI 信号输入, 支持 1 路同步信号输入, 支持 2 路 SD-SDI 信号输出, 75 欧 BNC 接口。	领新视讯(北京)科技有限公司	3 台	¥ 5,850.00	¥ 17,550.00

6.5	分控 高清 视分	领新 视讯	型号: GDR106B (1) 高标清数字视频分配器, 板卡式设计, 带后接口板。 (2) 支持 1 路自适应 HD/SD-SDI 输入, 6 路分配后 HD/SD-SDI 输出, 第一路输出支持掉电直通, 75 欧 BNC 接口; (3) 带均衡, 时钟恢复。	领新视讯(北京)科技有限公司	22 块	¥ 2,250.00	¥ 49,500.00
6.6	板卡 机箱	领新 视讯	型号: CHASSIS 2 (1) 2RU 的标准机架式机箱, 配置双电源; (2) 带 12 个板卡槽位, 支持被监控。	领新视讯(北京)科技有限公司	4 台	¥ 3,740.00	¥ 14,960.00
6.7	数字 视频 跳线 架	Canare	型号: 26DV 高度 1RU, 26 口视频跳线架	加奈美公司	3 个	¥ 5,000.00	¥ 15,000.00
6.8	视频 跳线	Canare	型号: VPC01-WC 1 米视频跳线绳	加奈美公司	3 根	¥ 120.00	¥ 360.00
6.9.1	响度 处理 器	领新 视讯	型号: DAP202 (1) 嵌入音频响度处理器, 2 路 SDI 输入, 2 路 SDI 输出; (2) 支持掉电直通; (3) 支持 RS422 控制	领新视讯(北京)科技有限公司	3 块	¥ 11,400.00	¥ 34,200.00
6.9.2	响度 处理 器遥 控面 板	领新 视讯	型号: DAP-RP 配置响度处理器遥控面板, 可远程控制响度控制器。	领新视讯(北京)科技有限公司	3 台	¥ 1,400.00	¥ 4,200.00
			七、同步时钟系统部分:				
7.1	黑场 同步 发生 卡	领新 视讯	型号: SPG106 (1) 黑场信号发生器, 板卡式设计, 带后接口板 (2) 支持 7 路 BB 信号输出, 可选带外同步输入, 支持三电平信号	领新视讯(北京)科技有限公司	2 块	¥ 1,850.00	¥ 3,700.00
7.2	同步 信号 自动 倒换 器	领新 视讯	型号: ACU201 (1) 同步信号自动倒换器, 板卡式设计, 带后接口板 (2) 支持主备 BB 输入, 3 路分配输出, 可支持遥控面板	领新视讯(北京)科技有限公司	1 块	¥ 2,850.00	¥ 2,850.00

7.3	机箱	领新视讯	型号: CHASSIS 1 (1) 1RU 的标准机架式机箱, 配置双电源; (2) 带 6 个板卡槽位, 支持被监控。	领新视讯(北京)科技有限公司	1 台	¥ 2,150.00	¥ 2,150.00
7.4	时钟系统 (母钟)	青岛广电	型号: ST3100B (1) 19 英寸标准机架设备; (2) 自动接收北斗卫星定位系统的标准时间; (3) 前面板显示日期和时间, 实时标示卫星锁定状态; (4) 内含高稳晶振守时模块, 卫星失锁也可准确运行; (5) 具备断电守时功能, 开机既有准确时间; (6) RS-422/232/485 接口: 2 路, 波特率 9600bps, 8 位数据; (7) SZ 时码: 2 路, 57 位, 含日期和时间码; (8) EBU 时码: 1 路, 符合 EBU 标准, 平衡式输出; (9) 秒脉冲 (1pps): 正脉冲, 宽度大于 50ms;	青岛广电时通电子有限公司	2 台	¥ 12,800.00	¥ 25,600.00
7.5	主备时码切换器	青岛广电	型号: ST5101 (1) 19 英寸标准机架设备; (2) 配合时钟接收主机使用; (3) 支持自动倒换和手动切换工作模式; (4) 2 路 RS-422 时码源输入; (5) 1 路 LTC/EBU, 2 路 RS-232/422 分配输出。(6) 符合广电总局要求, 具有断电直通输出功能。	青岛广电时通电子有限公司	1 台	¥ 12,000.00	¥ 12,000.00
7.6	串行时码分配器	青岛广电	型号: DRS08 (1) 19 英寸标准机架设备; (2) 具有时码输入状态指示; (3) 1 路 RS-422/232 时码源输入; (4) 8 路 RS-232/422 时码混合分配输出。	青岛广电时通电子有限公司	1 台	¥ 4,800.00	¥ 4,800.00
7.7	EBU 时码分配器	青岛广电	型号: SF10E (1) 19 英寸标准机架设备; (2) 具有时码输入状态指示; (3) 1 路 EBU 时码源输入; (4) 10 路 EBU 时码分配输出。	青岛广电时通电子有限公司	1 台	¥ 2,300.00	¥ 2,300.00
7.8	数字时钟 (子钟)	青岛广电	型号: ST3105 (1) 输入接口 EBU 编码; (2) 可与外信号同步, 无信号时靠内晶体维持自运行; (3) 数显式子钟, 全静态显示无闪烁。 (4) 显示时分秒信息; (5) 数码管采用 5 英寸, 红色显示;	青岛广电时通电子有限公司	2 台	¥ 4,500.00	¥ 9,000.00

			(6) 具有输入信号失效告警闪烁功能。				
			八、编码、解码系统部分：				
8.1	高清编码器	多铁克	型号：R2-HD8-IP (1) 输入支持 8 路 HD/SD-SDI 标清数字视频；支持编码格式：H. 264/MPEG-2； (2) 输出 1 路 ASI 和 1 路 IP 码流信号； (3) 视频信号接口：BNC75 欧姆，网络接口：RJ45，网管接口：RJ45。 (4) 19 英寸 1U 标准机箱，内置双电源。	北京多铁克数字技术有限公司	1 台	¥ 38,000.00	¥ 38,000.00
8.2	ASI 信号倒换器	多铁克	型号：MS3-ASI-4-4-N (1) 输入支持 4 路 ASI 码流信号 (2) 支持自动或手动切换，支持主路断电直通 (3) 支持自定义设置回切时间 (4) 可自定义/自动切换输出 4 路 ASI (有 3 路分配输出) (5) 19 英寸 1U 标准机箱，可以通过按键+LCD 液晶显示来设置参数，内置双电源。 (6) 配置独立控制面板	北京多铁克数字技术有限公司	1 台	¥ 11,500.00	¥ 11,500.00
8.3	高清卫星接收机	多铁克	型号：D3-IP-HD (1) 输入 1 路 ASI/IP 码流信号或 RF 信号 (DVB-S 的卫星信号)，解码输出 2 路 HD/SD-SDI 和 1 路 HDMI 和 1 路 AV 信号； (2) 支持解码格式：MPEG-2/H. 264/AVS+，支持解扰； (3) 视频信号接口：BNC75 欧姆，音频接口：XLA 卡侬，网络接口：RJ45，网管接口：RJ45。 (4) 19 英寸 1U 标准机箱，内置双电源，带液晶显示单元。	北京多铁克数字技术有限公司	2 台	¥ 12,000.00	¥ 24,000.00
8.4	卫星信号解密卡	定制	型号：定制 卫星信号解密卡 (配合卫星接收机使用)	河南捷视电子科技有限公司	1 套	¥ 9,000.00	¥ 9,000.00
8.5	光切换器	多铁克	型号：OFWS-2-1-H (1) 输入支持两路光信号 (波长范围 1200nm-1600nm)，可自动或手动输出 1 路光信号 (切换的光信号范围：-10 到+10dBm)； (2) 光纤接口：FC/APC， (3) 19 英寸 1U 标准机箱。	北京多铁克数字技术有限公司	1 台	¥ 8,500.00	¥ 8,500.00

			九、机房工程部分:				
9.1	19英寸标准机柜	捷视电子	<p>型号: 定制</p> <p>19英寸标准机柜, 全拼装结构, 数控机床加工生产, 优质冷轧钢板, 表面静电喷塑, 内部结构件采用环保附铝锌板, 每台机柜配10付托架、16U盲板、(5块2U、6块1U) 10根绑线杆、双开后网门、1条150mm宽竖线槽、2套风扇、无侧板、无前门)</p> <p>每组含2条16孔16A竖式安装专业PDU</p> <p>每组含1根接地铜条</p>	河南捷视电子科技有限公司	10个	¥5,000.00	¥50,000.00
9.2	操作台	捷视电子	<p>型号: 定制</p> <p>标准双联位操作台, 钢木结合型, 全拼装结构, 数控机床加工生产, 优质冷轧钢板, 进口防火板。每组含两个滑轨抽屉、前带木装饰条</p> <p>每组含双屏安装液晶支架, 可上下调节、前后伸缩</p> <p>每组含1个1U标准16A(8孔)专业PDU</p>	河南捷视电子科技有限公司	8组	¥4,500.00	¥36,000.00
9.3	工位配套	捷视电子	<p>型号: 定制</p> <p>配置操作工位, 结实耐用, 美观整洁</p>	河南捷视电子科技有限公司	12把	¥400.00	¥4,800.00
9.4	电视墙	捷视电子	<p>型号: 定制</p> <p>标准电视墙, 钢铝结合型, 全拼装结构, 数控机床加工生产, 优质冷轧钢板, 铝型材柱。每组上下安装两台55英寸显示设备, 含安装支架, 封装板, 角铁底座生根</p> <p>每组含1个1U标准16A(8孔)专业沃PDU,</p>	河南捷视电子科技有限公司	7组	¥4,500.00	¥31,500.00
9.5	工业级监视器	中广锐德	<p>型号: RCM-550</p> <p>(1) 屏幕尺寸: 55.0" 屏幕宽高比: 16:9 分辨率: 1920×1080 色深:16.7M, 视角: 178°H×178° V WLED 背光, 亮度:350cd/m²;</p> <p>(2) 接口: 1路HDMI输入 TYPEA 连接器(兼容DVI-D), 1路模拟立体声输入, 6路GPI输入接口, 1路RS485输入(带环出), 1路10/100M自适应网口;</p> <p>(3) 支持 Scan, Native, Aspect Ratio, Marker, Blue Only/MoNo, H/V Delay, CC, 支持UMD功能和三色TALLY显示;</p> <p>(4) 支持辅助对焦、局部放大、波形、矢量表显示, RGB直方图, 等视频分析功能;</p> <p>(5) 支持3D-LUT色域校准;</p> <p>(6) 支持USE-LUT(预装EBU, DCI-P3)可根据</p>	北京中广锐德科技有限公司	14台	¥11,500.00	¥161,000.00

			<p>用户要求预装多种色域，色温；</p> <p>(7) 支持双路视频 PBP/PIP 显示，急速交换显示功能；(8) 支持 16 通道音频表显示 (VU &amp; PPM)，内置扬声器；(9) 支持交流 220V 供电，支持直流 12V 供电（四芯卡侬接口）。</p>				
9.6	多画面分割器	中广锐德	<p>型号：R-MV06</p> <p>(1) 支持 6 路 3G/HD/SD-SDI 视频输入，1 路 SDI 输出，1 路 HDMI 输出；</p> <p>(2) 1 个 ETHERNET 接口，支持 ETHERNET 环出；</p> <p>(3) 5 种画面排版显示方式；</p> <p>(4) 支持 8 个通道音频表显示 (VU &amp; PPM)，支持独立的 TSL 协议的 UMD 和 TALLY、和三色 TALLY 显示；显示元素画面内、外置可设置；</p> <p>(5) 内嵌 Web Server，支持 web 访问；</p> <p>(6) 输出格式：1080P50、1080P59.94，1080i50、1080i59.94；</p> <p>(7) 支持两块板卡级联成为 10 画面分割器；</p> <p>(8) 全硬件处理，无嵌入系统，超高稳定性。</p>	北京中广锐德科技有限公司	8 块	¥ 37,900.00	¥ 303,200.00
9.7	机箱	中广锐德	<p>型号：R-1UF</p> <p>支持 4 块插板的标准 1RU 机箱，冗余电源</p>	北京中广锐德科技有限公司	2 台	¥ 3,500.00	¥ 7,000.00
9.8	条形显示设备	捷视电子	<p>型号：定制</p> <p>双基色条形显示设备，安装于电视墙上方</p>	河南捷视电子科技有限公司	1 套	¥ 6,800.00	¥ 6,800.00
9.9	温控系统	格力	<p>型号：RF12WQ/NhB-N2JY01</p> <p>(1)、支持定制化自定开关机</p> <p>(2)、全年能源消耗效率 APF：2.85</p> <p>(3)、季节能效比 SEER：3.05</p> <p>(4)、能效等级：3 级</p> <p>(5)、内机噪音 ≤50dB(A)</p> <p>(6)、外机噪音 ≤60dB(A)</p> <p>(7)、循环风量：2000(m<sup>3</sup>/h)</p> <p>(8)、电源规格 (PH-V-Hz)：3-380-50</p>	珠海格力电器股份有限公司	4 台	¥ 13,000.00	¥ 52,000.00
9.10	物理环境改造	捷视电子	<p>型号：定制</p> <p>(1) 播控室墙面美化处理，制度上墙处理</p> <p>(2) 设备机房墙面美化处理</p> <p>(3) 设备机房防静电地板铺设</p> <p>(4) 机房门禁安装</p> <p>(5) 监控系统安装，按需布点</p>	河南捷视电子科技有限公司	1 项	¥ 20,000.00	¥ 20,000.00

9.11	消防系统	捷视电子	<p>型号：定制</p> <p>(1)烟感探测器：点型光电感烟火灾探测器 2 个</p> <p>(2)温感探测器：点型感温火灾探测器 2 个</p> <p>(3)火灾声光报警器：具有外控输入控制触点 1 个</p> <p>(4)紧急启停按钮：可直接控制声光报警器 1 个</p> <p>(5)气体喷洒指示灯：与气体灭火控制器配套使用 1 个</p> <p>(6)火灾报警控制器：联动型 1 套</p> <p>(7)气体灭火装置：40L 灭火柜体 1 个</p> <p>(8)灭火气体：七氟丙烷灭火药剂 40L</p>	河南捷视电子科技有限公司	1 套	¥ 42,000.00	¥ 42,000.00
			九、工程线材、辅料部分：				
9.1	工程线材、辅料	捷视电子	<p>型号：定制</p> <p>(1) 我方提供可满足系统集成所需的高清视音频线缆、网络线缆、光纤、以及对应的接插头、终结电阻、视频接口板等；</p> <p>(2) 我方提供配套的做线工具，包括剥线器、压线钳、压接模块等；</p> <p>(3) 我方在工程结束后提供一定量的线材富余，留作日常维护使用；</p> <p>(4) 我方提供的所有视音频线缆、网络线缆、光纤、接头、工具等均采用知名品牌，保证线材质量；</p> <p>(5) 我方提供工程所需的线号线标、绑扎带、焊接材料等工程辅料。</p>	河南捷视电子科技有限公司	1 批	¥ 59,800.00	¥ 59,800.00
			十、合规互联系统三级等保系统部分：				
10.1	合规互联一体化管理系统(三级)	奇安信	<p>型号：奇安信网神云安全管理平台软件 V2.0</p> <p>(1)、产品形态支持软、硬件一体化与软硬件解耦两种部署方式。安全管理中心和虚拟安全产品部署在合规互联一体化设备的安全资源池内，合规互联一体化设备采用标准 X86 计算设备。硬件规格：CPU 性能：英特尔 4210 处理器*2， 128G 内存， 600G SAS 硬盘 *2+ 4T SATA 硬盘 *4， 1G RAID 卡 ， 4 口千兆网卡， 800W 电源*2， 含 3 年硬件质保。</p> <p>(2)、自服务操作：租户按需选购对应的安全组件，并可以自助选择部署安全组件的区域，网络，时长等信息。支持 1 个授权起步开通、扩容或扩容 Web 防篡改、Web 应用防火墙、堡垒机、虚拟化日志分析、统一计算设备安全、数据库审计安全组件。</p> <p>(3)、单步长开通支持以 1 个资产起步开通、扩容、扩容堡垒机、漏洞扫描、虚拟化日志分析、统一计算设备安全、Web 防篡改、数据库审计、Web 应用防火墙等安全能力组件。</p>	奇安信网神信息技术(北京)股份有限公司	1 套	¥ 145,000.00	¥ 145,000.00

		<p>(4)、资产列表：合规互联一体化设备支持华为 Cloudguard、华为 ManageOne、华为 MEC 管理平台、金山云、易捷行云、OpenStack、浪潮云、曙光云、华三云、移动咪咕云、Kylin、京东云、腾讯云、阿里云、中国电子云、优钛私有云、青云等主流云平台的对接。</p> <p>(5)、支持识别出云主机、数据库、网站的资产信息，支持基于资产列表对全局安全覆盖率进行统计，包括今日云主机数量、主机安全能力、边界安全能力、风险识别能力、日志审计能力、运维安全能力、风险威胁检测能力等。</p> <p>(6)、支持在合规互联一体化设备管理页面查看资产信息，支持在合规互联一体化设备管理页面查看资产信息，支持查看资产租户/项目、资产名称、可用区域、固定 IP、弹性 IP、资产来源、运行状态、一周事件、安全漏洞、关联安全组件等，支持以 csv 格式导出资产列表，支持以资产名称、可用区域、固定 IP、弹性 IP、资产来源、运行状态进行资产检索。</p> <p>(7)、授权管理：支持租户级授权，分租户导入总包授权，租户使用时从租户授权总包中扣除授权，租户间授权互不影响。</p> <p>(8)、支持在合规互联一体化设备上对安全组件的安全日志实现威胁类型分布、威胁严重性分布、攻击源 TOP5、攻击目的 TOP5、攻击记录的统计展示，支持根据安全组件特性对组件日志进行日志检索。</p> <p>(9)、日志导出：支持通过合规互联一体化设备导出安全组件所有类型或特定类型的日志。</p> <p>(10)、日志审计组件：包含 5 个日志源授权，功能包括日志采集、存储、查询、关联分析、告警、报表等。支持安全设备、操作系统、数据库、应用系统、网络设备的日志采集，含三年升级许可。支持采集网络流量，解析协议：ICMP、AMQP、Cassandra、DNS、HTTP、MySQL、Thrift、MongoDB、NFS 等，并且可以自定义监听端口。支持自动生成主机访问关系图谱。关系图谱支持无限级延伸，支持点击业务主机节点自动绘制访问关系。支持关系图谱搜索、过滤，支持自定义关系节点图标。对单位内的设备类型、应用类型、协议类型等信息为基础，梳理出设备、应用、协议等之间的访问关系，实时树立访问关系。</p> <p>(11)、数据库审计组件：数据库审计安全组</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>件，支持 200Mbps 吞吐，含三年升级许可，支持 5 个数据库实例。支持 Agent 云解决方案，其 Agent 运行时 CPU 占用率低于 3%，内存占用 100M，程序文件小于 2M，提供有效证据，并以实际测试证明。支持大数据 Hbase、solr、redis、MongoDB 等数据库。支持创建用户配置应用部门，审计对象可配置应用部门，达到不同用户管理不同审计对象。全面支持后关系型数据库 Cache 的集成工具 Terminal、Portal、Studio、Sqlmanager、MedTrak 工具的审计，其中 Portal 能审计到 Sql 语句、查询 Global、返回结果，Terminal 能审计到 M 语句和返回结果。</p> <p>(12)、网络安全审计组件：支持应用吞吐 200M。含网页过滤、用户认证、应用控制、内容审计、带宽管理、行为监控分析、防私接等功能，含三年升级与服务许可。能够支持 IPv6 环境下的网址访问审计、生成分析报表等功能；能够在 IPv6 环境下，正确审计显示用户的 IPv6 地址。可集中显示上网行为风险等级和状态。行为风险等级包括安全等级、效率等级、合规等级和管控等级。行为状态包括管控效果、运行状态、安全状态、泄密风险状态、合规状态和应用使用状态。点击页面数值可直接跳转查询详情。网络安全审计需要为单独的安全组件。</p> <p>(13)、堡垒机组件：可管理 5 个资产（计算设备、数据库、网络设备），含三年升级更新服务。支持多因子认证，方式包括手机令牌、手机短信、动态令牌、国密 USBKey、指纹识别等多因子认证方式。支持通过应用发布脚本代填提供广泛的应用接入支持，无论被接入的应用资源如何设计登录动作，通过应用发布脚本代填功能都可以实现单点登陆。支持云主机资源批量导入，包括阿里云、百度云、华为云、腾讯云、Ucloud、AWS、Azure 云平台的资源，支持设置优先导入公网和内网 IP 设置，支持导入同时批量新建标签。</p> <p>(14)、为保证网络安全产品漏洞缺陷发现能力，产品制造商向国家合规互联系统漏洞共享平台（CNVD 漏洞库）报送原创漏洞信息数量 60000 条。(15)、为满足等保要求，网络安全产品制造商参与合规互联系统等级保护关键技术国家工程实验室建设。</p> <p>(16)、具备信息化建设及服务能力。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

10.2	边界 防火墙	奇安 信	<p>型号：网神 SecGate3600 防火墙系统 V3.6.6.0</p> <p>(1)、硬件规格：1U 机架式设备，标准 1U 机箱；标准配置 8 个 10/100/1000M 自适应电，2 个 SFP 插槽，1 个 Console 口；含应用控制、URL 过滤、病毒防护、入侵防御、威胁情报检测、IPSec VPN（100 授权）、SSL VPN（50 个授权）功能模块；三年标准维保服务。</p> <p>(2)、网络处理能力：1.5Gbps，并发连接 90 万，每秒新建连接 1.8 万/秒；</p> <p>(3)、部署模式：产品支持路由、透明、交换以及混合模式接入，满足复杂应用环境的接入需求，支持旁路模式；</p> <p>(4)、网络协议：支持 MTU9000byte 的巨型帧 Jumbo Frame。</p> <p>(5)、地址转换支持在源地址转换过程中，对 SNAT（源地址转换）使用的地址池利用率进行监控，并在地址池利用率超过阈值时，通过 SNMP Trap、邮件等方式告警。</p> <p>(6)、IPv6 支持：支持 DS-Lite CPE B4 功能，支持成为 b4 或 aftr 角色，支持从 DHCPv6 计算设备或手动方式获取 AFTR 参数。</p> <p>(7)、防火墙具备快速上线部署，威胁情报，网元服务链引流，共享接入管理，Restful API 配置管理功能。</p> <p>(8)、流量编排：支持灵活的服务链编排功能，支持串接链和旁路链，支持网元组的方向和位置设置。(9)、病毒防护：能够对 HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB 六种协议进行病毒查杀；本地病毒库规模：3000 万。</p> <p>(10)、入侵防御：支持漏洞防护功能，同时将漏洞防护特征库分类，包括缓冲区溢出、跨站脚本、拒绝服务、恶意扫描、SQL 注入、WEB 攻击等六种分类；漏洞防护支持日志、阻断、放行、重置等执行动作，可批量设置针对某一分类或全部攻击签名的执行动作；支持基于 FTP、HTTP、IMAP、OTHER_APP、POP3、SMB、SMTP 等应用协议的漏洞防护。</p> <p>(11)、SSL 解密：支持 IPv4 和 IPv6 流量的 HTTPS、POP3S、SMTPS、IMAPS 协议进行解密，支持配置基于源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、SSL 协议服务的解密策略，动作可以设置解密或不解密，并可基于安全域、IPv4 和 IPv6 地址进行例外设置，同时支持将解密后流量镜像</p>	奇安信 网神信 息技术 （北 京）股 份有限 公司	1 台	¥ 28,0 00.00	¥ 28,000. 00
------	-----------	---------	--	---	-----	-----------------	-----------------

			<p>到其他设备进行分析统计。</p> <p>(12)、蜜罐策略：支持 IPv4 和 IPv6 流量的蜜罐引流策略，支持配置基于源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、服务、VLAN 的引流策略，并支持强制导流，能够通过设置计算设备和端口进行引流。</p> <p>(13)、支持与云端联动，实现病毒云查杀、URL 云识别、应用云识别、云沙箱、威胁情报云检测等功能。</p> <p>(14)、支持与终端安全管理系统联动，实现基于终端健康状态的访问控制；并支持阻断“高风险”终端网络活动的同时，提示被阻断原因及重定向自定义网址。为保证联动效果，防火墙与终端安全管理系统产品同为“奇安信”品牌。</p> <p>(15)、实配应用识别特征库、病毒防护特征库、入侵检测特征库、URL 分类特征库升级服务、威胁情报订阅服务，期限 3 年。</p>				
10.3	合规测评服务	捷视电子	<p>型号：三级等保测评服务</p> <p>对信息服务系统做三级等保测评，符合国家三级等保要求的系统颁发等保三级认证证书，并配合完成公安部门相关备案。</p>	河南捷视电子科技有限公司	1 套	¥ 80,000.00	¥ 80,000.00
			十一、系统集成部分：				
11.1	系统集成	捷视电子	<p>型号：系统集成服务</p> <p>包括安全施工费用，人员差旅费用，外包专业布线费用；提供网络、光纤等网络系统集成；提供视音频系统集成服务；提供系统软硬件设备安装、调试、培训等服务。</p>	河南捷视电子科技有限公司	1 套	¥ 80,000.00	¥ 80,000.00
			输费、安装调试费、其他（已包含在投标报价总价中）		1 项	已含	已含
<p>清单总金额(大写)：肆佰叁拾玖万玖仟陆佰贰拾元整； (小写) ¥：4,399,620.00 元</p>							

