

# 南通市海门区融媒体中心采购电视制作网采购合同

买方：南通市海门区融媒体中心

卖方：成都索贝数码科技股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、行政法规的规定，买卖双方在平等互利的基础上，签订本合同共同遵守。

**一、合同组成：**本次招标文件、投标文件、报价函、投标单位承诺等内容是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力。

**二、合同总价为：人民币（大写）贰佰叁拾伍万陆仟陆佰圆整**

人民币（小写）¥ 2356600.00 元

设备名称、数量及价格分项详见附表。

1. 合同总价是指按照本合同的规定，乙方在完全履行了合同义务后，买方支付给卖方的总价款，包括但不限于设备费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、材料费、技术服务费、随机提供的备品备件和专用工具费、售后服务费，以及与所提供产品和服务有关的一切费用。

2. 付款前，卖方需向买方提供增值税专用发票。

**三、产品的质量要求**

卖方所提供的产品的技术指标和生产工艺必须完全满足买方在“南通市海门区融媒体中心采购电视制作网项目”招标文件中提出的技术要求，卖方所提供的产品的功能与服务实现必须完全遵守投标文件和询标时做出的书面承诺；卖方保证所提供的商品是原厂原装产品，提供原厂或原产地证明，且系崭新的、未使用过的产品，没有任何版权或其他权属争议；卖方提供的软件产品（含随机操作系统）要能提供与合同用途相符的正版授权协议及序列号等；卖方须提供产品的出厂检测报告和产品质量合格证明书，且符合相应技术规定的品质和规格要求。

**四、产品的包装**

1. 所有产品由卖方负责妥善包装与运输，附件、清单完整齐全，注明储运标志，并适合于长途运输。由于包装不充分或采用不妥当的包装而引起的所有损失和责任由卖方承担。
2. 每件包装外面应清楚地打上记号，这些记号或标志应在运单上说明。

**五、产品交付**

1. 产品的交货地点为买方指定地点、指定楼层。
2. 卖方交货时应提供下列技术资料：产品原厂或原产地证明；产品出厂检验报告和产品合格证；软件产品的正版授权协议、序列号；设备或软件使用、维护所需的管理帐户及密码；招标文件中所要求提交的资料。
3. 买方有权拒收运抵现场的被损坏或有缺陷的或不符合招标文件、卖方投标文件和询标时卖方做出的书面承诺的任何产品。

**六、运输费用**

卖方承担所有产品的运输、装卸和保险等费用。

**七、供货周期**

1. 在合同生效后，30 日历日内货物准备齐全，按买方要求全部交货完毕；设备安装和调试在到货后 45 个日历日内完成；设备安装和调试完成后 2 个月时间为系统试运行时间。

**八、安装要求：**

1. 卖方必须严格按照制造厂安装规程及要求组织设计和施工。在进行安装施工前应提供本项目现场组织机构基本信息（明确本项工程的施工负责人，安装人员情况表等）。
2. 严格按照有关安装规程和安全法规进行文明施工，自觉接受买方的安全、质量监督。如卖方违反操作

规范，买方有权要求停工，由此造成延误工期的经济损失由卖方承担。

3. 自行负责施工现场的保卫及防火工作，自行承担安装调试期间的安全、设备、质量事故的责任，以及由此产生的费用。
4. 卖方应按有关规定做好安全教育、安全防护等工作，负责其施工过程中人身、设备的安全责任，及由于卖方造成的相关安全责任。卖方在安装过程中，必须采取必要的安全措施，如卖方措施不力或其他任何原因产生的安全事故，一切安全责任由卖方负责，并由卖方负责承担该事故的处理及费用，并接受政府相关部门处罚，相应工期不得顺延。
5. 安装期间由卖方引起的质量问题，由卖方承担责任并赔偿买方损失。
6. 卖方应在现场勘察的基础上，预先做好线路走向、设备位置等工作。如因卖方衔接原因造成的二次施工，所发生费用及责任由卖方承担。

## 九、验收标准

1. 卖方在货到安装调试完毕、达到技术要求规定的指标，电视制作业务已完全转入新系统运行，并经 2 个月试运行后，向买方提交“南通市海门区融媒体中心采购电视制作网项目”系统验收申请报告，买方应在接到卖方提供的系统验收申请报告后 10 个工作日内组织有关部门进行验收。买、卖双方约定合同产品免费质保期自项目验收合格后开始计算。

## 十、付款方式及期限

1. 付款方式：付款方以电汇或转帐支票的方式汇入收款方的账号内。
2. 付款内容：采用分期付款方式，本项目验收合格并正式交付使用后，付至合同总价的 90%，余款分两次付清，其中总价的 9% 在系统验收合格满 36 个月后的 30 个工作日内付清，剩余为总价的 1% 在系统验收合格满 60 个月后的 30 个工作日内付清。

## 十一、售后服务

1. 服务响应时间：卖方提供每周 7 天×24 小时的技术支持和服务。如果出现技术问题或故障，卖方应按投标文件和询标时做出的书面承诺提供相应的服务和技术支持。

**质保期：制作核心存储设备免费质保五年（60 个月），其它设备（含配套软件）免费质保期为三年（36 个月），软件三年免费升级（质保期起始日期按照项目验收合格后开始计算）。使用方享有所有相关软件的永久免费使用权。**

### 2. 1 质保期服务内容：

- 1) 在质保期内，中标人向招标人提供免费的故障维修服务和每年不少于 4 次的巡检服务；
- 2) 质保期内的服务为免费；质保期后，卖方应继续提供技术支持（卖方在投标文件中提供质保期后的服务方案）。
- 3) 如果系统发生故障，卖方要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求，对于有缺陷的硬件设备，无论是否在质保期内，均有义务免费更换或维修，并保证长期向买方提供维修配件并承诺终身维修；
- 4) 买方享有设备所配置软件的永久使用权，卖方将负责予以终身维护和升级；
- 5) 卖方须承诺在质保期内，除不可抗力及使用不当造成外，某一部件出现四次故障，此部件将终身免费保修或买方有权要求卖方予以整机更换；
- 6) 卖方须承诺在质保期内原厂商免费为最终用户提供本次采购的系统软件维护、版本升级、微码升级、补丁程序及技术支持等服务，保证设备软硬件系统正常运行；
- 7) 卖方须承诺在系统试运行二个月内提供至少一名技术人员的现场保驾服务，并在系统运行三年内提供特殊时段（如：两会期间、春节、劳动节、国庆节、买方认为必须的其他重要时段）一名技术人员的免费现场技术支持服务。

### 2. 2 质保期后的备品、备件及耗材提供

- 1) 卖方保证在质保期后能提供充足的零配件，以确保设备及时维修所需更换的零配件；
- 2) 质保期后人员运维的费用免费，主要设备及周边配套附件的硬件的价格根据需求时的市场价且不高于

本次投标报价清单上的价格。

## 十二、技术升级和优惠条件

卖方对所供硬件及第三方软件在设备寿命期内提供终身的软件升级服务，并在升级后为买方提供免费的培训。卖方承诺升级后的软件没有版权及权属争议等其它问题。

## 十三、技术和资料的保密事项

1. 买、卖双方同意，在任何时候，不论是合同有效期内还是合同终止以后，对任何一方提供的秘密信息或双方共有的秘密信息均实行严格保密。
2. 买方在未得到卖方许可前提下，不得向任何第三方透露卖方提供的软件及所附全部文档和资料的商业秘密和技术秘密。
3. 卖方有责任对技术开发中涉及的买方商业情报、技术情报及相关文档资料保密。未得到买方书面许可前提下，不得向任何第三方透露软件开发或使用过程中所涉及的买方的商业秘密和技术秘密。

## 十四、双方责任

### 买方责任

1. 买方需为卖方提供项目实施便利，积极配合卖方进行项目实施安装及调试。
2. 买方应指派管理人员、技术人员参加项目系统安装、系统测试和其它工作。
3. 因卖方未按合同质量或要求交付的产品，买方有权拒收。

### 卖方责任

1. 卖方承诺：除投标文件标明的偏离外，卖方提供的产品和服务均满足招标文件要求。
2. 系统安装、调试过程中，卖方不得影响买方现有系统的正常运行和现有业务的正常发展。
3. 卖方按照要求提供产品合格证书、产品检测记录、调试记录等技术资料。
4. 卖方负责与硬件设备相配套的软件厂家、其它设备的制造商、第三方软件厂家和售后服务部门等联系沟通，完成安装、调试，配置相关的产品。
5. 如因卖方原因导致项目无法正常验收的，卖方应承担合同的违约责任。
6. 卖方保证不在软件中对功能、性能、容量进行人为限制，不得含有陷阱、逻辑炸弹、后门等非法程序代码。
7. 卖方保证按培训计划对买方技术人员进行培训，向买方公开所有技术细节和技术资料，使买方人员完全了解和掌握系统开发、调试、安装过程，具备对系统进行独立运营和维护的能力，保证在系统验收后买方人员能够进行交接。

## 十五、解决纠纷的方式

1. 凡由执行本合同引起或与合同有关的争议，均应通过友好协商解决；协商不成的，由双方所在地人民法院裁决，为解决争议或追偿债务而支出的相关费用由违约方承担。
2. 除争议事项待处理外，双方应继续执行合同无争议部分，除非无争议部分不可单独履行。
3. 本合同适用于中华人民共和国法律。

## 十六、合同生效及其他：

1. 合同的生效期：本合同一式六份（甲乙双方各三份，甲乙双方签字及盖章后立即生效）。
2. 本合同所有附件为本合同不可分割的组成部分，与合同正文有同等的法律效力；
3. 本合同与上述文件如对相同内容有不同约定，且约定内容有冲突的，除另有特别约定外，依下列原则处理：
4. 合同条款优先于招投标文件条款；
5. 在后文件的效力优先于在先文件的效力。
6. 对本合同的任何修改和增补，以双方授权代表签字或盖章的书面文件为准。
7. 本合同中的未尽事宜，买、卖双方协商解决，并按《中华人民共和国民法典》调整。

## 十九、附件列表

相关文件的优先支配地位的次序如下：

附件一 合同文件与供货清单。包含产品名称、规格型号和配置、数量和总价。

附件二 中标通知书；

附件三 投标文件(包括澄清文件)；

附件四 招标文件(含招标文件补充通知)

买 方：南通市海门区融媒体中心  
地 址：南通市海门市区闻海路 2 号  
电 话：0513-  
法定代表人：  
代理人（签字）：

卖 方：成都索贝数码科技股份有限公司  
地 址：四川省成都市高新区新园南路 2 号  
电 话：028-85121111  
法定代表人：  
代理人（签字）：  
签约地点：江苏海门  
签约时间：2014年12月11日

## 附《配置清单》

序号	名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价	金额	备注 (是否为主要 标的)
<b>一、存储及网络</b>								
1	制作系统存储	<p>型号: UniStor X10536 G6          分布式集群存储系统, 3个节点!          每个节点: 单节点性能 800MB/s; 配置 2 颗 intel i9-10920X (2.8GHz/16 核/30MB/125W) CPU 模块; 配置 256GB 内存; 配置 1 块双端口 SAS RAID 卡, 配置 4GB 缓存, 支持 8 个 SAS 口; 配置 35 个数据硬盘槽位, 原厂企业级 SATA 硬盘, 硬盘容量: 12TB SATA, 硬盘数量 24 块, 后续可直接采购硬盘扩容; 元数据盘配置 960GB NVMe SSD *1; 系统盘 480G SSD 系统盘 *2; 配置 4 个 10GE 以太网接口 (含光模块) 和 1 个管理网口; 配置 2 块 1300W 交流电源;          配置原厂 4U 标准滑轨、4U 安全面板、4U 理线架。          提供不限容量的块存储、文件存储、对象存储服务;</p> <p>冷备盘: 12TB SATA×4          冷备盘: 480G SSD×1          冷备盘: 960GB NVMe SSD×1</p> <p>配置 2 台存储后端交换机, H3C 6520X-30QC-EI, 单台交换机配置如下: 24 个万兆以太网接口, 2 个 40G 接口, 提供 2 个板卡扩容槽位, 配置冗余电源及风扇, 40G 堆叠线缆 *1 根, 3 个万兆多模光模块</p>	H3C	套	1	465,000	465,000	否
2	万兆核心交换机	<p>型号: LS-6520X-54QC-EI          以太网交换机主机, 48SFP Plus+2QSFP Plus+2Slot, 配置 2 个风扇模块, 2 个 250W 电源模块          光模块: SFP+ 万兆模块(850nm, 300m, LC) × 32          堆叠线缆: 40G QSFP+ 1m 电缆</p>	H3C	台	2	40,800	81,600	否
3	接入管理交换机	<p>型号: S5590-48T4XC-EI          48 个 10/100/1000BASE-T 端口, 4 个 10G/1G BASE-X SFP+端口, 1 个 slot 扩展插槽, 2 个模块化风扇, 2 个电源          SFP+ 万兆模块(850nm, 300m, LC)*2          堆叠线: SFP+堆叠电缆</p>	H3C	台	2	11,200	22,400	否
<b>二、后台支撑服务</b>								
1	支撑服务器	<p>型号: H3C R4900G5, 2U 机架式服务器;          CPU: Intel Xeon 4316 2.3GHz (20 核) × 2          内存: 128GB;          系统硬盘: 600GB SAS×2;</p>	S0B EY	台	4	42,000	168,000	否

	<p>数据硬盘: 960GB SSD×2;</p> <p>RAID 控制器: 板载 RAID 控制器, 支持 RAID0/1;</p> <p>其他: 4 个千兆网口、DVD-ROM、800W 冗余电源、单端口万兆网卡 (含模块);</p> <p>操作系统: 正版操作系统</p> <p>索贝 MOC 制作系统数据服务软件包: 提供数据存储和引擎服务, 根据业务数据特征设计适当的存储方案并建立数据间的联系。包括: 关系型数据库多主集群, 非关系型数据库分片集群, 高吞吐分布式内存数据库, 日志数据库。</p>			
	<p>制作系统中间件服务软件包, 为服务提供基础运行环境与框架。包括: 分布式框架服务、负载均衡服务、高可用服务、消息订阅中间件服务。</p> <p>索贝 MOC 制作系统数据服务软件包: 提供数据存储和引擎服务, 根据业务数据特征设计适当的存储方案并建立数据间的联系。包括: 关系型数据库多主集群, 非关系型数据库分片集群, 高吞吐分布式内存数据库, 日志数据库。</p>			
	<p>制作系统中间件服务软件包, 为服务提供基础运行环境与框架。包括: 分布式框架服务、负载均衡服务、高可用服务、消息订阅中间件服务。</p> <p>索贝 MOC 高清制作系统分布式计算服务软件包, 提供各种计算任务的服务, 完全对称的分布式计算架构。包括: 分布式检索引擎、智能处理引擎、分布式工作流引擎、业务组件执行器、媒体处理引擎;</p> <p>索贝 MOC 高清制作系统业务引擎服务软件包, 提供资源管理和业务接口, 包括业务数据的逻辑封装和整个平台通用数据的访问引擎;</p> <p>索贝 MOC 高清制作系统数据接口服务软件包, 提供各种数据、业务访问的 API 接口, 包含业务 API、业务数据访问 API 以及通用数据访问 API;</p>			
	<p>索贝 MOC 高清制作系统系统服务软件包, 配置以及服务状态统一管理, 实现对整个平台的管理。包括: 分布式框架、分布式订阅消息服务、系统配置和管理、业务系统配置和管理组成, 用户管理、系统接入管理;</p> <p>索贝 MOC 高清制作系统分布式监控服务软件包, 提供平台程序、业务、硬件资源运行维护监控。包括: 分布式日志捕获引擎、分布式高吞吐日志存储引擎、分布式插件式平台监控服务、监控和配置应用;</p> <p>索贝 MOC 高清制作系统内容管理服务软件包, 实现对业务数据的组织管理。包括: 全文检索服务、内容标注服务、分布式空间管控服务;</p>			

		生产业务系统代理服务软件，可实现第三方业务的接入。							
		冷备电源：H3C R4900G5 服务器电源（800W）×1 冷备盘：600GB SAS×1 冷备盘：900GB SSD×1	H3C	套	1	4,800	4,800	否	
2	媒体处理器 (转码+ 技审)	型号：UniServer R4900G5 CPU：Intel Xeon 4316 2.3GHz (20 核) × 2 内存：64GB 硬盘：600GB SAS×2 RAID 控制器：板载 RAID 控制器，支持 RAID0/1 其他：4 个千兆网口、DVD-ROM、冗余电源、单端口万兆网卡（含模块）、GPU 供电线 显卡：NVIDIA Geforce RTX 3090 操作系统：Microsoft Windows Server 2022 64bit 中文标准版 索贝 MPC 技审软件：实现对音视频文件的技术审查，在视频方面，能够对黑场、彩条、单色段、雪花、色彩丢失、静帧段、亮度超标、色度超标、RGB 超标、YUV 超标、YC 超标、蓝底、绿底、活动区域边缘、夹帧等进行检测；在音频方面，能够对静音、音量 VU 值、削波、音量峰值、直流偏移、响度（包括平均值超标和瞬时值超标）、不可听、立体声相位反相等进行检测。 索贝 MPC 文件转码、文件分析软件 1. 提供各种途径接入内容的编码格式转换、文件封装转换、文件迁移等媒体处理工作。 2. 提供视频编辑所需文件的编码格式、帧率、码率、时长、Gop、文件封装等的分析。 3. 支持视频超分功能，可将标清视频转换为高清，将高清视频转换为超高清，提升老旧节目的整体画质，提升观看体验 监听：监听耳机	S0B EY	台	2	43,000	86,000	否	
<b>三、生产工具</b>									
1		型号：ThinkStation P920		台	2	92,000	184,000	是	

		CPU: Intel Xeon 6226R 2.9GHz (16 核) ×2 内存: 128GB 系统硬盘: 512GB SSD 数据硬盘: 8TB SATA 显卡: NVIDIA RTX A5000 (24GB 显存) 显示器: 飞利浦 27 寸 4K 显示器 ×2 监听: 立体声监听耳机、监听音箱 I/O 卡: MG6000Ev2 超高清广播级数字 I/O 卡及线缆 其它: 千兆网卡、DVD-ROM、标准键盘、鼠标、单端口万兆网卡 (含模块) 操作系统: Windows 11 Pro for Workstations 64bit 加密狗: USB 硬件加密狗 (超高清授权) 超高清网络非线性编辑系统, 包括: 超高清 UHD Scalable 模式编辑模块、超高清 VR 编辑模块、超高清时间线编辑模块、超高清多镜头编辑模块、超高清上下载软件模块、超高清文件介质上下载软件模块、超高清实时上下变换软件模块、超高清专业图像特技软件模块、超高清专业字幕特技软件模块、超高清 Nature 调色系统模块、超高清媒体资源管理模块、超高清全自动色彩管理模块、环绕立体声音频制作模块	SOB EY					
2	4K 监视器	型号: KUM-2710W 屏幕尺寸: 27 英寸, 屏幕宽高比: 16:9, 分辨率: 3840×2160, 色深: 1.07B, 视角: 178° H×178° V, 亮度: 400nit, 对比度 2000:1; 2 路 12G-SDI 视频输入与环出 (向下兼容 6G/3G/HD/SD-SDI); 2 路 3G/HD/SD-SDI 视频输入, 2 路环通输出 支持 12G-SDI 单链路 4K SDI 信号最大支持 4096x2160 60p 格式; 支持 SQD 和 2SI 格式 4K 信号; 1 路 HDMI 2.0 输入和 1 路 SDI SFP+ 光纤模块接口输入; 支持多种画面显示模式: 4K 模式/四画分模式/高清单画面模式; 四画分模式支持 SDI/HDMI 不同格式&频率信号同时混合显示; 四画分模式 (边界框线/窗口可选); 支持 Payload ID 显示	康维讯	台	4	22,000	88,000	否

		<p>型号: A7S</p> <p>屏幕尺寸: 7" 屏显比例: 16:10, 分辨率: 1920×1200, 色深:1.07B, 视角:160° H×160° V, 亮度:1500nits, 对比度: 1200:1;</p> <p>2路 12G-SDI 接口, 1路为双向接口, 1路为单向输出接口。可1路输入1路输出, 或2路输出;</p> <p>1路 HDMI(2.0)输入, 1路 12G SDI 输入, 并支持 4Kp60, 可输入 8/10Bit 信号;</p> <p>1路 HDMI(2.0)输出, 2路 12G SDI 输出, 可输出未压缩 8/10Bit 422 信号;</p> <p>录制格式: ProRes (422HQ/422/LT/Proxy) ;</p> <p>4K 到 HD 下变换;</p> <p>分辨率和帧速率(录制、监视和播放):</p> <p>4K DCI (23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60p) ;</p> <p>4K UHD (23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60p) ;</p> <p>2K DCI 2046 x 1080 (23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60p ) ;</p> <p>FHD 1920 x 1080 Progressive (23.98/24/25/29.9/30/50/59.94/60P) ;</p> <p>FHD 1920 x 1080 PsF(转换为P并循环输出PsF) ;</p> <p>FHD 1920 x 1080 Interlaced (50/59.94/60i), 1280 x 720p (50/59.94/60p) ;</p> <p>支持录制/回放/监视/编辑功能;</p> <p>配标准 2.5" SSD SATA3.0 1T 硬盘一块;</p> <p>支持暗部查看, 画面静帧, 快速模式, 水平镜像;</p> <p>8通道 SDI &amp; HDMI 音频表显示(VU &amp; PPM), 2通道的模拟音频输入;</p> <p>3.5mm 耳机插孔; 后 Tally 指示灯; 铝合金外壳;</p> <p>重量: 825g 尺寸: 194x129x48.5mm;</p> <p>双电池一组, 电池电压 7.4V; 标配电源适配器, DV 扣板;</p>	康维讯	台	1	5,500	5,500	否
3	有卡非 编制作 机	<p>型号: ThinkStation P3</p> <p>CPU: Intel Core i7-14700K</p> <p>内存: 64GB (16GB×4)</p> <p>系统硬盘: 512GB SSD</p> <p>数据硬盘: 2TB SATA</p> <p>显卡: NVIDIA RTX A4000 (显存 16GB)</p> <p>显示器: 32 寸高清显示器(曲面屏)</p> <p>监听: 立体声监听耳机</p> <p>其它: 千兆网卡、DVD-ROM、标准键盘、鼠标、单端口万兆网卡(含模块)</p> <p>操作系统: Windows 11 Pro for Workstations 64bit</p>	SOB EY	台	6	52,000	312,000	是

		IO 卡: MG6000Ev2 超高清广播级数字 I/O 卡及线缆 加密狗: USB 硬件加密狗 (超高清授权) 超高清网络非线性编辑系统软件套装, 包括: 超高清模式编辑模块、超高清时间线编辑模块、超高清多镜头编辑模块、超高清上下载软件模块、超高清文件介质上下载软件模块、超高清实时上下变换软件模块、超高清专业图像特技软件模块、超高清专业字幕特技软件模块、超高清调色系统模块、超高清媒体资源管理模块、超高清全自动色彩管理模块、环绕立体声音频制作模块						
4	无卡非编制作机	型号: ThinkStation P3 CPU: Intel Core i7-14700K 内存: 64GB (16GB×4) 系统硬盘: 512GB SSD 数据硬盘: 2TB SATA 显卡: NVIDIA RTX A4000 (显存 16GB) 显示器: 32 寸高清显示器 (曲面屏) 监听: 立体声监听耳机 其它: 千兆网卡、DVD-ROM、标准键盘、鼠标、单端口万兆网卡 (含模块) 操作系统: Windows 11 Pro for Workstations 64bit 加密狗: USB 硬件加密狗 (超高清授权) 超高清网络非线性编辑系统软件套装, 要求包括: 超高清模式编辑模块、超高清时间线编辑模块、超高清多镜头编辑模块、超高清上下载软件模块、超高清文件介质上下载软件模块、超高清实时上下变换软件模块、超高清专业图像特技软件模块、超高清专业字幕特技软件模块、超高清调色系统模块、超高清媒体资源管理模块、超高清全自动色彩管理模块、环绕立体声音频制作模块	SOB EY	台	9	38,000	342,000	是
5	配音制作机	型号: ThinkStation P360 CPU: Intel Core i3-12300 3.5GHz (四核) 内存: 16GB (8GB×2) 硬盘: 512GB SSD 显卡: NVIDIA T1000 (显存 4GB) 显示器: 飞利浦 27 寸高清显示器, 分辨率 1920*1080 专业声卡: Focusrite Scarlett 18i8 3nd Gen 外置专业声卡 监听: 立体声监听耳机、监听音箱、万向话筒支架 其它: 千兆网卡、DVD-ROM、标准键盘、鼠标、单端口万兆网卡 (含模块) 操作系统: Windows 11 Pro for Workstations 64bit 加密狗: USB 硬件加密狗	SOB EY	台	4	34,000	136,000	否

		型号: AU 专业配音系统, 为满足广播电视台后期音频录制的需要而设计, 作为网络化系统中的一部分, 配合 NOVA 非线性编辑系统, 为高质量的节目提供配音音质的保证。						
6	演播室回采制作机	型号: ThinkStation P360 CPU: Intel Core i3-12300 3.5GHz (四核) 内存: 16GB (8GB×2) 系统硬盘: 512GB SSD 数据硬盘: 2TB SATA 显卡: NVIDIA T1000 (显存 4GB) 显示器: 飞利浦 27 寸高清显示器, 分辨率 1920*1080 监听: 立体声监听耳机 I/O 卡: MG4600Ev3 高清广播级数字/模拟 I/O 卡及线缆 其它: 千兆网卡、DVD-ROM、标准键盘、鼠标、单端口万兆网卡 (含模块) 操作系统: Windows 11 Pro for Workstations 64bit 加密狗: USB 硬件加密狗 (超高清授权) 超高清网络非线性编辑系统, 包括: 超高清模式编辑模块、超高清 VR 编辑模块、超高清时间线编辑模块、超高清多镜头编辑模块、超高清上下载软件模块、超高清文件介质上下载软件模块、超高清实时上下变换软件模块、超高清专业图像特技软件模块、超高清专业字幕特技软件模块、超高清 Nature 调色系统模块、超高清媒体资源管理模块、超高清全自动色彩管理模块、环绕立体声音频制作模块	SOBEY	台	3	36,000	108,000	否
7	剪辑非编制作机	型号: ThinkStation P3 CPU: Intel Core i9-14900K 内存: 64GB 系统硬盘: 1TB SSD 数据硬盘: 8TB SATA 显卡: NVIDIA RTX 4080 (显存 16GB) 显示器: 飞利浦 27 寸 4K 显示器 其它: 千兆网卡、标准键盘、鼠标 操作系统: Windows 11 家庭版	联想	台	8	18,600	148,800	否
8	移动剪辑制作机	型号: ThinkBook 16P G5 CPU: i9-14900HX 内存: 32GB; 硬盘: 1TB SSD; 显卡: RTX 4060; 屏幕: 16 英寸 (屏幕分辨率 2.5k 240Hz) 操作系统: Windows 11 家庭版 其他: 鼠标、电脑包	联想	台	2	10,600	21,200	否
9	网管监测机	型号: ThinkStation P360 CPU: Intel Core i3-12300 3.5GHz (四核)	联想	台	1	7,500	7,500	否

2023.8.13

2023.8.13

		内存: 16GB (8GB×2) 硬盘: 512GB SSD 显示器: 飞利浦 27 寸高清显示器, 分辨率 1920*1080 其它: 千兆网卡、DVD-ROM、标准键盘、鼠标、单端口万兆网卡 (含模块) 操作系统: Windows 11 家庭版						
10	管理工作站	型号: ThinkPad T14p CPU: i9-13900H; 内存: 32GB; 硬盘: 1TB SSD; 显卡: RTX3050 (4G 显卡) ; 操作系统: Windows 11 家庭版 其他: 鼠标、电脑包。	联想	台	1	11,000	11,000	否
11	第三方工具接入管理软件	型号: Media-link 松耦合管理软件: 实现统一素材库和工程文件管理。支持以下功能: 支持统一非编入口, 一键调度, 通过统一的入口可打开 PR/AE/FCP/EDUIS/剪映/PS 软件; 统一管理、查询、打开、下载 PR/AE/EDUIS 工程文件; 支持工程文件的锁定与解锁, 同一工程文件只允许一人打开, 其他人只能以副本打开; 可对内容库素材进行内容访问、管理、筛选和共享; 支持权限控制, 可按照角色进行操作权限控制; 支持树形结构管理素材; 支撑拖拽素材到 PR/AE/EDUIS/剪映时间线上; 支持上传素材至内容库;	SOBEY	套	9	500	4,500	否
<b>五、安全系统</b>								
1	安全系统	型号: Shield4000S 1U 机架式设备, 双冗余电源, 4 个千兆网口, 2G 缓存, 100MB 传输带宽 提供 4 个系统之间的文件安全传输; 支持建立 40 个资源, 20 个传输通道; 支持 2 任务并发传输; 支持通道和任务双重优先级传输管理, 并可实时调整任务优先级; 每个通道可单独配置为手动或自动模式, 并支持定时任务传输; 文件深度检测支持对文件格式和编码格式等进行深层次的检测; 任务支持断点续传; 支持文件 MD5 完整性检测; 内嵌病毒检测模块;	SOBEY	套	2	30,000	60,000	否

		<p>外网文件交换存储平台：</p> <p>型号：联想 启天 M460</p> <p>CPU：i3-13100；</p> <p>内存：32GB；</p> <p>系统盘：256GB SSD；</p> <p>数据盘：2TB SATA；</p> <p>其他：千兆网卡、键盘、鼠标、电源、万兆网卡</p> <p>操作系统：Windows 11 家庭版</p> <p>软件：Hotfolder 扫描迁移软件</p>						
2	外网文件传输工作站	<p>型号：ThinkStation P3</p> <p>CPU：i5-13400；</p> <p>内存：16GB；</p> <p>硬盘：1TB SSD + 512G SSD；</p> <p>显示器：飞利 24 英寸显示器，分辨率 1920*1080；</p> <p>其他：键鼠套装；</p> <p>操作系统：Windows 11 家庭版</p> <p>软件：Hotfolder 扫描迁移软件</p>	SOB EY	台	2	6,500	13,000	否
<b>六、系统集成</b>								
1	与荔枝云平台对接	<p>型号：定制</p> <p>支持与荔枝云文稿系统对接，荔枝云文稿系统审核完成的稿件在制作系统浏览使用，完成后续流程</p>	SOB EY	套	1	2,000	2,000	否
2	与中心内媒资系统对接	<p>型号：定制</p> <p>与中心现有的媒资系统对接，实现对于媒资系统内容的检索与上下载</p>	SOB EY	套	1	2,000	2,000	否
3	录像机	<p>型号：AJ-PD500MC</p> <p>广播级高清 P2 系列；</p> <p>支持 AVCULTRA 压缩格式。从 200M 高码到 25M 低码可选择。</p> <p>60i, 50i 多格式支持，全球通用。</p> <p>100~240V 宽电压，DC12V；</p> <p>搜索轮的设计，方便操作。</p>	松下	套	1	38,600	38,600	否
		<p>型号：AU-XPD1</p> <p>AU-XPD1 P2 读卡器</p>	松下	只	1	3,500	3,500	否
4	P2 存储卡	<p>型号：AJ-P2E060FMC</p> <p>60GB 半导体存储卡，录制连续高清 HD 100M 素材 1 个小时，标清 SD 或高清 HD 50M 素材 2 个小时。标准 PCMCIA 接口，对温度、湿度环境变化的适应能力强，稳定性高，抗振动</p>	松下	张	5	3,000	15,000	否
5	KVM	<p>型号：CL5716</p> <p>16 口 KVM 切换器，1U 机架式抽拉设计，整合 17 寸 LCD 屏幕与 KVM 控制端切换器于单一抽拉式机身内，支持配备 PS2 或 USB 键盘和鼠标的服务器与控制端</p>	ATE N	台	1	6,200	6,200	否
6	施工及材料费	<p>型号：M1</p> <p>合同设备之间所需以太网线、跳线的铺设，端接，标识，调试</p> <p>合同内集成设备之间所需光纤、光纤跳线的铺设，熔接，标识，调试</p>	SOB EY	套	1	12,000	12,000	否

		设备之间所需线槽、跳线架、理线器、光纤耦合器、扎线等辅助材料						
7	系统集成服务	型号：SI12 实施计划交流服务 进场前准备工作服务 现场系统搭建服务 现场软件部署服务 现场培训服务 现场验收服务	S0B EY	套	1	8,000	8,000	否