

宣城市级媒体融合发展项目（一期）第三次更正公告第（1）次

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：XCS-CG-CS-2025014

原公告的采购项目名称：宣城市级媒体融合发展项目（一期）第三次

首次公告日期：2024年2月14日

二、更正信息

更正事项：☐采购公告 ☒采购文件 ☐采购结果

本项目采购文件 第四章 采购需求 中

1、

一、摄录编设备			
序号	设备名称	数量	备注
1	肩扛摄像机	2台	已做进口产品论证
2	手持摄像机	4台	
3	肩抗式摄像机三脚架含托板	2套	
4	手持摄像机三脚架	10支	
5	2/3 4K广角镜头	2只	已做进口产品论证
6	无线话筒	4套	
7	枪式话筒	2支	
8	无线麦克风（两发一收，含充电盒）	7套	
9	4K编辑工作站（含显示器）	1台	
10	台式编辑机（含显示器）	8台	
11	便携式图形工作站	3台	
12	录音笔	2支	
13	相机套装	5套	相机+三脚架+稳定器（随心换2年保险）+128G存储卡2张+读卡器+电池2块+含充电器。相机已做进口产品论证
14	相机套装	1套	相机+三脚架+稳定器（随心换2年保险）+无线麦（两发一收，含充电盒）+256G存储卡+读卡器+电池2块+充电器
15	相机	1台	已做进口产品论证
16	相机镜头	1只	已做进口产品论证
17	相机镜头	1只	已做进口产品论证
18	相机镜头	1只	已做进口产品论证
19	手持稳定器	1套	含多形态双手持套

			装
20	高速存储卡+读卡器	1套	
21	运动相机套装	1套	含潜水配件套件+多功能充电手柄+迷你延长杆+肩带支架+128G内存卡
22	穿越机套装	1套	三电池版+随心换保险+256G内存卡
23	无人机套装	1套	含遥控器、128G内存卡、随心换保险
24	摄像灯	3套	含柔光球、柔光箱（含蛋格）、灯架
25	新闻灯	2只	摄像机专用 高亮型
26	存储卡	5块	128G
27	无人机 高速SD卡	1块	128G
28	大摄像机电池	4块	V字型摄像机锂电池3000mah或5000mah
29	大充电器	2只	插电池充电器
二、电视技术系统设备			
1	切换台	2台	已做进口产品论证
2	视频分配器	1台	1RU机箱，6路一分4
3	录像机	1台	已做进口产品论证
4	调音台	1台	带效果、10路
5	提词器及提词器安装	1套	
6	安装调试及辅材	1项	
7	高清编码器	1台	
8	USB安全盒	9只	
9	蓄电池	64节	含旧电池置换及安装运保
10	2U存储服务器	1套	240T

修 改 为：

一、摄录编设备			
序号	设备名称	数量	备注
1	肩扛摄像机	2台	已做进口产品论证
2	手持摄像机	4台	
3	肩抗式摄像机三脚架含托板	2套	
4	手持摄像机三脚架	10支	
5	2/3 4K广角镜头	2只	已做进口产品论证
6	无线话筒	4套	
7	枪式话筒	2支	
8	无线麦克风（两发一收，含充电盒）	7套	
9	4K编辑工作站（含显示器）	1台	
10	台式编辑机（含显示器）	8台	
11	便携式图形工作站	3台	
12	录音笔	2支	

13	相机套装	5套	相机+三脚架+稳定器（随心换2年保险）+128G存储卡2张+读卡器+电池2块+含充电器。相机已做进口产品论证
14	相机套装	1套	相机+三脚架+稳定器（随心换2年保险）+无线麦（两发一收，含充电盒）+256G存储卡+读卡器+电池2块+充电器
15	相机	1台	已做进口产品论证
16	相机镜头	1只	已做进口产品论证
17	相机镜头	1只	已做进口产品论证
18	相机镜头	1只	已做进口产品论证
19	手持稳定器	1套	含多形态双手持套装
20	高速存储卡+读卡器	1套	
21	运动相机套装	1套	含潜水配件套件+多功能充电手柄+迷你延长杆+肩带支架+128G内存卡
22	穿越机套装	1套	三电池版+随心换保险+256G内存卡
23	无人机套装	1套	含遥控器、128G内存卡、随心换保险
24	摄像灯	3套	含柔光球、柔光箱（含蛋格）、灯架
25	新闻灯	2只	摄像机专用 高亮型
26	无人机 高速SD卡	1块	128G
27	大摄像机电池	4块	V字型摄像机锂电池 3000mah或5000mah
28	大充电器	2只	插电池充电器
二、电视技术系统设备			
1	切换台	2台	已做进口产品论证
2	视频分配器	1台	1RU机箱，6路一分4
3	录像机	1台	已做进口产品论证
4	调音台	1台	带效果、10路
5	提词器及提词器安装	1套	
6	安装调试及辅材	1项	
7	高清编码器	1台	
8	USB安全盒	9只	
9	蓄电池	64节	含旧电池置换及安装运保
10	2U存储服务器	1套	240T

2、“肩扛摄像机：

1、传感器尺寸不小于2/3英寸 3 CMOS或3片CCD

●2、灵敏度：F13（2000lx，89.9% 反射）1080/50i（在108050i模式下可以达到F13）

- 3、最低照度不小于0.013 lx
- 4、视频信噪比不低于60dB
- 5、水平分辨率不低于 1000TV 线（1920*1080i模式）
- 6、内置液晶监视器不小于3.2英寸
- 7、记录媒介：高速半导体
- 8、录制高清视频格式（帧内压缩）码流不低于100Mbps
- 9、镜头装配 2/3 卡口型
- 10、16个区的色彩矩阵
- 11、预记录10秒以上
- 12、伽玛曲线8条以上
- 13、慢动作和快动作功能：1080p帧频从1fps到60fps可调
- 14、不少于6个自定义按钮
- 15、侧面板液晶屏：彩色液晶屏，分辨率960x540
- 16、接口：具备2路SDI 输出和1路SDI输入；
- 17、含20倍聚焦镜头、寻像器、立体声枪型采访话筒。”

修改为

“肩扛摄像机：

- 1、传感器为2/3英寸 3 CMOS或3MOS的肩扛式摄像机
- 2、灵敏度：F13
- 3、最低照度不小于0.013 lx
- 4、视频信噪比不低于60dB
- 5、水平分辨率不低于 1000TV 线（1920*1080i模式）
- 6、内置液晶监视器不小于3.2英寸
- 7、记录媒介：SXS卡或者P2卡
- 8、录制高清视频格式（帧内压缩）码流不低于100Mbps
- 9、镜头装配 2/3 卡口型
- 10、16个区的色彩矩阵
- 11、预记录10秒以上

●12、伽玛曲线8条以上

13、慢动作和快动作功能：1080p帧频从1fps到60fps可调

●14、不少于6个自定义按钮

15、侧面板液晶屏：彩色液晶屏，分辨率960x540

16、接口：具备2路SDI 输出和1路SDI输入；

17、含20倍聚焦镜头、寻像器、立体声枪型采访话筒；

18、配套5张120G存储卡。”。

3、“手持摄像机：

●1、不小于1英寸二代背照式CMOS传感器

2、AI智能对焦芯片。AI自动构图

●3、20倍电动光学变焦镜头，24-480mm广角到超长焦兼容拍摄

4、4K 120FPS/FHD240FPS慢动作拍摄

●5、RTMP/RTMPS/SRT多种推流方式，满足多种网络直播需求

6、光学防抖+增强防抖模式

●7、内置1/4-1/128电子无级ND滤镜，无缝调节适应多种光线

8、一键切换自动模式

9、XAVC / XAVC S / XAVC HS多种格式支持同时/中继记录

10、双存储卡槽

11、每台摄像机配套120G存储卡1张。”

修改为

“手持摄像机：

1、不小于1英寸传感器

●2、AI智能对焦芯片。AI自动构图

●3、20倍电动光学变焦镜头，24-480mm广角到超长焦兼容拍摄

4、4K 120FPS/FHD240FPS慢动作拍摄

●5、RTMP/RTMPS/SRT多种推流方式，满足多种网络直播需求

6、光学防抖+增强防抖模式

●7、内置1/4-1/128电子无级ND滤镜，无缝调节适应多种光线

8、一键切换自动模式

9、XAVC / XAVC S / XAVC HS或者MOV, AVCHD多种格式支持同时/中继记录

10、双存储卡槽

11、每台摄像机配套120G的CFA存储卡或microP2卡1张

12、含SDI12G输出口”。

4、“2U存储服务器:

1、外型: 独立机架式机箱, 自带双电源(可提供与不断电系统UPS连线), 支持网络唤醒;

2、硬盘类型及扩展: 盘位 ≥ 12 , 最大可扩展至36个硬盘, 支持SSD、SAS及各种硬盘混插;

3、操作系统: 采用基于嵌入式Linux的存储专用操作系统。为保证存储资料的安全性, 不接受Windows内核操作系统;

●4、CPU: 主频 $\geq 2.1\text{GHz}$; 核心数量 ≥ 8 核; 线程数量 ≥ 16 ; 睿频 ≥ 2.7 支持定向I/O虚拟化技术, 增强型Speed Step技术, 温度监视技术, 数据保护技术, 平台保护技术;

5、内存配置: 内存 $\geq 32\text{GB}$, 可扩展至64GB (16GB*4);

6、网络协议: 支持SMB、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、VPN (PPTP、OpenVPN™、L2TP 等多种接口协议;

7、缓存加速: 支持SSD或M.2 SSD读取/写入快取(White Paper);

8、接口配置: 内置两个10GbE; 四个10GbE SFP; 和四个1GbE 以太网端口和两个PCIe 3.0 插槽可提供高速网络传输及额外的网络接口卡扩展;

9、RAID方式: RAID F1、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10, 支持自动重建、坏道扫描、支持在线RAID迁移, 支持在线扩容, 支持硬盘错误侦测, 支持支持磁盘精简管理及空间回收能实现在线添加磁盘, 支持存储空间SAN及NAS的在线动态划分;

10、安全性: 防火墙、加密共享文件夹、SMB 加密、通过 SSL/TLS 的 FTP、SFTP、通过 SSH 的 rsync、登录自动封锁、Let's Encrypt 支持、HTTPS;

11、虚拟化支持: 支持虚拟化技术, iSCSI Target 数上限: 256, iSCSI LUN 数上限: 512, 支持 iSCSI LUN 克隆/快照, 支持多种操作系统、快速建立虚拟机、虚拟机汇入导出、系统快照等功能, 通过web集中管控平台就可直接为虚拟化系统添加备份保护任务, 直接将备份的虚拟机通过挂载的方式即时可用, 并支持虚拟机挂载后是否自动开机和联网; 支持各种虚拟化部署, 包括 VMware vSphere®、Windows Hyper-V®、Citrix XenServer® 和 OpenStack Cinder®等;

●12、备份需求: 备份软件无需额外费用, 可直接免费使用, 备份容量不受授权限制; 支持 VMware®、Citrix®、Microsoft® Hyper-V® 与 Windows Server® 2016 等虚拟化应用的备份; 可实现文件系统数据、操作系统数据、多种应用/数据库数据的备份, 亦可逐个对虚拟机整机备份。自动设定备份任务, 支持每天增量备份, 每周/月全

备份，同时支持备份，还原、同步等多项功能，支持来源端重复数据删除，多版本备份，多时间段备份样本，以及从备份样本中快速恢复整机以及虚拟机，大文档检索，恢复查找单一备份样本中的文件；

13、文件共享：支持AD域控关联，自建基于AD域控权限管理的文件共享服务，以及对文件共享服务的备份；文件共享空间 $\geq 10T$ ，后期空间支持合并无损扩展；

14、存储管理软件：配置统一的配置管理工具软件对系统进行统一的RAID配置、资源分配、存储分区、性能调优、故障报警等管理任务；支持自动支持服务，提供多重报警模式：指示灯告警、声音告警、网络消息及E-mail报警等；

15、客户端：兼容主流操作系统；

16、浏览器：Chrome®、Firefox®、Edge®、Internet Explorer® 10 及以上版本、Safari® 10 及以上版本；Safari（iOS 10 及以上版本）、平板电脑版 Chrome（Android™ 6.0 及以上版本）；

17、自带虚拟化平台，可做为虚拟化应急平台及备份文件验证恢复操作平台；

18、自带软件中心，支持Docker容器，支持后期软件测试和功能应用扩展；

19、支持更先进的Btrfs文件系统，满足现代企业的管理需求；

20、12块不小于20TB企业级银河硬盘；

●21、 ≥ 4 个10GbE SFP接口。”

修改为

“2U存储服务器：

1、外型：独立机架式机箱，自带双电源(可提供与不断电系统UPS连线),支持网络唤醒；

2、硬盘类型及扩展： 盘位 ≥ 12 ，最大可扩展至36个硬盘，支持SSD、SAS及各种硬盘混插；

3、操作系统：采用基于嵌入式Linux的存储专用操作系统。为保证存储资料的安全性，不接受Windows内核操作系统；

●4、CPU：主频 $\geq 2.1GHz$ ；核心数量 ≥ 8 核；线程数量 ≥ 16 ；睿频 ≥ 2.7 支持定向I/O虚拟化技术，增强型Speed Step技术，温度监视技术，数据保护技术，平台保护技术；

5、内存配置：内存 $\geq 32GB$ ，可扩展至64GB（16GB*4）；

6、网络协议：支持SMB、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、VPN（PPTP、OpenVPN™、L2TP 等多种接口协议；

7、缓存加速：支持SSD或M.2 SSD读取/写入快取(White Paper) ；

8、接口配置：内置两个10GbE;四个10GbE SFP;和四个1GbE 以太网端口和两个PCIe 3.0 插槽可提供高速网络传输及额外的网络接口卡扩展；

9、RAID方式： RAID F1、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10，支持自动重建、坏道扫描、支持在线RAID迁移，支持在线扩容 ，支持硬盘错误侦测，支持支持磁盘精简管理及空间回收能实现在线添加磁盘，支持存储空间SAN及NAS的在线动态划分；

10、安全性：防火墙、加密共享文件夹、SMB 加密、通过 SSL/TLS 的 FTP、SFTP、通过 SSH 的 rsync、登录自动封锁、Let's Encrypt 支持、HTTPS；

11、虚拟化支持：支持虚拟化技术，iSCSI Target 数上限：256，iSCSI LUN 数上限：512，支持 iSCSI LUN 克隆/快照，支持多种操作系统、快速建立虚拟机、虚拟机汇入导出、系统快照等功能，通过web集中管控平台就可直接为虚拟化系统添加备份保护任务，直接将备份的虚拟机通过挂载的方式即时可用，并支持虚拟机挂载后是否自动开机和联网；支持各种虚拟化部署，包括 VMware vSphere®、Windows Hyper-V®、Citrix XenServer® 和 OpenStack Cinder®等；

●12、备份需求：备份软件无需额外费用，可直接免费使用，备份容量不受授权限制；支持 VMware®、Citrix®、Microsoft® Hyper-V® 与 Windows Server® 2016 等虚拟化应用的备份；可实现文件系统数据、操作系统数据、多种应用/数据库数据的备份，亦可逐个对虚拟机整机备份。自动设定备份任务，支持每天增量备份，每周/月全备份，同时支持备份，还原、同步等多项功能，支持来源端重复数据删除，多版本备份，多时间段备份样本，以及从备份样本中快速恢复整机以及虚拟机，大文档检索，恢复查找单一备份样本中的文件；

13、文件共享：支持AD域控关联，自建基于AD域控权限管理的文件共享服务，以及对文件共享服务的备份；文件共享空间≥10T，后期空间支持合并无损扩展；

14、存储管理软件：配置统一的配置管理工具软件对系统进行统一的RAID配置、资源分配、存储分区、性能调优、故障报警等管理任务；支持自动支持服务，提供多重报警模式：指示灯告警、声音告警、网络消息及E-mail报警等；

15、客户端：兼容主流操作系统；

16、浏览器：Chrome®、Firefox®、Edge®、Internet Explorer® 10 及以上版本、Safari® 10 及以上版本；Safari（iOS 10 及以上版本）、平板电脑版 Chrome（Android™ 6.0 及以上版本）；

17、12块不小于20TB企业级银河硬盘；

●18、≥4个10GbE SFP接口。”。

5、本项目附件已同步修改上传，请供应商自行下载。

三、其他补充事宜

响应文件递交截止时间、开标时间均延期至2025年3月3日9时00分。

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：宣城市广播电视台

地址：宣城市水阳江大道与昭亭南路交叉口

联系方式：18105631985

2. 采购代理机构信息

名称：宣城市公共资源交易有限公司

地址：宣城市梅园路香江金郡东区12栋3楼

联系方式：0563-3013233

3. 项目联系方式

项目联系人：向主任、谷工

电话：18105631985、0563-3013233

 [附件：项目（一期）第一包（摄录编及电视技术系统）部分设备适配要求.zip](#)