

# 毕节监狱广电中心升级改造项目需求公示

## 1、供应商资格条件

本项目供应商资格条件要求如下：

（一）符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件；（复印件或扫描件加盖投标供应商公章）

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供会计师事务所出具2021年度的审计报告复印件。审计报告包含资产负债表、利润表、现金流量表和财务报表附注。新成立不足一年的公司只需提供基本开户银行出具的资信证明；（复印件或扫描件加盖投标供应商公章）

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（承诺函格式自拟）；

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2022年至今（投标截止时间前）任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；（复印件或扫描件加盖投标供应商公章）

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见响应文件范本）；

6. 法律、行政法规规定的其他条件：供应商须承诺：在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。（格式文件详见响应文件范本）

7、本项目专门面向中小企业采购（中小企业申明函格式详见文件范本）。

（二）本项目所需特殊行业资质或要求：无。

（三）本项目不接受联合体投标

## 2、商务要求

### 一、交货期及交货地点

交货期：2022年11月28日前完成供货、安装及调试、验收合格并交付采购人使用。

交货地点：采购人指定地点。

### 二、验收标准、规范

达到国家现行相关行业质量验收合格标准及采购方有关质量技术要求。

### 三、售后服务

1. 在质保期内，因本身的质量问题发生故障，中标（成交）供应商应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，可按以下办法处理：

1.1 更换：由中标（成交）供应商承担所发生的全部费用。

1.2 退货处理：中标（成交）供应商应退还采购人支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等全部费用）。

### 四、质保期

质保期：3年（自验收合格之日起计算）。

### 五、付款方式

本项目在采购人验收合格后一次付清项目货款，并从履约保证金中扣除3%的款项作为本项目的质量保证金，质保期满后支付完剩余款项。

### 六、履约保证金

中标供应商在签订合同前，需以银行转账形式，向采购人交纳中标金额的5%为履约保证金；签订合同后，若成交供应商不按双方签订合同规定履约，履约保证金不予退还。履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿；履约保证金自中标供应商完成供货、安装及调试、验收合格并交付采购人使用后无息退还。

### 七、投标有效期

90日历天。

### 3、采购清单及技术参数

采购清单如下：

序号	产品名称	型号及参数	单位	数量
<b>一、狱内电视中心摄像设施设备</b>				
1	数字高清电 影摄影机 (仅机身)	<p>★有效传感器尺寸≥27.03mm x 14.25mm (Super35) ; 镜头卡口: 含 PL 卡口, 可更换选购的 EF 和 F 镜头卡口; 镜头控制通过 12 针广播级接口实现兼容镜头控制, 通过选配 EF 镜头卡口上的 EF 卡口引脚实现电子控制。</p> <p>拍摄分辨率: 12,288 x 6480 (12K DCI/11,520 x 6480 (12K 16:9/12,288 x 5112 (12K 2.4:1/7680 x 6408 (12K 变形/8192 x 4320 (8K DCI/7680 x 4320 (8K 16:9/8192 x 3408 (8K 2.4:1/5120 x 4272 (8K 变形/6144 x 3240 (6K Super164096 x 2160 (4K Super16;</p> <p>帧率: 最大传感器帧率视所选分辨率而定。项目帧率支持 23.98、24、25、29.97、30、50、59.94 及 60fps。</p> <p>高速帧率: 12K 17:9 全部传感器模式下最高 60fps/12K 2.4:1 上至 75fps/8K DCI 全部传感器模式下最高 120fps/4K DCI 全部传感器模式下最高 120fps/8K 2.4:1 和 4K 2.4:1 最高 160fps/6K Super 16 最高 120fps/4K Super 16 最高 240fps;</p> <p>屏幕大小及分辨率: 4 英寸</p> <p>时间码时钟</p> <p>时间码时钟: 每 8 小时偏差少于 1 帧。</p> <p>接口: 视频输入接口总数 1 路 12G-SDI/视频输出接口总数 1/路 12G-SDI, 1 路 3G-SDI 监看/SDI 速率 1.5G、3G、6G、12G;</p> <p>存储介质: 2 个 CFast 2.0 卡槽, 2 个 SD UHS-II 卡槽, 1 个 USB-C 3.1 Gen 2 扩展端口可用于供电和外部存储介质记录。</p> <p>其他存储介质: 1 x 2.5 英寸硬盘槽, 用于 7mm 和 9.5mm 的 U.2 NVMe SSD 或 SATA SSD 搭配选购的 URSA Mini Recorder。</p> <p>存储规格-存储类型: 2 x CFast 2.0/2 x SD UHS-II 卡 /1 x 高速 USB-C 扩展端口, 可直接记录到外部存储介质。</p> <p>记录格式: Blackmagic RAW Q0、Q1、Q3、Q5、5:1、8:1、12:1 和 18:1 以 12,288 x 6480、11,520 x 6480、12,288 x 5112、7680 x 6408、8192 x 4320、7680 x 4320、8192 x 3408、5120 x 4272、6144 x 3240、4096 x 2160、3840 x 2160、4096 x 1704 和 2560 x 2136 记录, 保存为 12bit 非线性 Film、Extended Video、Video 或在元数据中内嵌自定义 3D LUT;</p> <p>电源要求电源供应: 1 个外部 12V 电源供应。12 针 Molex 接口用于后方电池扣板。外接电源输入 1 个 4 针 XLR 端口用于外接电源或电池。1 个 12 针 Molex 接口位于后侧电池扣板。自定义 V-Mount 电池扣板带 D-tap +12V 稳压输出。电源机身侧接口兼容行业标准 V-Mount 或 Gold Mount 电池扣板。</p> <p>物理规格: 宽 150.4mm/长 223mm/高 146.8mm</p> <p>★为保证投产品的售后服务承诺, 须提供原厂售后服务承诺书原件。</p>	台	1

2	S35 画幅电影变焦镜头	焦距：20-55mm； 光圈 T2.8-T22； 卡口：PL/EF； 变焦倍率：2.75x； 最小物距：20mm：547mm*24.8mm/50mm：193mm*146mm 最近对焦距离：0.6m/2ft 直径 * 长度：φ95.0*171.9mm(EF mount)、 φ95.0*164mm(PL mount) 叶片数量：16pcs 齿轮齿距：0.8m 镜头前部外径：φ95mm 滤镜直径：M86*0.75 重量：≈1520g 与数字高清电影摄影机配套使用	支	1
3	读卡器	CFA 卡专用读卡器/重量：200.00g/材质：金属/接口：Type-C/ 类型：1 口/读取对象：CF 卡/读取类型：单卡单读/适用主机： 平板，相机，笔记本	个	1
4	肩托	包括带齿形盘的肩托、承托轨安装点、集成三角架快拆板和 顶部把手。 与数字高清电影摄影机配套使用	套	1
5	存储卡	存储容量：128GB/520mb/s 读取速度/ 400mb/s 写入速度 与数字高清电影摄影机配套使用	个	1
6	电池	电池类型：充电电池 电池容量：12500mAh 电池电压：14.8V 外形尺寸：120*91*90mm 产品重量：1130g 最大输出功率：220W 适用产品：微单相机/摄像机/监视器/2000w 以内闪光灯 接头类型：B-type 接口和 USB 接口/v-mount/A-MOUNT 接口 与数字高清电影摄影机配套使用	快	1
7	微单数码相机	一、单电数码相机,微单  画幅：全画幅相机；相机类型：单电数码相机,微单；有效像素：3300 万像素；传感器类型：Exmor R CMOS 传感器,背照式；影像处理系统：BIONZ XR；对焦系统：759 个相位检测自动对焦点+425 个对比检测自动对焦点；液晶屏尺寸：3 英寸；液晶屏像素：103 万像素；液晶屏特性：可旋转,触摸屏；取景器类型：液晶屏取景,电子取景器；电子取景器像素：369 万像素；ISO 感光度：100-51200（可扩展至 50-204800）；视频分辨率：3840×2160(4K),1920×1080,1280×720；视频拍摄帧数 (fps)：4K/60p、Full HD/120p；快门速度：1/8000-30s；连拍：支持连拍功能,10 张/秒；防抖功能：机身防抖,5 轴防抖最高可实现 5.5 级防抖补偿效果；存储介质：SD 卡,CF 卡,兼容 UHS-I/II；尺寸：131.3×96.4×79.8mm；重量：658g（包含电池、存储卡）；附件及电源参数：专用可充电锂电池,NP-FZ100 含高档单肩包*1、高档双肩包*1、	台	1

		SD-128G-1667 高速卡*1、 128G 卡 95M/S、1700AMHmh 锂电池*1、三脚架*1、快门线*1、67mmUV  二、相机镜头：  镜头焦距：24-105mm；镜头最大光圈：F4/镜头最小光圈 F22； 镜头结构：14 组 17 片；光圈叶片数：9 片；镜头直径：77mm； 视角：约 61-15 度，约 84-23 度(35mm 等值)；型号：SEL24105G； 镜头卡口：索尼 E 卡口；是否支持全画幅：是；是否支持自动对焦：是；镜头外观：约 83.4×113.3mm；镜头重量：约 663g		
8	微单数码相机兔笼	兔笼*1、线夹*1、上手提*1、旋转手柄*1、底座*1、导管*1、跟焦器*1、遮光斗*1、镜头支撑架*1（9 个组件）  与微单数码相机要配套使用	套	1
9	相机包	双肩包，与微单数码相机要配套使用	个	1
10	摄影灯套装	太阳灯 LED 专业影棚方形圆柔光球视频直播拍照补光灯 供电 AC100V-240V(50/60HZ) 最大功率： 200W 色温：5600±200K 100%光照度(LUX1 米距离)≈74000 CRI ≈ 96 TLCI ≈ 97 常亮模式调光范围： 0%-100% 工作环境温度：-10° ℃ - 40° ℃ 频道： 32 个 组别： 16 组(A/B/C/D/E/F/0-9) 产品尺寸(不含反光罩)： 36.7x20x16cm 净量： 3.33Kg 地灯两用灯架*1、MG06 聚光筒套装*1、80mm 投影镜头*1、主灯*6、60*90 柔光箱*3、2.8 米不锈钢灯架*4、65mm 柔光球*1、90mm 快装柔光箱+网格*1、不锈钢两用灯架*1	套	1
11	LED 补光灯	内置锂电池供电：14.4V/2600mAh 锂电池 功率：最大 23W 频道： 32 个 组别： 6 组(A, B, C, D, E, F) 色温范围： 2500K~8500K 调光范围： 0%~100% RGB 色域： 0~360° 100%光照度(LUX)： 最大 5800 CRI≈96 TLCI≈98 持续使用时间(100%功率连续输出)(~) 90 分钟 工作环境温度 -10~40° C 产品尺寸(不含挡光板) 616*56*56mm 重量(不含挡光板) 0.81Kg 含挡光板、转接 H 座、280cm 灯架、充电器、便携包	套	2

12	发光板	200*150cm 金银二合一发光板	套	1
13	LED 摄影灯	供电: AC100V~240V (50/60HZ); 工作电压: 220v; 功率: 150W; 色温: 标准白光 (5500k±200k 或 5600K±2; CRI≈96; TLCI ≈97; 色温: 2800-6500K; rgb 色域 0-360° ; 工作环境温度 -10° C-40° C; 特效模式: 37 种场景模式; 变焦: 照射角度 20° -65° ; 调光范围: 0%-100% 含便携包、保护罩、标准罩、电源线、适配器、钢丝绳、背夹扣、适配器固定座。	个	1
14	led 猪嘴调焦灯罩光学束光筒	物品类型: 光学聚光筒; 卡口类型: 保荣卡口; 供电: AC100V~240V (50/60HZ); 最大功率 200w; 色温: 5600±200K; CRI≈96; TLCI≈97; 频道 32 个; 产品尺寸 36.7*20*16cm; 净重: 3.33gk; 工作环境温度-10° C-40° C;100%光照度≈74000 配件: 卡槽 1、滤色片 8、黑色图形插片 5、卡片 102	个	1
15	多彩 LED 氛围灯	供电:USB 供电 (5V/2A) LED 灯功率: 10W RGB 色彩: 0~360° 100%最大流明 (LUX): 1100 (绿光) 照射角度: 120° 色相范围: 0-360° 饱和度范围: 0~100% 无线控制方式: 手机 APP/无线遥控器 (另购) 遥控器控制距离: 15 米 光效模式: 共 39 种光效模式 工作环境温度: -10° ~40° °C 产品尺寸: 192*192*65mm 重量 :270g	个	3
二、狱内新闻摄影设施设备				
1	全画幅单反相机	相机类型: 单反数码相机; 相机画幅: 全画幅相机; 总像素: 3170 万像素; 传感器类型: CMOS 传感器, 支持全像素双核 CMOS AF; 传感器尺寸: 36×24mm; 影像处理系统: DIGIC 6+图像处理系统; 最大分辨率: 5760×3840; 对焦系统: 61 点对焦系统, 41 个十字对焦点; TTL 二次成像相位检测对焦; 液晶屏尺寸: 3.2 英寸; 液晶屏像素: 162 万; ISO 感光度: 100, ISO 100-32000 (可扩展 ISO 50、ISO 51200、ISO 102400); 视频拍摄帧数 (fps): 120, 60, 30 帧/秒; 快门速度: 30 秒-1/8000 秒 (同步 1/200 秒); 存储介质: SD 卡, SDHC 卡, SDXC 卡, CF 卡, SD, CF 卡双插槽; 记录功能: 标准, 自动切换存储卡, 分别记录, 记录到多个媒体; 外形设计: 铝镁合金机身, 防尘防飞溅设计; 尺寸: 150.7×116.4×75.9mm; 重量: 800g; 照片格式: JPEG, RAW, JPEG+RAW, DCF 2.0 录制视频尺寸: 4K 3840×2160, 1080p 1920×1080 逐行, 720p 1280×720; 数据接口: USB 3.0 接口, AV 接口, 麦克风输入接口; 视频/音频接口: HDMI 输出接口; GPS: 外接 GPS 模块, 外接模块: GP-E2; WiFi: 内置 WiFi; 视频拍摄功能: 支持视频拍摄, 63 区域测光; 视频格式: MP4, MOV, MPEG-4 AVC/H. 264; 音频系统: 录音模式: 线性 PCM; ISO 感光度: 100, ISO 100-32000 (可扩展 ISO 50、	台	1

		ISO 51200、ISO 102400)；白平衡模式：自动,晴天(日光),阴天,阴影,荧光灯,钨丝灯,闪光灯,色温:约 2500K-10000K,白平衡校正；光系统：使用约 15 万像素 RGB+红外测光感应器,252 区 TTL 全开光圈测光,EOSiSA(智能被摄体分析)系统,评价测光(与所有自动对焦点联动),局部测光(取景器中央约 6.1%的面积),点测光(取景器中央约 1.3%的面积),中央重点平均测光；测光方式：点测光,中央重点测光,多重测光,15 万像素 RGB + IR 测光感应器,252 区精细测光,测光范围:EVO-20 (含电池*1、128g 内存卡*1、金环 UV 镜*1、三脚架*1)		
2	长焦镜头	镜头焦距≥70-200mm APS-C 画幅下的 35mm 规格换算焦距 *1 约 112-320mm 镜头结构：19 组 23 片 光圈叶片≥8 片（圆形光圈） 最小光圈≥32 最近对焦距离：约 1.2 米 最大放大倍率 *2：约 0.21 倍 驱动系统：USM 超声波马达 手抖动补偿效果：3.5 级（基于 CIPA 测试标准，200mm 焦距端， 滤镜直径≥77 毫米 最大直径及长度：约Φ88.8×199 毫米 重量：约 1480 克	支	1
<b>三、狱内广播和录音播音设施设备</b>				
1	高清精编系统	酷睿 I9 十六核\二十四线程,30MB 高速缓存,睿频频率 5.2GHz 以上,PCIe 通道 20 以上,支持 DDR4 和 DDR5 内存\鑫鑫昆仑 360ARGB 镜面视窗一体式水冷 \ROG STRIX Z690-E GAMING WIFI DDR5 支持 12 代处理器,支持 DDR5-6400 双通道内存插口,支持 2 个以上 M.2 2242-22110 硬盘插口,配备 M.2 散热片和 M.2 散热背板,支持 RGB 镜面视窗一体式水冷 \RTX3090Ti 24G VULCAN OC 火神 显存 24GB 以上,显存类型 GDDR6,支持 RGB 镜面视窗一体式水冷\ CMT 32G(16*2)DDR5 5600MHz 灯条 \ 1TB PCIe4.0 固态 读取速度 7000MB/S \玩嘉罗宾 3 黑色侧透版 \额定 1000W80PLUS 金牌全模组\ 32 英寸 2K/144HZ 电竞显示器 1MS 游戏曲面屏 1000R 台式电脑屏幕 C32G55TQWC 玄龙骑士 G5 *2\机械键盘 (红轴)+鼠标\ 8tb 机械硬盘企业级 nas 服务器企业 8T\专业有源监听音箱 1.★软件支持边采边编工作模式,采集过程中设备异常,采集下来的文件损失时间长度低于 5 秒,具有音频响度测试工具,具有“ITU-R BS. 1770-2”、“EBU R128”等两种检测方式\支持 P2、SXS 卡后台导入,导入完成后自动链接本地文件,支持 P2 跨卡文件的整体导入和分别导入,支持 P2 文件跨卡回写,支持使用 P2 卡和 XDCAM 蓝光盘自身的代理码率文件直接编辑,高码段落下载替换时,自动提示所需要插入的 P2 卡的卡号和 XDCAM 光盘的卷标,支持 P2(AVC-Intra、AVC-Ultra、AVC-Intra 4K 422)的源码回写,支持 XDCAM EX、Sony XDCAM、XAVC (Intra Class 300、Intra Class 480、Long GOP 150M、Long GOP 422 140M、Long GOP 422 200M) /XAVC S 的源码	套	1

		<p>回写，回写后摄像机、录像机设备正常回放</p> <p>2. 创建8K时间线项目工程,可导出8K文件格式:H.265/HEVC、ProRes、DNxHR、HQX、P2 8K SHV 交换格式,核心编辑软件支持外部信号采集成 AVC Intra100、XDCAM HD422、XDCAM EX、MPEG-2 等视频格式</p> <p>3. ★支持摄像机色彩空间模板,内置“ARRI”(C系列摄像机的色彩空间)、“Canon(C-LOG)”、“JVC(J-LOG)”、“FUJIFILM(F-LOG)”、“DJI(D-LOG)”、“Panasonic(V-LOG/V-LOG L)”、“Sony(Sony S-LOG、HLG)”等摄像机的伽马及色域模板,支持LUT文件的导入和导出,支持自动识别视频素材的色彩空间,支持素材空间(HDR)元数据的输出,支持常见格式如:MXF、MP4、MOV、F4V、XAVC文件。 (提供广电总局检测报告加盖原厂公章)</p> <p>4. 支持Title插入模式,可在预览时间线素材的同时,添加标题字幕模板,直接导入苹果编辑系统的工程及文件(FCP XML入),Apple ProRes 422、AppleProRes RAW 素材的源码导入编辑,支持FCP XML和P2 PLAYList文件的直接调入,并可直接调入FCL和ALE批采集文件,保持与其它非编系统良好的兼容性</p> <p>5. ★具备完全自主知识产权,避免潜在的版权纠纷,对软件自主可控,提供H.264回放输出加速软件取得中国国家版权局计算机软件著作权登记证明、DNXHD输出软件取得中国国家版权局计算机软件著作权登记证明;广播电视设备编辑采集系统软件著作权登记证明、广播电视设备影视制作系统软件著作权登记证明。为保证设备安装培训及保修服务,需提供本项目生产厂商针对本次投标的售后服务承诺书扫描件或原件,设备验收时需出具原生产厂商针对本次对本项目的售后服务承诺书原件。</p>		
2	数字音频工作站	<p>酷睿 I7 十二核心二线程主频 3.6GHz,最高睿频 5GHz, \CPU 散热器采用三排 RGB 冷头涡轮风扇一体式水冷 \Z690PLUS D4 (TUF GAMING) \ GeForce RTX 3080 Ti 12G (TUF GAMING) \ 16G (8 G*2 DELTA RGB) 3200 神光同步灯条 \ 黑盘 SN750 SE 1TB PCIE 4.0 M.2 固态 \ TUF GT501 VC 机箱 \ 额定 850W 金牌 \ 8T 素材盘 \ 32 寸液晶显示器 \ 专业有源监听音箱 \ 音频录制与编辑模块 \ 音频节目审听模块 \ 节目管理软件 \ 数据库搜索引擎;</p>	套	1
3	编辑调色台	<p>搭载 3 个高分辨率轨迹球和 12 个精准旋钮,用于各项一级调色工具。调色台上设有多个用于在 Log 和一级调色轮之间切换的按钮,一个用于全屏播放的按钮,面板右侧设有一组控制常用功能的按钮和工作区导航按钮</p>	台	1
4	采访话筒	<p>话筒参数:供电方式:外接供电;适用对象:直播专用 采访专用;话筒种类:电容话筒;有无线:有;尺寸:Φ19*250mm;频率响应话筒:40-20000hz;标称抗阻 25Ω;最小中断抗阻 800Ω;等效噪声店铺 13db;最大声压级被动 130db;电压 48±4v</p> <p>配件:话筒、收纳箱、防震夹、防震架、防风海绵、专用防风毛衣、3米挑杆+收纳包、5米卡农线。</p>	支	1
5	便携多轨音频录音机	<p>配件:32gTF卡1;云台支架1;热靴座1;3.5音频线1</p> <p>产品定位:多轨录音;技术参数:32bit浮点录制;输入:6路输入;14轨现场录音;搭配软件:zoom automix软件;6</p>	台	1

		进 4 出 usb 音频接口；插槽类型：SD/SDHC/SDXC 卡插槽		
6	专业录制音频卡	24-bit/192 kHz USB 2.0 音频接口/4 个 Class-A 级 D-PRE 话放，支持+48V 幻象电源/Rupert Neve Designs 变压器，每个通道都有独立的开关/4 个模拟 XLR/TRS 混合输入(输入 1 带 Hi-Z 开关)，2 个 TRS 线性输入，带独立电平控制的耳机接口 零延迟监听，附带 REV-XreverbChannel Strip 和 Guitar Amp Classics/数字效果器/附带 dspMixFx 编辑器，适用于 Windwos, macOS 和 ios/MIDI 输入和输出接口/全金属外壳/附带针对 Mac 和 PC 开发的 CubaseAI 宿主软件(只支持 64 位)以及为 iPad 设计的 Cubasis LE 宿主软件/跨平台支持，兼容 Windwos, macOS 和 iOS(需要 AppleiPadCamera/Connection KitLightning 转 USB Camera Adapte 或者 Lightningto USB 3 Camera Adapter 转接装置)	台	1
7	话筒	声学工作原理：压力梯度传感器；指向性：心形；频率范围：20HZ 至 20KHZ；灵敏度（1KHZ-1KOHM）：11mV/Pa；输出阻抗：500hms；负载阻抗：1000 Ohms；等效噪声水平，CCIR1：21dB 等效噪声水平，A 加权 2： :12dB；输出电压： :13dB；电流消耗： 3.5mA；配套连接器：卡农 3F；重量：大约 210g；直径： 52mm；长度： 116mm.	台	1
<b>四、狱内电视直系统播设施设备</b>				
1	电视台高清播出系统	硬件平台：4U 服务器机箱，Inter17 九代四核心八线程处理器，DDR3 8G 内存,SSD120G 系统盘，SATA 2T 素材盘，500W 专业服务器热电源，专业 1G 独立显卡，DVD-RW 刻录光驱，USB 键鼠，22 寸液晶显示器，广播级专业播出软件。 广播级数字高清播出卡：支持 2 个双向通道采用 CPU+I/O 结构，支持全双工工作模式，支持外来信号接入板卡转播输出功能特点： 1、支持目前主流的高标清同播模式，可以实现高清信号和标清信号字幕通道独立，播出不同的字幕类容 2、支持各种流媒体格式无需认识格式转换，MPEGI/II/VCD/DVD/MPG/MPV/M2V/M2P/DAT/VOB/AVI/DV/WMV/RMVB/MP4/MOV/MKV/MXF/FLV/TS 等等，各种格式均不需要转换直接可以兼容，直接无缝混播； 3、可自动顺延播、定时播、定时插播、倒序播、填充播、跟随播。支持播表自动循环功能； 4、自带时基校正，无抖动转播《新闻联播》等外视频； 5、★自带音频处理器，实时音量处理自动均衡音频； 6、能支持电视剧自动挂剧名，不用手动加剧名挂角，排表时支持多个同名素材同步替换； 7、板卡带音频自动处理功能，可均衡音量大小使不同的素材音量平缓自然； 8、支持网络素材自动迁移至播出机功能	套	1

		<p>9、支持中英文双语界面选择；</p> <p>10、播出系统支持模拟 AV, SDI, ASI 及 IP 流输出；</p> <p>11、单张板卡的各个输入，可以由播表控制自动切换来自动转播多路外来电视信号；</p> <p>12、支持字幕、台标等坐标适时修改功能。</p> <p>13、飞字、挂角动画、静态文本、静态图片，每种字幕对象都可以设置多条内容的列表，每条内容可以单独设置循环次数或者持续时间，各条之间可以设置间隔时间，整个列表可以设置循环次数。支持马赛克添加功能。</p> <p>14. ★具备完全自主知识产权，避免潜在的版权纠纷，对软件自主可控， 须提供高清节目播出管理系统软件著作权登记证明、高清播出管理系统软件著作权登记证明，为保证设备安装培训及保修服务，需提供本项目生产厂商针对本次投标的售后服务承诺书原件扫描件，设备验收时需出具原生产厂商针对本次针对本项目的售后服务承诺书原件。</p>		
2	高清双屏嵌入式导播系统	<p>1、采用嵌入式系统+FPGA 架构(非采用 PC 机+Windows+采集卡架构)，稳定性高，防病毒能力强。</p> <p>2、支持至少 10 个 SDI 输入接口、3 个 SDI 输出接口和 2 个 HDMI 信号接口。支持 3 个 SDI 接口和 1 个 HDMI 接口同时输出 PGM。</p> <p>3、前 8 路 SDI 输入为信源输入，前 4 路支持环出，第 4 路支持断电直通；1 路 HDMI 输入。</p> <p>4、第 1 组和 AES 音频复用接口，第 2 组和 SDI In 7-8 复用接口。</p> <p>5、1 路节目 (PGM) 输出，最高到 3G-SDI；2 路独立的辅助 (Aux) 输出，最高到 3G-SDI (可切换为 PGM、Clean PGM、MV 或任意 1 路输入信号)。1 路 HDMI 节目 (PGM) 输出。</p> <p>6、2 声道输入、2 声道输出，卡侬接口；AES 数字音频：4 声道输入，BNC×2。2 声道耳机监听输出。</p> <p>7、8 个 Tally 输出，DB26 接口；1 路 REF 输入和输出；1 路 LTC 输入和输出；1 个 RS-422 (RJ45)；2 个千兆网口</p> <p>8、★10Hz 高通滤波下的抖动不超过 0.2UI。支持 1080/50i/50p/59.94i/59.94p 格式的 PGM 输出。(提供广电总局检测报告加盖原厂公章)</p> <p>9、SDI 1-8 输入信号格式为 PAL、NTSC、1080/59.94P、1080/50I 等时，输出时会自动转换为与 PGM 一致的格式；当切换输入信号时，PGM 信号输出无抖动、无闪烁。</p> <p>10、10、SDI 1-8 信号输入与 PGM 输出一致时 (均为 1080/50i/50p)，信号输入和 PGM 输出之间的延迟不大于 2 帧</p> <p>11、支持对内嵌音频、模拟音频、AES 音频、DDR 文件进行调音、混音，每通道最多 8 路音轨。</p> <p>12、支持将输入的模拟、AES 及 SDI 内嵌音频混音到 PGM 音频输出并调整音量。</p> <p>13、支持 2 路视音频文件上传到嵌入式系统主机中，作为方像信号参与现场切换，并从 PGM 接口切换输出。支持 2 个背景音频文件播放。</p> <p>14、2 组外键，可配置为色键、亮键、线性键；6 个内键，支持图片或图片串；2 个 DVE 键控 (开窗效果)；支持叠化、划像等多种转场特效</p> <p>15、内嵌帧同步发生器并支持对外输出。支持音频自动延迟。</p>	套	1

		<p>16、设备自带 2 个热插拔 SSD 槽位。支持 1 路高码录制 (Mpeg2)，支持 1 路流媒体录制 (H. 264)</p> <p>17、★MPEG-2 格式 (MXF 封装) 和 H. 264 格式 (TS 封装) 双格式、双码流同时录制到自带的 SSD 热插拔硬盘 (提供广电总局检测报告加盖原厂公章)</p> <p>18、正在录制过程中对主机进行断电，再次开机后，已录制的文件仍可正常播放。</p> <p>19、支持一键流媒体推送发布 (H. 264+AAC 格式)。支持同时推流到 3 个地址。</p> <p>20、本机自带 17 英寸液晶屏，支持多画面监看，可显示信号制式、录制时长、转场特技、磁盘使用空间等状态。</p> <p>21、本机自带 7 英寸触摸屏，可显示输入音量 VU 表、输出音量 VU 表、转场特技、Aux 切换状态、录制状态、推流状态。</p> <p>22、支持使用本机自身的触屏、物理按键、视频 T-Bar 和音频推子对设备进行控制操作，也可以使用电脑软件对设备进行控制操作。</p> <p>23、支持本机控制面板和 2 台电脑同时控制。</p> <p>24、标配冗余电源 (电源 1: AC 110-220 V, 50-60 Hz; 电源 2: DC 12V, 标配交流转+12V 适配器)。物理尺寸: 440mm × 76mm × 330mm。重量: 约 6.8Kg。</p> <p>25、功耗: 60 W。</p> <p>26. ★具备完全自主知识产权，避免潜在的版权纠纷，对软件自主可控， 须提供高清智能直播服务系统软件著作权登记证明、视频高清在线直播软件著作权登记证明，为保证设备安装培训及保修服务，需提供本项目生产厂商针对本次投标的售后服务承诺书原件扫描件，设备验收时需出具原生产厂商针对本次针对本项目的售后服务承诺书原件。</p>		
3	4G (5G) 聚合包	<p>提供 2 个 wifi 热点和 4 个固网连接接入</p> <p>P30 防护等级，坚固金属外壳，无风扇散热， 宽温宽压</p> <p>支持多种网络接入: 3G/4G、WAN、WIFI</p> <p>内置 4G 模块，插入 SIM 卡即可使用</p> <p>支持用户通过 WIFI 和网口接入设备使用网络</p> <p>符合 EMC 工业 4 级电磁兼容性要求</p> <p>小巧的机身仅重 620 克，内置电池续航，携带方便</p> <p>1500 小时高温高湿恶劣环境测试</p>	台	1
4	视音频传输设备	符合 SMPTE259M、SMPTE297M、SMPTE310、SMPTE305 (SDTI)、SMPTE92、SMPTE344 标准	套	1
5	50 米电缆	5-PINXLR;BNC;SDI;CVHDTV-SDIO. 12A/7/24 (94%ormomore);4E3AT UNIT0.08 (28) 7/0.12A 信号视音频信号传输线 通话; TALLY;视频; 一根光缆; 含反送信号; 含供电	根	3
6	高清转换器	HDMI 转 SDI	台	1
7	铠甲光纤	100 米	条	1
<b>五、禁闭室广播教育系统【狱政科】</b>				

1	广播管理主机	<p>1. 安卓系统，10.1 寸彩色 IPS 触摸屏，支持第三方 app 安装，便于拓展个性业务应用；</p> <p>2. 支持对单个、多个分区或终端进行实时广播和喊话；</p> <p>3. 支持下发定时任务到终端，遇到网络中断等情况，终端也可以在指定的时间播放定时任务；</p> <p>4. 支持 Web 导入音源，并存入节目管理文件夹；</p> <p>5. 支持本地采集音源，包括本地 mic、鹅颈话筒、听筒、3.5mm 耳机孔，并对指定的分区或终端进行广播；</p> <p>6. 支持 TTS 文字转语音的方式对指定的分区或终端进行广播；</p> <p>7. 支持与（DS-KBS6X00 系列、DS-KBS6X01 系列、DS-KBC6X00 系列）网络音箱、网络音柱进行双工对讲；</p> <p>8. 支持收到报警信号后联动输出报警信号，用于联动外接报警灯等设备；</p> <p>9. 支持收到报警信号时，联动控制指定广播终端播放预设音频；</p> <p>10. 支持与门口机、一键对讲终端、室内机进行可视对讲，并可远程控制门禁开锁；</p> <p>11. 广播主机之间支持多方对讲，最大支持 16 台设备；</p> <p>12. 设备本地可支持音视频存储功能，包括抓拍图片、对讲录音、对讲录像，监视录音、监视录像等；</p> <p>音频输入接口：内置全指向 mic（双 mic）&amp;外置听筒 mic&amp;外置鹅颈 mic&amp;3.5mm 咪头（听筒、鹅颈可拆卸）</p> <p>音频输出接口：内置 spk&amp;外置听筒 spk&amp;3.5mm 咪头&amp;外接功放</p> <p>音频压缩标准：PCM/G.711U/G.711A/MP3</p> <p>物理接口：RJ45*2，USB2.0 接口（鼠标、键盘、U 盘）*3，485*1，音频输入*1，音频输出*1，报警输入*2，报警输出（继电器）*2，HDMI*1，</p> <p>供电：12VDC/标准 POE</p> <p>设备功率：≤12W</p> <p>工作温度：-10℃~50℃；工作湿度：10%-90%</p> <p>防水等级：室内使用，无需防水</p> <p>外形尺寸：336*116*31.18mm</p> <p>安装方式：桌面或墙面挂装</p>	台	1
2	网络音箱	<p>1. 一体化壁挂式设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱；</p> <p>2. 采用高速工业级双核（ARM+DSP）芯片、启动时间≤1 秒；</p> <p>3. 支持通过远程 IP 网络（局域网/公网）、本地采集（3.5mm 接口音频输入）、远程无线（蓝牙话筒/手机蓝牙）进行实时广播；</p> <p>4. 支持通过远程 IP 网络（局域网/公网）下发定时广播任务，到点后自动播放定时广播任务；</p> <p>5. 具有离线广播功能，内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务；</p> <p>6. 具有 NTP 自动校时功能，离线时自动与时钟服务器对时，避免长时间离线造成离线任务差异；</p> <p>7. 支持通过定阻输出接口对外接副音箱（10W）进行广播；</p> <p>8. 支持通过音量调节旋钮进行广播输出音量的调节；</p> <p>9. 具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态；</p> <p>10. 音箱不进行广播时，自动关闭扬声器电源，节能环保；</p>	台	16

		<p>11. 支持 Web 进行系统配置、网络配置、系统维护等操作；</p> <p>12. 支持通过复位按钮进行信息（IP 地址）播报或恢复出厂设置；</p> <p>13. 标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；音频输入：网络音频输入接口*1；3.5mm 音频输入接口*1；音频输出：模拟音频线路输出接口*1 广播扬声器输*1；广播采样率：8KHz~48KHz；对讲采样率：8kHz、量化位数：16bit、MIC：无 信噪比：≥90dB、灵敏度：90dB、频率响应：100Hz-16KHz 音频压缩标准：/G.711U/G.711A/MP3、音频压缩码率：64 Kbps、音频文件格式：.mp3/.wav、物理接口：网口*1、音量调节旋钮*1、复位按钮*1；RTC*1 路，指示灯：红、绿双色、功耗：≤10W .电源：DC 24V 供电（外置适配器）.工作温度：-10~+50℃、工作湿度：10-90%、防水等级：室内使用，无需防水 材质：木材 外形尺寸：156x180.6x280mm 重量：3.45kg 安装方式：壁挂安装 负载需求：可外接一路副音箱（10W 音箱）</p>		
3	交换机	<p>24 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网端口、4 个 10GBase-X SFP+ 光口，模式切换：标准交换、端口隔离、汇聚上联、网络克隆 MAC 地址表：16K；端口交换容量 128Gbps，转发能力 95.7Mpps，包缓存 12M，交换模式，存储转发模式，电源 100~240V AC，风扇风扇散热工作温度/存储温度 0°C~40°C/-40°C~70°C 工作湿度/存储湿度 5%~95%（非冷凝）认证 3C 认证、进网许可证，MTBF 外形尺寸（W×H×D）440mm x 174mm x 44mm</p>	台	2

## 4、评分办法

### 一、评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指在满足竞争性磋商文件实质性要求的前提下，评标专家按照竞争性磋商文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后，以评分从高到低的顺序推荐 1 至 3 家供应商作为中标候选供应商的评标方法。

### 二、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、技术因素（如技术参数、产品性能、产品质量等）和商务因素（如财务状况、信誉、业绩、服务期、质保期等）。评分因素详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的磋商响应文件进行独立评审、打分。

### 三、评分标准

#### 1. 初步审查表