

陇西县融媒体中心建设项目

第二标段



招 标 文 件

招标编号：GSZZX-2019-30-2

招标人：陇西县融媒体中心

代理机构：甘肃中智信工程项目管理有限公司

二〇一九年十月

目 录

第一部分 招标公告

第二部分 供应商须知

第三部分 合同条款及格式

第四部分 技术参数

第五部分 投标文件格式

第六部分 评审办法

第一部分 招标公告

陇西县融媒体中心建设项目

招标公告

本招标项目陇西县融媒体中心建设项目已由陇西县发展和改革委员会以陇发改发【2019】341号文件批准建设，项目业主为陇西县融媒体中心，代理机构为甘肃中智信工程项目管理有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目的施工进行公开招标。

一、项目概况：

1.1 项目名称：陇西县融媒体中心建设项目

1.2 项目地点：陇西县融媒体中心

1.3 供货期限：30 天

1.4 资金来源：省级补助资金及县财政专项资金

2.招标内容：

第一标段：

（1）视频采编播设备：

1. 制作网设备：演播室话筒 2 个，无线话筒 4 套，腰包式无线麦克风套件 4 套，提词器 1 套，导播操作桌（演播室）1 张，座椅 5 个，广播级数字声卡 2 块，录音话筒 2 支，支架 2 支，调音台 2 台。

2. 高标清播出系统设备：高标清编码器 2 台，ASI 切换器 1 台，HDMI-SDI 转换器 2 台，信号转换处理系统机箱 1 台，HD/SD-SDI 数字视分板卡 1 块，高清音频处理模块 1 块。

3. 一体化全能直播系统：双屏嵌入式导播机 1 套，固态硬盘 2 块，无线通话 1 套，无线图传 6 套，电池 6 块，双路数码电池充电器 6 个，远程回传系统便携式移动通信终端 1 套，远程回传系统接收服务器 1 套，手机无线话筒 25 个，移动直播终

端 70 台。

4. 全景演播室实景 LED 显示屏：小间距 LED 显示屏 10.37 平方米，发送盒 2 台，控制系统 1 套，视频处理器 1 台，智能配电柜 1 套，专用配电电缆 50 米，钢结构支架及包边 10.37 平方米，安装调试费 10.37 平方米，控制系统 1 套。

（2）演播室声学舞美制景

1. 声学+地面部分（9.595 米×7.729 米）×3.1 米：墙面声学处理 107 平方米，声学饰面 20 平方米，房顶声学处理 74 平方米，防火声闸 1 套，基层处理 74 平方米，自流平基层 74 平方米，塑胶地板 74 平方米，辅料 74 平方米。

2. 新闻大屏区：灯箱背景 1 项，基础造型 1 项，外景饰面 1 项，LED 灯带 1 批，辅料 1 项。

3. 访谈区：背景框架支撑 1 套，框架造型 1 项，反光灯槽 1 项，LED 灯带 1 批。

4. 站播区：背景框架支撑 1 套，框架造型 1 项，反光灯槽 1 项，LED 灯带 1 批。

5. 虚拟抠像区：虚拟抠像蓝箱 1 项。

6. 演播桌部分：订制演播桌 1 套，舞美沙发 1 套。

7. 控制室（7.729 米×3.022 米×3.1 米）：防静电地板 24 平方米，房顶施工 24 平方米，观察窗 1 项，不锈钢地脚线 21 米，墙面处理 67 平方米。

8. 电气部分：格栅灯 6 套，LED 变压器 5 个，灯光控制器 5 个，LED 正在录制 1 个，新风系统 1 套，常规用电布线 1 批，穿线管 1 批，五孔插座 6 个，开关 3 个，辅料 1 项。

9. 待播区（5.648 米×3.002 米×3.1 米）：吊顶 17 平方米，墙面白色乳胶漆 54 平方米，卷帘 4 平方米，塑胶地板 17 平方米，踢脚线 18 米，照明灯 2 个，五孔插座 2 个，开关 1 个。

10. 录音室 1（5.648 米×3.002 米×3.1）：顶面声学处理 17 平方米，墙面基础声

学处理 54 平方米，墙面声学饰面 54 平方米，地毯 17 平方米，踢脚线 18 米，隔音门 1 套，正在录音牌 1 个，照明灯 2 个，五孔插座 2 个，开关 2 个。

11. 录音室 2 (5.648 米×3.002 米×3.1)：顶面声学处理 17 平方米，墙面基础声学处理 54 平方米，墙面声学饰面 54 平方米，地毯 17 平方米，踢脚线 18 米，新风系统 1 套，隔音门 1 套，正在录音牌 1 个，照明灯 2 个，五孔插座 2 个，开关 2 个。

12. 广播直播间 (5.648 米×3.002 米×3.1 米)：顶面声学处理 17 平方米，墙面基础声学处理 54 平方米，墙面声学饰面 54 平方米，地毯 17 平方米，踢脚线 18 米，新风系统 1 套，隔音门 1 套，正在录音牌 1 个，照明灯 2 个，五孔插座 2 个，开关 2 个。

13. 门厅 (7.958 米×6.12 米×2.8 米)：内门厅形象墙 1 项，外门厅形象墙 1 项。

(3) LED 灯光系统

1. LED 影视平板灯 36 台，LED 聚光灯 8 台，固定铝合金轨道 36 米，滑动铝合金轨道 42 米，万向滑车 28 个，灯具滑车 44 个，电缆滑车 44 个，恒力铰链 44 个，固定轨支架 1 项，灯具保险链 44 个，调光台 1 台，阻燃电缆线 400 米，信号线 300 米，灯号牌 44 个。

(4) 指挥中心设计

1. 指挥中心 (7.678 米×4.552 米) + (6.174 米×4.449 米) ×3.1 米：铝方筒吊顶 63 平方米，墙面处理 104 平方米，大屏框架 1 项，地面处理 63 平方米，网格地板 63 平方米，卷帘 8 平方米，LOGO 发光字订做 1 项，房顶异形灯箱 1 项，玻璃门 2 套，不锈钢踢脚线 46 米，辅料 1 项。

2. 电气部分：基础布线 63 平方米，LED 照明灯具 16 套，五孔网络插座 20 个，配电箱 1 套，开关 3 个，辅料 1 项。

3. 指挥中心操作台：融媒体指挥台 1 套，2 工位操作台 2 套，6 工位操作台 1 套，椅子 15 把。

（5）融媒体指挥中心设备

1. 融媒体平台设备：超融合系统 1 套，新闻文稿生产管理系统 1 套，离线编转码系统 1 套，

2. 指挥大屏液晶拼接屏：液晶拼接屏 15 台，外置拼接处理器 1 台，前维护液压支架 1 项，HDMI 高清线 15 根，上屏服务工作站 2 套。

3. 落地显示系统：落地显示系统 1 台，

4. 指挥中心扩声系统：10 寸专业音箱 2 台，专业音频功放 1 台，调音台 1 台，无线话筒 1 套，全自动反馈抑制器 1 台，其它附件 1 项。

5. 融媒体安全防护系统：融媒体 VPN 安全网关（融媒体出口防火墙）1 台，融媒体应用防火墙 1 台，日志审计系统 1 台，上载摆渡网关 1 台，USB 病毒隔离网关 4 台，IT 运维监控报警系统 1 台，网络隔离网关 1 台，上网行为管理 1 台，无线 AP 3 台，POE 交换机 1 台，AC 控制器 1 台，杀毒工作站 1 套，测评费 1 项。

第二标段：

音频采编播设备：

1. 数字广播录编储播监控管一体化系统：网络管理存储服务器 1 套，数字广播录编储播监控管一体化网络系统-音频直播工作站 1 套，主持人话筒 2 个，数字直播调音台 1 套，耳机分配器 1 台，主持人监听耳机 2 个，嘉宾话筒 4 个，嘉宾监听耳机 4 个，GPS 电子日历母钟 1 台，数字广播延时器 1 台，直播桌 1 套，座椅 6 把。

2. 广播录音室：数字广播录编储播监控管一体化网络系统-录制编辑工作站 2 套，录制调音台 2 台，数字接口卡 2 块，录制话筒 2 支，监听耳机 2 个，录制桌 2 套，

支架 2 个。

3. 广播播控机房：数字广播录编储播监控管一体化网络系统-数字播出工作站 2 套，数字广播录编储播监控管一体化网络系统-节目单编辑工作站 1 套，音频自动切换器 1 台，数字音频分配器 1 台，数字音频处理器 1 台，数字音频备份切换器 1 台，音频模数转换器 2 台，数字广播录编储播监控管一体化网络系统——音频监测系统 1 套。

4. 新媒体导播设备：数字广播录编储播监控管一体化网络系统新媒体导播系统（客户端）1 套，电话机 2 只，导播桌 1 套，椅子 1 个，录音笔 3 台。

5. 周边线材：数字音频线 300 米，音频接头 50 个。

6. 笔记本电脑 2 套，办公电脑 20 套

7. 长焦镜头 1 个，广角镜头 1 个

8. 广播级手持摄录一体机 3 套，P2 存储卡 2 块，三脚架 5 个，脚轮 3 个，读卡器 1 台，机头摄像灯 2 套，外置话筒 1 个，防雨罩 1 个，摄像机包 1 个，3D 全景相机 1 台，TF(Micro SD)卡 1 块。

二、投标人应具备资质

第一标段、第二标段：

1. 投标人具备相应的供货能力，应具有中华人民共和国境内独立的法人资格，具备有效的企业法人营业执照、组织机构代码证、税务登记证（国税、地税）（三证合一的只需提供营业执照即可）。

2. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一标包的投标；法定代表人为同一人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，不得同时参加同一标包的投标。

3. 投标人需提供近 三 年（2016 年-2018 年）合法的财务报告（单位成立不足三

年的，提供自成立以来的）或资信证明（复印件加盖公章）。

4. 投标人需提供近半年内任意三个月依法缴纳税收凭据（复印件加盖公章）或享受免税政策的企业提供免税证明（复印件加盖公章）；

5. 投标人需提供近半年内任意三个月社会保障资金的相关资料（提供社保局出具的花名册及缴纳社保凭据复印件加盖公章）；

6. 所有参与本项目的投标人必须提供在“中国裁判文书网”（<http://wenshu.court.gov.cn/>）无行贿犯罪记录查询结果（以该网站查询结果截图为准，并加盖公章）。

7. 本次招标不接受联合体投标。

三、招标文件的获取及相关事宜

1. 获取招标文件时间：2019 年 10 月 1 日至 2019 年 10 月 5 日。

2. 获取方法：陇西县公共资源交易平台网站免费下载，并在系统中点击“我要投标”。

3. 请投标（供应商）单位随时关注陇西县公共资源交易平台网关于本项目相关变更及通知，否则，由变更引起的相关责任自负。

四、投标文件的递交及相关事宜

1. 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2019 年 10 月 21 日 9 时 00 分，地点为陇西县公共资源交易平台第二开标厅（维佳国际广场 2 号楼 4 楼）

2. 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

3. 递交投标文件的同时，需递交法定代表人身份证明和其授权委托书，单独密封递交带投标单位电子签章的 PDF 格式 U 盘投标文件一份。

五、发布公告的媒介

本招标公告在陇西县公共资源交易平台网(<http://www.lxjypt.cn>)发布。

六、联系方式

招 标 人：陇西县融媒体中心

联 系 人： 李珍

电 话： 18993216633

招标代理机构：甘肃中智信工程项目管理有限公司

联 系 人：金喜珠

电 话： 18139895585

行业监管：陇西县发展和改革局

第二部分 供应商须知

一、供应商须知前附表

本表关于所需采购的具体资料是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，以本前附表为准。

项号	内 容	说明与要求
1	项目名称	陇西县融媒体中心建设项目（第二标段）
2	招标人	陇西县融媒体中心
3	代理机构	甘肃中智信工程项目管理有限公司
4	项目地点	陇西县融媒体中心
5	资金来源	省级补助资金及县财政专项资金
6	招标内容	音频采编播设备： 1. 数字广播录编储播监控管一体化系统：网络管理存储服务器 1 套，数字广播录编储播监控管一体化网络系统-音频直播工作站 1 套，主持人话筒 2 个，数字直播调音台 1 套，耳机分配器 1 台，主持人监听耳机 2 个，嘉宾话筒 4 个，嘉宾监听耳机 4 个，GPS 电子日历母钟 1 台，数字广播延时器 1 台，直播桌 1 套，座椅 6 把。 2. 广播录音室：数字广播录编储播监控管一体化网络系统-录制编辑工作站 2 套，录制调音台 2 台，数字接口卡 2 块，录制话筒 2 支，监听耳机 2 个，录制桌 2 套，支架 2 个。 3. 广播播控机房：数字广播录编储播监控管一体化网络系统-数字播出工作站 2 套，数字广播录编储播监控管一体化网络系统-节目单编辑工作站 1 套，音频自动切换器 1 台，数字音频分配器 1 台，数字音频处理器 1 台，数字音频备份切换器 1 台，音频模数转换器 2 台，数字广播录编储播监控管一体化网络系统——音频监测系统 1 套。 4. 新媒体导播设备：数字广播录编储播监控管一体化网络系统新媒体导播系统（客户端）1 套，电话机 2 只，导播桌 1 套，椅子 1 个，录音笔 3 台。

		5. 周边线材：数字音频线 300 米，音频接头 50 个。 6. 笔记本电脑 2 套，办公电脑 20 套 7. 长焦镜头 1 个，广角镜头 1 个 8. 广播级手持摄录一体机 3 套，P2 存储卡 2 块，三脚架 5 个，脚轮 3 个，读卡器 1 台，机头摄像灯 2 套，外置话筒 1 个，防雨罩 1 个，摄像机包 1 个，3D 全景相机 1 台，TF(Micro SD)卡 1 块。
7	供应商资格	1、投标人具备相应的供货能力，应具有中华人民共和国境内独立的法人资格，具备有效的企业法人营业执照、组织机构代码证、税务登记证（国税、地税）（三证合一的只需提供营业执照即可）。 2、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一标包的投标；法定代表人为同一人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，不得同时参加同一标包的投标。 3、投标人需提供近 三 年（2016 年-2018 年）合法的财务报告（单位成立不足三年的，提供自成立以来的）或资信证明（复印件加盖公章）。 4、投标人需提供近半年内任意三个月依法缴纳税收凭据（复印件加盖公章）或享受免税政策的企业提供免税证明（复印件加盖公章）； 5、投标人需提供近半年内任意三个月社会保障资金的相关资料（提供社保局出具的花名册及缴纳社保凭据复印件加盖公章）； 6、所有参与本项目的投标人必须提供在“中国裁判文书网”（http://wenshu.court.gov.cn/）无行贿犯罪记录查询结果（以该网站查询结果截图为准，并加盖公章）。 7、本次招标不接受联合体投标。
8	投标有效期	<u>60</u> 日历天（从投标截止之日起）

9	最高限价	招标人设最高投标限价，最高投标限价为大写：人民币壹佰零柒万捌仟捌佰陆拾肆元整（¥：107.8864 万元）
10	投标文件份数	纸质版文件：正本一份、副本三份 电子版文件：U 盘文档二份（word 版一份，PDF 版一份） 提交不退
11	投标保证金	投标保证金金额及交纳方式： 投标保证金的递交截止时间为：递交投标文件截止时间前。 缴纳方式：必须通过投标人基本账户以转账或电汇的方式汇至陇西县公共资源交易平台专用账户。 投标保证金金额：5000.00 元（大写：伍仟元整） 投标保证金帐户内容及递交须知 账户名称：甘肃维佳电子招投标服务有限公司 开 户 行：陇西农商银行双创园分理处 账 号：180180122000000180 行 号：314829300397 联系电话：0932-6665555 递交须知： （一）投标保证金提交方式为银行电汇。 （二）投标人必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且投标保证金单位名称必须与投标人登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。 （三）投标人在办理投标保证金电汇手续时，在银行电汇单附言栏内只填写本笔投标保证金对应的投标项目标段（包）的登记号，登记号可登陆交易系统自行查询，登记号格式为：8 位数字投标登记号。（例如：00000181，中间不留空格）。 （四）因登记号不填或错填导致投标无效的责任由投标人自行承担。 （五）办理保证金业务不熟的，请在开标前及时致电 0932-6665555 咨询，采取补救措施。

		注：如没有按照要求递交投标保证金，其投标将被视为无效投标。
12	递交投标文件 时间及地点	2019 年 <u>10</u> 月 <u>21</u> 日上午 <u>9</u> 时 <u>00</u> 分之前 陇西县公共资源交易平台第二开标厅（维佳国际广场 2 号楼 4 楼）
13	开标时间及地 点	2019 年 <u>10</u> 月 <u>21</u> 日上午 <u>9</u> 时 <u>00</u> 分 开标地点：陇西县公共资源交易平台第二开标厅（维佳国际广场 2 号楼 4 楼）
14	评标方法	综合评分法
需要补充的其他内容		
原 件	需要补充的其他内容： 本次招标采用资格后审，投标人在参加开标会议时,需携带与资格审查相关资料原件（如法人授权委托书；被授权人身份证；企业法人营业执照副本；中国裁判文书网自行查询的自公告之日起有效的近三年内在经营活动中行贿犯罪档案查询结果告知函（打印并装入投标文件），由于未能提交证件原件或证件原件与投标文件中的复印件不一致造成否决投标的责任由投标人自行承担。	

二、供应商须知

1. 说明

1.1 适用范围

本招标文件仅适用于本招标文件招标公告中所叙述的投标范围。

1.2 合格的供应商的基本条件：

- 1、投标人具备相应的供货能力，应具有中华人民共和国境内独立的法人资格，具备有效的企业法人营业执照、组织机构代码证、税务登记证（国税、地税）（三证合一的只需提供营业执照即可）。
- 2、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一标包的投标；法定代表人为同一人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，不得同时参加同一标包的投标。
- 3、投标人需提供近 三 年（2016 年-2018 年）合法的财务报告（单位成立不足三年的，提供自成立以来）或资信证明（复印件加盖公章）。
- 4、投标人需提供近半年内任意三个月依法缴纳税收凭据（复印件加盖公章）或享受免税政策的企业提供免税证明（复印件加盖公章）；
- 5、投标人需提供近半年内任意三个月社会保障资金的相关资料（提供社保局出具的花名册及缴纳社保凭据复印件加盖公章）；
- 6、所有参与本项目的投标人必须提供在“中国裁判文书网”（<http://wenshu.court.gov.cn/>）无行贿犯罪记录查询结果（以该网站查询结果截图为准，并加盖公章）。
- 7、本次招标不接受联合体投标。

1.3 定义

- （1）“委托人”系指陇西县融媒体中心。
- （2）“招标机构”系指甘肃中智信工程项目管理有限公司，本项目的代理机构。
- （3）“供应商”系指向招标机构提交投标文件并参与投标的法人。
- （4）“买方”系指陇西县融媒体中心。
- （5）“卖方”指中标的供应商，合同一方的当事人。
- （6）“货物”指卖方按招标文件和招标内容的规定，须向买方提供的一切软硬件、工具、手册及有关技术资料和其他材料等。

(7) “服务”指招标文件和招标内容规定卖方须承担的附加工作（运输、保险、安装、试验、调试、技术、培训、校准、售后服务及其他类似义务）。

1.4 招标的费用

无论本项目的结果如何，供应商应承担所有其本身参加本项目投标和招标的费用。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

- (1) 招标公告
- (2) 供应商须知
- (3) 合同文件
- (4) 技术参数要求
- (5) 投标文件格式
- (6) 评审办法

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人若对招标文件有任何疑问，应于投标截止日期前 10 日以书面形式向招标人提出澄清要求。招标人应当自收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

2.2.2 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清。澄清的内容可能影响招标文件编制的，招标人应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在的投标人；不足 15 日的，招标人应当顺延提交投标文件的截止时间。

2.3 招标文件的补充和修改

2.3.1 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的修改。修改的内容可能影响招标文件编制的，招标人应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在的投标人；不足 15 日的，招标人应当顺延提交投标文件的截止时间。

2.3.2 招标文件的修改内容对所有购买招标文件的投标人具有约束力。投标人在收到上述通知后，应立即向招标人回函确认。

2.3.3 为使投标人准备投标时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，招标人可适当延长投标截止期，并以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。

3. 投标和招标总则

3.1 投标文件的编写

3.1.1 供应商应仔细阅读招标文件的所有内容,并按照招标文件的“投标文件格式”规定及要求的内容和格式,提交完整的投标文件。

3.1.2 投标语言和计量单位

投标文件和来往函件用中文书写,计量单位应使用国际单位。(除非招标文件中另有规定)

3.1.3 供应商应按投标范围进行投标。

3.1.4 供应商应用人民币投标。若由单价计算出的总价与投标总价不一致,以单价计算出的总价作为投标总价。若中文文字形式表示的数值与数字形式表示的数值不一致,以中文文字形式表示的数值为准。

3.2 投标文件的组成

3.2.1 供应商提交的投标文件至少应包括以下部分:

- (1) 投标函
- (2) 法定代表人身份证明
- (3) 法定代表人授权委托书
- (4) 投标保证金缴纳凭证
- (5) 投标分项报价表
- (6) 技术说明文件(格式自拟)
- (7) 商务、技术规格偏离表
- (8) 供应商情况介绍文件
- (9) 资格证明文件

a. 投标人具备相应的供货能力,应具有中华人民共和国境内独立的法人资格,具备有效的企业法人营业执照、组织机构代码证、税务登记证(国税、地税)(三证合一的只需提供营业执照即可)。

b. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得同时参加同一标包的投标;法定代表人为同一人的两个及两个以上法人,母公司、全资子公司及其控股公司,不得同时参加同一标包的投标。

c. 投标人需提供近 三 年(2016 年-2018 年)合法的财务报告(单位成立不足三年的,提供自成立以来的)或资信证明(复印件加盖公章)。

d. 投标人需提供近半年内任意三个月依法缴纳税收凭据(复印件加盖公章)或享受免税政策的企业提供免税证明(复印件加盖公章);

- e. 投标人需提供近半年内任意三个月社会保障资金的相关资料（提供社保局出具的花名册及缴纳社保凭据复印件加盖公章）；
- f. 所有参与本项目的投标人必须提供在“中国裁判文书网”（<http://wenshu.court.gov.cn/>）无行贿犯罪记录查询结果（以该网站查询结果截图为准，并加盖公章）。
- g. 本次招标不接受联合体投标。

（10）供应商业绩证明材料

（11）售后服务、优惠条件及培训计划承诺书

（12）其它

3.2.2 供应商可在满足“技术参数要求”中对项目的整体要求的前提下，对项目实施提出合理化建议。

3.3 投标

3.3.1 供应商法人或其授权委托人递交投标文件时须同时递交法人身份证明书和法人授权委托书，否则招标代理机构将不予接受其递交的投标文件。

3.3.2 供应商投标截止时间前提交的全部材料必须密封，具体包括：

- （1）投标文件一式4份（正本1份，副本3份）；
- （2）开标信封（内放开标一览表三份和投标保证金递交凭证）；
- （3）投标文件电子版U盘一份（提交时须单独密封）；

投标文件正本、副本的内容应当一致，如果正本与副本不符，以正本为准。投标文件应由供应商的法定代表人或经正式授权并对供应商有约束力的代表在投标文件上签字。被授权代表需将以书面形式出具的“法人授权书”附在投标文件中。

任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人在旁边签字才有效。

3.3.3 每本投标文件的内容应装订成册。

3.3.4 供应商应对投标内容提供完整的详细的技术说明，如果供应商对指定的技术要求建议做任何改动，应在投标文件中清楚的说明。供应商投标的内容与招标文件的技术、商务要求有偏离时，无论这种偏离是否有利于买方，供应商都应该按照附件的格式如实填写技术偏离表和商务条款偏离表。

3.3.5 供应商应按要求提交资格文件，并对这些资格文件的真实性负责。

3.3.6 所有投标文件必须装入密封的信封或封套，封口处应加盖密封章，并在每

一信封或包装的封面上写明：

招标人的名称；

开标时间及地址；

项目名称及包号；

3.3.7 招标机构对因投标文件未装订成册而造成的招标文件损坏、丢失不承担任何责任。

3.3.8 招标机构对不可抗力事件造成的招标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

3.4 投标的有效期

3.4.1 从投标截止日期起，投标有效期为 60 天。在特殊情况下，招标机构可于投标有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均以书面形式。供应商可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收，同意延期的供应商在原投标有效期内应享有的权利及责任也相应延续。

3.5 投标文件的修改

在规定的时间内，供应商可以修改其投标文件的内容，但必须以书面形式通知招标机构。在招标规定的修改截止时间后，供应商不可以修改其投标文件的内容。

3.6 投标的撤回

在投标截止时间前供应商可以撤回其投标，但在投标截止后不允许撤回投标。

3.7 招标过程及评审

3.7.1 招标机构将在招标公告中规定的时间和地点接受投标。

3.7.2 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评审。

3.7.3 实质上没有响应招标文件要求的投标文件将视为无效投标。出现但不限于下列情况之一的，其投标将视为无效投标：

- (1) 投标报价超出招标文件最高限价的；
- (2) 供应商未按招标文件要求的金额提交投标保证金的；
- (3) 超出经营范围投标的；
- (4) 供应商无法保证足够的技术服务能力；
- (5) 投标文件不完整的；
- (6) 投标文件无法人代表签字、或签字人未被法人授权的；
- (7) 投标有效期不足的；
- (8) 投标文件附有招标方不能接受条件的；

(9) 其他不符合招标文件的重要参数。

3.7.4 评标委员会将按已定的原则及方法进行评审，详见评审办法。

3.7.5 评标委员会在评标时有权根据采购的需要、实际情况及匹配性，在征得供应商同意的前提下，对供应商所报个别货物的品牌/和型号/和数量进行调整或替换。

3.7.6 评标委员会在确定中标候选人以前有权按照有关法规拒绝任何或全部投标，对此造成对供应商的影响不负任何责任，不做任何解释。

3.7.7 确定中标供应商后，由招标机构发出中标通知书。

3.7.8 招标机构没有义务向未中标的供应商解释不中标的理由。

3.8 招标、评标过程的保密性。

3.8.1 接受投标后，直至中标商与买方签订合同后止，凡与招标、审查、澄清、评价、比较、授标意见有关的内容，任何人均不得向供应商及与评审无关的其他人透露。

3.8.2 从投标截止日起到确定中标供应商止，供应商不得与参加招标、评审的有关人员私下接触。在评审过程中，如果供应商试图在投标文件审查、澄清、比较及推荐中标供应商方面参与评审的有关人员和买方施加任何影响，其投标将被拒绝。

第三部分 合同条款及格式

合同书

甲方（需方，买方）：_____

乙方（供方，卖方）：_____

根据《中华人民共和国合同法》及有关法律、法规的规定，本着平等互利、诚实信用的原则，甲乙双方经友好协商，达成本合同，以资共同遵守。

一、 合同货物

1、甲方向乙方采购的货物名称、品牌、规格型号、单价和合同总价详见附件《供货明细表》，产品供货价格由双方根据市场行情协商确定；

2、乙方向甲方提供的产品应符合国家标准要求。产品无国家标准的，经双方协商确定；

二、 货物交付

1、甲方需指派专人负责就订货、验货、取货、对账、结账等事宜与乙方进行沟通。若甲方有人员变动应及时告知乙方；

2、甲方应于每次要货日的前两天，将本单位所需物品清单及数量通知乙方备货，如大批量的要货应提前 3-7 天订货；

3、货物交付：甲方对货物的品种、规格、数量及外包装当面查验核实。对货物有异议的，甲方应立即联系乙方提出异议，经双方核实确属乙方责任的，甲方有权要求退换货。

三、 货款结算

结算方式为转账或现金，按月结算。每月 15 日核对上月订单，乙方向甲方提供对账明细，甲方在收到对账明细并确认无误后，在当月 25 日前向乙方支付上月货款，逾期甲方应向乙方支付每日 0.2% 的滞纳金。

四、 退换货机制

如甲方发现乙方所供产品出现质量问题，甲方需 5 日内明确通知乙方退货或换货，乙方须在 3 个工作日内配合处理，超过 3 天未处理的，甲方有权按无货主而任意处置该批产品，由此造成的各项经济损失由乙方承担。

五、 权利与义务

1、在乙方供货等各方面非常配合的情况下，甲方不得拖欠货款，须按双方约

定的时间及方式结款，否则乙方有权追究甲方责任。甲方事先同乙方协商可以延期结款的情况除外。

2、为甲方提供乙方经营范围内的产品，保证商品质量符合行业规定的相关标准，若是因乙方供应的产品质量缺陷给甲方造成损失，而导致甲方被追究法律责任和要求赔偿损失时，乙方承担由此产生的法律责任。

3、甲、乙双方合作期间，乙方不得以任何形式贿赂甲方的收货、采购等职位的员工，一经发现，甲方将有权单方解除合同，并对未结账物品予以处置。

六、违约责任

甲乙双方若违反本协议的任何一款，视为违约，须承担由其违约行为而给对方造成的全部直接损失和间接损失，违约金以实际造成的损失计算。

七、本协议未尽事宜或规定不明之处由甲乙双方通过友好协商解决，违反本协议引起争议的，甲、乙双方应先尽量协商，不能达到一致的，甲、乙双方均可向有管辖权的人民法院提起诉讼。双方应尽可能的继续履行本协议除争议事项外的其余部分。

八、甲乙双方若需终止本协议需要提前 30 天通知对方，则双方互不承担责任，并在 7 天内将账款等事宜办理完毕。

九、本合同自签订之日起至____年____月____日有效。

本协议一式两份，甲、乙双方各执一份，均具同等法律效力，自双方盖章签字之日起生效。

甲方：_____

乙方：_____

法定代表或委托代理人：_____

法定代表或委托代理人：_____

(签章)

(签章)

____年____月____日

____年____月____日

第三部分 技术参数

序号	名称	设备参数	数量	单位	单价(¥)	总价(¥)
数字广播录编储播监控管一体化系统						
1	▲网络管理存储服务器	Inter(R) XEON(R)Processor E5-2609v3 1.9GHz 15MB Cache,6.4GT/s QPI,6C; 8GB 2133MHz, 单列 LV RDIMMs 内存; 2* 1TB 7.2K RPM SATA 3.5 英寸热插拔硬盘 RAID1;5* 2TB 7.2K RPM SATA 3.5 英寸热插拔硬盘 RAID5; PERC H730 集成 RAID 控制器; DVD-ROM;冗余电源 750W; 2U 机架固定式导轨; 光电鼠标; 键盘; 21.5 寸 LCD; 3 年专业支持和关键任务; (7*24) 4 小时上门服务 软件: ★网络管理软件, 支持同时管理多套频率; 数据库搜索引擎; 网络校时软件; ★技术要求: 1. 栏目管理功能: 栏目支持增加、删除、编辑、导出、导入、查询和打印, 栏目可以设置负责人、审核人、栏目优先级、栏目播出方式、栏目垫乐、插播栏目、节目自动抽取方式; 2. 模板管理功能: 模板支持按星期创建、支持模板另存、支持有效期设置, 模板未编满或栏目之间有空隙能够自动提示, 支持根据默认模板自动创建节目单; 3. 网络设置: 添加网络设备能够自动发现设备, 自动填充 IP 地址; 4. 完善的权限管理让整个系统更加的安全可靠; 5. 支持多频道管理功能; 6. 日志管理: 详细准确的记录各系统的操作, 支持日志打印; 7. 数据备份与恢复功能; 8. 支持节目审核、播表审核设置; 9. 支持多级素材分类设置和重命名; 10. 支持公共库素材分类设置和重命名; 11. 支持素材路径设置, 并且自动创建路径; 12. 支持个人私有空间, 每个账号对应一个私有库, 可自定义磁盘大小; 13. 素材统一为 S48、MP3 两种格式, 方便素材管理。 提供: ★数字广播录编储播监控管一体化网络系统软件著作权证书(复印件加盖原厂鲜章) ★生产厂家(网络管理服务器、 音频直播工作站、数字直播调音台、 新媒体导播系统、 网络音频路由器、 切换器等周边设备) 音视频集成工程企业资质等级证书。(提供复印件加盖原厂鲜章) ★提供生产厂家针对本项目的产品授权书及售后服务承诺书(原件)	1	套		

2	▲数字广播录编储播监控管一体化网络系统-音频直播工作站	英特尔酷睿(TM) i5--7500 处理器(四核 3.2GHz Turbo 6MB 含 w/HD 显卡 4600);8GB DDR4 2133MHz SDRAM Memory ;1T 7200 RPM 3.5"SATA Hard Drive ;16X 最大可变速 DVD+/-RW 刻录机 ; 21.5 寸 LCD ; 鼠标 ; 键盘 ; 3 年内下一工作日上门服务;专业木质音箱 ; ★声卡 : 广播级专业数字声卡 ; AD/DA 转换器 ; 模拟信号电平 ; 带 AES/EBU 数字接口及平衡模拟立体声接口 ; 24-bit/192kHz AD/DA 转换器 ; +24 dBu 最大模拟信号电平 ; 3 波段参数 EQ 和最大化 含声卡线。软件 : 直播软件、编单软件、数据库管理软件、校时软件 ; ★技术要求 : 1. 醒目提示条和节目倒计时显示 , 自动醒目提示直播节目 , 以便直播人员提前做好准备 ; 2. 支持直播栏目自动垫乐功能 ; 3. 播出上主持人编辑的节目单与编单人员在编单软件中编辑的节目区别显示 , 且限制主持人删除编单节目 , 防止误操作 ; 4. 最多可支持三个播放器同时播放 , 且音量可单独控制 ; 5. 支持直播播出站录音功能 ; 能将播出内容以 WAV、MP3 的方式录音保存以便分析 ; 可以保存本地也能直接入素材库。6. 直播时支持手动控制淡出停止的播出方式 ; 直播时可以操作节目跳过或暂停 ; 7. 直播时支持快捷单播放 , 可以循环播放模板节目 , 可多条顺序播放 ; 8. 直播时支持效果单的叠加播放 , 软件自动混音 , 省去调音台的操作 ; 9. 支持在播出上修改快捷单和效果单功能 ; 10. 支持直播中的定时插播节目开播时间灵活控制 , 可以由主持人调整延迟 ; 11. 支持自定义界面颜色和字体功能 ; 支持根据素材权限控制素材类别树 ; 12. 支持全天节目单和当前栏目单切换显示 , 便于直播操作 ; ★提供生产厂家针对本项目的产品授权书及售后服务承诺书(原件)	1	套		
3	主持人话筒	专业直播话筒 , 带万向支架 ; 频率响应 : 45 至 20,000 赫兹 ; 极坐标图式 : 心形指向性 ; 阻抗 : 150 欧姆平衡 ; 开路电压 : 1000 赫兹时 , 3.1 毫伏/帕斯卡功率电平 : 1000 赫兹时 , -51 分贝 (0 分贝=1 毫瓦/帕斯卡) ; 交流声检拾电平 : -130 分贝 , 60 赫兹 , 在 1 毫奥斯忒磁场中 ; 磁路 : N/DYM 不焊接磁路的磁钢 ; 相位 : 对振膜加正压力时 , 2 脚将产生相对 3 脚为正电压	2	个		

4	▲数字直播调音台	模组分体式，根据需要选择和组合输入输出接口板； 双电源供电；≥16 路网络化、模块化、分体式数字直播调音台，支持嵌入式安装。 不低于 8 路话筒/单声道输入，5 段分频处理，立体声输出可选；4 路模拟立体声输入可选，4 路 AES/EBU 数字输入可选）。8 路模拟主输出，4 路 AES/EBU 数字输出。系统采用 CAN 总线与网络技术，组成灵活便捷、数字化、网络化的数字广播直播平台。LCD(大液晶)屏幕显示。 6 条输出总线：播出总线、热线总线、辅助总线、主持人监听总线、导播监听总线、直播监听总线。自带并显示当前时间（模拟时钟）、直播节目播出时间、直播节目倒计时、播出通道电平表、预听电平表等信息；支持 AOIP 技术的数字调音台实现 AOIP(AES67)网络的音频信号路由与调取 ;可支持双 MADI 光纤输入/输出 控制台 LCD、按键信息、音频机柜硬件接口指示、软件界面等均采用全中文系统。 ★提供国家广电总局检测报告（复印件加盖原厂鲜章）； ★提供调音系统软件著作权证书（复印件加盖原厂鲜章）； ★必须提供生产厂家针对本项目的产品授权书及售后服务承诺书(原件)	1	套		
5	耳机分配器	18 路耳机放大器，具有宽频响，大动态特性的立体声耳机放大器，共有六组分配输出通道，每通道采用独立的大功率放大器电路，每组可负载 3 副耳机，更具有每通道的独立辅助信号输入功能，可以在主声道信号的同时，选择或混合辅助通道的音频信号。	1	台		
6	主持人监听耳机	封闭式录音监听耳机换能方式:动圈式，工作原理：封闭式，频率响应：5Hz-35,000Hz，额定阻抗：80 Ω，标称声压级：96 dB，标称总谐波失真< 0.2%，功率容量：100 mW，耳垫接触方式：包耳式，环境噪音隔离度：约 18 dB(A)，总重量不含导线 270g，平均耳垫压力：约 3.5N，连接插头：镀金微型立体声插头（3.5mm）和 1 / 4"转换插头（6.35mm），导线长度和类型：3 米/直线	2	个		
7	嘉宾话筒	耳机佩戴方式:头戴护耳式；耳机类型:有线动圈耳机；频响范围:18Hz-20kHz；最大功率:200mW；阻抗:32 欧姆；灵敏度:115dB	4	个		
8	嘉宾监听耳机	耳机佩戴方式:头戴护耳式；耳机类型:有线动圈耳机；频响范围:18Hz-20kHz；最大功率:200mW；阻抗:32 欧姆；灵敏度:115dB	4	个		

9	GPS 电子日 历母钟	校时母钟, GPS 北斗双接收模块, 3、5 寸数码显示, 自带网络校时软件; ★同时支持北斗与 GPS 双模实时备份, ; 网络授时软件	1	台		
11	▲数字 广播延 时器	★0-90 秒可调延时。24bit 量化与处理, 数字、模拟输入输出, 自带/录备音垫乐, 带延时键、咳嗽停采键、2 秒 键、-8 秒删除自动补时键, 平衡立体声输入输出。 ★支持 AOIP/AES67 ★必须提供生产厂家针对本项目的产品授权书及售后服务承诺书(原件)	1	台		
12	直播桌	根据房间尺寸定制, 烤漆面; 采用钢木结构搭建, 设计美观、新颖, 符合人体工程学原理, 整体可分拆组合, 各 部件能够使用普通工具进行安装。每一个部件都是具有一定刚性和独立的, 可以各自移动、变换位置和进行修改 的。控制台外观呈流线型, 按照设备和房间排布特别设计, 带机柜等	1	套		
13	座椅	定做	6	把		

广播录音室设备清单						
1	▲数字广播录编储播监控管一体化网络系统-录制编辑工作站	英特尔酷睿(TM)英特尔酷睿(TM) i7-4790 处理器(四核 3.60GHz Turbo 6MB 含 w/HD 显卡 4600)/8GB DDR3 1600MHz SDRAM Memory/1000GB 7200 RPM 3.5"SATA Hard Drive/16X 最大可变速 DVD+/-RW 刻录机/22 寸 LCD/鼠标/键盘/专业木质音箱/ 广播级专业声卡；AD/DA 转换器；模拟信号电平；★带 AES/EBU 数字接口及平衡模拟立体声接口；24-bit/192kHz AD/DA 转换器；+24 dBu 最大模拟信号电平；3 波段参数 EQ 和最大化 含声卡线。 软件：录制编辑软件、节目管理软件、数据库收索引擎、校时软件； ★音频数字化录制，音轨数自选，可自由设置单声道或立体声，节目可直接导入到数据库。★需与原综合频率数据库无缝兼容。 软件：录制编辑软件、节目管理软件、编单软件、数据库搜索引擎、校时软件； ★技术要求：1. 音频编辑完成后可入库到 SLANET5000 节目管理和广告管理； 2. 支持网络工程编辑功能；支持更换配色方案功能； 3. 通过快捷面板，用户可根据节目单调出节目进行编辑和覆盖； 4. 支持变速播放；支持统一电平输出；入库时可以直接申请播出； 5. 支持远程“共享文件夹”本地化使用； 6. 独创科学的响度控制。 7. 支持批量入库功能、批量导出素材功能； 8. 有节目库整理功能，能将不存在素材的节目及不存在数据记录但存在于节目库目录的文件自动整理，保证素材的准确性； 9. 支持慢录重播节目自动入库功能； 10. 支持直接调用录音编辑软件修改素材； 11. 支持自定义界面颜色和字体功能。 12. 每条节目都支持设置单独的均衡模式，内置十余种出厂模式，可自定义； 13. 模板栏目预编与节目编排联动，栏目预编中插播栏目和其他栏目分开显示和编排，并增加权限控制；支持模	2	套		

		板另存； 14. 编排节目时支持顺延、暂停和跳过播出；编排节目时可随意拖动顺序，支持试听功能； 15. 可以将多路外部信号（如现场直播、热线、转播等）轻松地编入节目单中，从而实现多路信号的可编程全自动控制； 16. 节目单发送时系统自动检测播出时序的准确性和音频节目文件的有效性与安全性，自动进行各种纠错提示和纠错处理，确保播表和节目文件的安全性与可靠性； 17. 支持节目编排信息修改后自动更新播出单中的相应节目； 18. 快捷模板编排，可以对直播栏目提前进行编排，且支持一个栏目编排多个模板，方便直播时调用； 19. 支持广告单和节目单的同步查看功能。 提供：★音频编辑软件著作权证书（复印件加盖原厂鲜章） ★提供生产厂家针对本项目的产品授权书及售后服务承诺书(原件)				
2	录制调音台	24-bit/96-kHz 采样，24 条模拟和数字输入通道，提供 Mini-YGDAI 扩展卡，内置 ADAT 光纤接口，具有 90 个以上场景记忆功能，具备 DAW 控制能力，具有“通用 DAW”(General DAW)模式，内部效果器支持全 96-kHz 处理，所有输入通道都可使用各自独立的压缩和门限等动态控制器；参量均衡器中的每个频点都可在 20 Hz~20 kHz 全频范围内变动，中心频段带宽可在 0.1 ~ 10 之间选择，增益范围±18dB；通道延时在 9.6 kHz 下最大可达 450 毫秒以上。立体声主母线、混音母线和辅助母线均可使用独立的压缩器和均衡器；支持使用“对接模式”将两个同型号调音台对接达到双倍通道通道的混音系统。内部信号处理：32-bit，采样频率：内部 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz，外部 标准 44.1 kHz -10% - 48 kHz + 6%双倍 88.2 kHz -10% - 96 kHz + 6%，信号延时：1.6 ms CH INPUT 到 STEREO OUT (@采样频率= 48 kHz) 0.8 ms CH INPUT 到 STEREO OUT (@采样频率 = 96 kHz)；	2	台		
3	数字接口卡	1、8 进 / 8 出 AES/EBU 接口 2、x D-sub 25 针接口 3.是上述数字音频切换器匹配。	2	块		
4	录制话筒	声学原理：28 毫米动圈(钕磁钢)；指向图形：心形；频率响应：40Hz—14kHz；输出阻抗:600Ω；灵敏度：—51dB re 1V/pa(2.8mV/pa@94dB SPL)+/—3dB；最大声压:115dB；信噪比：>78dB；连接:3 脚 XLR F；重量(仅麦克风):610g；	2	只		

5	监听耳机	耳机佩戴方式:头戴护耳式 ;耳机类型:有线动圈耳机 ;频响范围:18Hz-20kHz ;最大功率:200mW ;阻抗:32 欧姆 ;灵敏度:115dB	2	个		
6	录制桌	长 1.8 米 宽 0.8 米,采用钢木结构搭建,设计美观、新颖,符合人体工程学原理,整体可分拆组合,各部件能够使用普通工具进行安装。每一个部件都是具有一定刚性和独立的,可以各自移动、变换位置和进行修改的。控制台外观呈流线型,按照设备和房间排布特别设计,带机柜等,含:1 把座椅	2	套		
7	支架	万向话筒支架	2	个		

广播播控机房						
1	▲数字广播录编储播监控管一体化网络系统-数字播出工作站	英特尔酷睿（TM） i5--7500 处理器（四核 3.2GHz Turbo 6MB 含 w/HD 显卡 4600）;8GB DDR4 2133MHz SDRAM Memory ;1T 7200 RPM 3.5"SATA Hard Drive ;16X 最大可变速 DVD+/-RW 刻录机；21.5 寸 LCD ;鼠标；键盘；3 年下一工作日上门服务;专业木质音箱； 声卡：广播级专业声卡；AD/DA 转换器；模拟信号电平； ★带 AES/EBU 数字接口及平衡模拟立体声接口；24-bit/192kHz AD/DA 转换器；+24 dBu 最大模拟信号电平；3 波段参数 EQ 和最大化 含声卡线。 软件：录播系统软件；数据库搜索引擎，需与原综合频率数据库无缝兼容，节目可互相调用。 ★技术要求：1. 灵活多样的播出方式；能自动调用播出节目单按照播出时序自动播出；支持定时自动、顺延自动、顺序播出、自动转播和直播等多种播出方式； 2. 栏目播出时自动倒计当前栏目时长，播放器自动显示当前节目倒计时； 3. 多种格式的音频文件播出；支持标准的 MPEG 格式音频，可调用 WAV、S48、MP3、WMA 等音频文件；支持无损音频，APE、DGG 等直接播出； 4. 动态刷新节目表；对新节目单，在节目播出的过程中，系统自动接收并动态刷新，以保证节目播出的灵活性； 5. 支持定时广告单和手动广告单混编功能及切换显示；手动广告单支持定时启动播放； 6. 支持定时栏目和软定时栏目播出方式，软定时栏目开播时间到达后会保证当前节目播放完整再触发； 7. 支持“时间分割点”设置，用户根据自己的使用情况设置刷新节目单时间，完美支持跨零点栏目，完美支持 24 小时播出； 8. 播出中自动和手动音乐补白，确保播出不会出现任何中断现象； 9. 可支持三个播放器同时播放，且音量可单独控制； 10. 支持播出站录音功能；能将播出内容以 WAV、MP3 的方式录音保存以便分析；可以保存本地也能直接入素材库。 11. 支持在播出站进行节目编单功能；支持录播单及直播单的编辑修改功能； 12. 节目播表保存，已播节目单自动存档，已播及当天节目单自动缓存至本地，可查询以前任意天的节目内容以及所有的播出记录；	2	套		

		13. 自动关机，播出工作站可以按预定时间自动退出系统，关闭工作站电源。 14. 主备同步播出，支持主备素材库，主备数据库实时热备份，自动无缝切换； 15. 支持节目单离线播放功能，支持紧急插播功能，方便应对紧急突发情况及路况；支持多种均衡模式的调用； 提供：★国家广电总局数字音频工作站整机检测报告，并通过策略编单、多种格式播放等功能检测。（复印件加盖原厂鲜章）★提供音频工作站软件著作权证书；（复印件加盖原厂鲜章） ★提供生产厂家针对本项目的产品授权书及售后服务承诺书(原件)				
2	▲数字广播录编播监控管一体化网络系统-节目单编辑工作站	英特尔酷睿(TM) i5--6500 处理器(四核 3.30GHz Turbo 6MB 含 w/HD 显卡 4600)4GB(1*4GB) 非-ECC DDR4 2133MHz SDRAM Memory ;1T 7200 RPM 3.5"SATA Hard Drive ;16X 最大可变速 DVD+/-RW 刻录机；21.5 寸 LCD ;鼠标；键盘；3 年下一工作日上门服务;专业木质音箱。 软件：节目管理软件；总节目单编辑软件；直播节目单编辑软件； 数据库管理软件，需与原综合频率数据库无缝兼容； ★提供生产厂家针对本项目的产品授权书及售后服务承诺书(原件)	1	套		
3	▲音频自动切换器	★技术要求：1. 8 路 AES3 输入，1 路 AES3 输出，1 路模拟立体声输出，1 路带耳机监听输出； 2. 自带 RS-232 控制接口，可与音频工作站控制自动切换，不需要通过第三方控制软件； 3. 具有掉电记忆，掉电直通功能； ★支持 AOIP/AES67。 ★提供生产厂家针对本项目的产品授权书及售后服务承诺书(原件)	1	台		
4	▲数字音频分配器	AES3，1 入 4 出，带监听口，带 VU 显示	1	台		
5	▲数字音频处	技术要求：1. 支持数字音频 AES/EBU 信号或模拟 XLR 音频信号的自动增益瞬时调整。	1	台		

	理器	2. 内置数字均衡器。可根据用户自定义的门槛电平屏蔽掉噪音信号。 3. 提供数字 AES/EBU 音频信号的输入/输出接口，或标准 XLR 立体声平衡音频输入输出接口。 4. AGC 自动调节范围大小，音频范围为 20Hz~20KHz。 5. 小信号时电平的提升能力大于 10dBu。 6. 输入输出变化比可调。 7. 面板按键式旁通和断电旁通模式。 ★支持 AOIP/AES67； ★提供生产厂家针对本项目的产品授权书及售后服务承诺书(原件)				
6	▲数字 音频备 份切换 器	技术要求：1. 内置 SD 卡； 2. 支持数字/模拟输入输出，具备 A/D、D/A 转换功能； 3. 3 路 AES3 数字/模拟输入，1 路垫乐输入； 4. 1 分 2 路数字输出，1 分 2 路模拟输出； 5. 实时动态显示和监听，带 Bypass 功能和掉电直通； 6. 系统工作在自动状态时，根据各路信号的优先级实现自动切换； 7. 主信号丢失报警以及任意通道信号丢失的报警功能； 8. 主备冗余电源。 提供：★国家广电总局检测报告（复印件加盖原厂鲜章） ★提供生产厂家针对本项目的产品授权书及售后服务承诺书(原件)	1	台		
7	▲音频 模数转 换器	1 路模拟立体声入，4 路 AES3 出，带 VU 显示及网络监测口	2	台		
8	▲数字 广播录 编储播 监控管 一体化	I5-7500 含集成显卡;8GB 内存 ;1T 7200 RPM 3.5"SATA Hard Drive ;16X DVD-RW ;2TB 企业级硬盘 ;21.5 寸 LCD ;USB 鼠标；USB 键盘；带 RS232 串口挡板；2GB 独立显卡（VGA+HDMI）；3 年下一工作日上门服务； 专业木质音箱； 数字声卡：8 通道音频监测卡 软件：8 通道音频监测与分析软件、编辑软件。	1	套		

网络系 统 -音频 监测系 统	★技术要求：1. 输入通道模块化配置，用户可选择模拟、数字输入模块（AES/EBU）和 AoIP 网络音频信号等。 2. 定量采集和显示音频幅值、分贝刻度、满度电平符合国家标准，动态范围大于 60dB,同时提供平均值表和峰值表两种显示方式。 3. 对模拟通道内置+10dB 增益开关，能通过软件设定参考电平，具备停播监测、调度监测、闭环监测功能，当异常发生时能进行声光报警，对每一通道可预置不同的报警参数，包括上下阈值、报警启动时间、设防时限等，并可人工解除报警。 4. 通过全中文软件菜单，可对输入通道设置电台名称和电台频率信息，直观简便。备有日志记录和查询功能，包括开关机时间、异常情况的发生和恢复时间等，并能向上位机传送日志信息。 5. 输入阻抗为 10KΩ ,输入电平为+24dBu ,频响 20-20K；用户可预置的+10dB 前放增益开关 ,更方便对-10dBV 不平衡信号进行匹配。音柱表显示高度可设置成全高或半高（8 路/16 路为全高，32 路为半高）、带刻度显示，显示精度 0.25dB。 6. 提供音频 PPM 表和 VU 表两种显示信号，电平刻度可设置成 60dB、40dB 两种动态方式，其中 40dB 档可用作调制度显示，用户可通过软件来校准参考电平或参比调制度（出厂设置参考电平为+4dBu）。 7. 与 GPS 标准时钟系统配套，系统自动与北京标准时间保持同步。 8. 界面可根据通道配置自动适应。支持自定义循环监听、自定义报警时段。 提供：★广播设备监控系统软件著作权（复印件加盖原厂鲜章） ★智能监测与总控调度系统软件著作权（复印件加盖原厂鲜章） ★智能分析与自动报警系统软件著作权（复印件加盖原厂鲜章） ★必须提供生产厂家针对本项目授权书及售后服务承诺（原件）				
新媒体导播设备					

1	▲数字广播录编储播监控管一体化网络系统新媒体导播系统	I5-7500 处理器;8GB ; 256G 固态硬盘 ; 1T SATA ;16X 最大可变速 DVD+/-RW 刻录机 ; 2G 独立显卡 (VGA+HDMI) ; 带 RS232 串口挡板 ; 2* 21.5 寸 LCD ; 带 RS232 串口挡板 ; 2*USB 鼠标\键盘 ; 3 年下一工作日上门服务; 板卡 : 四进四出语音卡 1 块 ; 专业声卡 1 块 ; 语音转换盒 1 台 对讲话筒 : 鹅颈话筒 : 1 个 ; 对讲耳机 : 1 副 ; 1.5 米八芯网线 (一对应) 3 根 ; 10 米 HDMI 线 1 根 ; 10 米 USB 延长线 2 根 软件要求 : 融媒体导播系统热线管理模块 ; 融媒体导播系统微信管理模块 ; 融媒体导播系统微博管理模块 ; 融媒体导播系统短信管理模块 ; 融媒体导播系统交通信息管理模块 ; 融媒体 APP 管理模块 ; 融媒体导播系统音频剪辑模块 ; 融媒体 WEB 网络管理模块。 技术要求 : 1) 数字导播系统软件、热线电话管理软件、网络管理软件、录音查询模块、微信微博互动模块 ; 2) 支持微博微信实时互动 , 支持导播审核信息、禁言、回复等功能 ; 3) 支持 ASIO 专业驱动 , 超低延迟 ; 4) 同时管理不少于 4 路热线电话 ; 5) 导播和主持人无障碍沟通 ; 6) 支持受众电话、社交帐号、互动信息自动收录 ; 7) 支持黑名单管理 ; 8) 支持通讯录拨号 ; 9) 自动录音 , 录音文件可导出 ; 10) 通话记录管理 ; 11) 支持热线管理、微信管理、微博管理、短信管理 ; 12) 微信语音与音频剪辑、视频剪辑 ; 13) 支持受众数据汇聚、受众数据分析与运营模块、网络管理、后台管理 微信语音与音频剪辑、视频剪辑 ; 14) 支持受众数据汇聚、受众数据分析与运营模块、网络管理、后台管理。 ★提供 : 导播系统软件著作权证书 (复印件加盖原厂鲜章) ★提供生产厂家针对本项目的产品授权书及售后服务承诺书(原件)	1	套		
---	-----------------------------------	--	---	---	--	--

2	电话机	数字电话机	2	只		
3	导播桌	长 1.8 米 宽 0.8 米，采用钢木结构搭建，设计美观、新颖，符合人体工程学原理，整体可分拆组合，各部件能够使用普通工具进行安装。每一个部件都是具有一定刚性和独立的，可以各自移动、变换位置和进行修改的。控制台外观呈流线型，按照设备和房间排布特别设计，带机柜等，	1	套		
4	椅子	座椅	1	个		
5	录音笔	16GB 大容量 黑色 专业智能降噪 微型便携可一键录音	3	台		
周边线材						
1	数字音频线	数字音频线缆	300	米		
2	音频接头	专业卡侬头	50	个		

序号	名称	设备参数	数量	单位	单价(¥)	总价(¥)
融媒体平台设备						
1	笔记本电脑	15.6 英寸 (皓月银 第八代智能英特尔® 酷睿 i7-8550U 处理器/8GB DDR4/128GB 固态硬盘 + 1TB 机械硬盘/NVIDIA GeForce MX150 2GB 显存) 轻薄笔记本 金属一体化机身 杜比全景声音响 , 分辨率 1920x1080 像素	2	套		
2	办公电脑	大机箱/i5-7400 四核 CPU/8G DDR4 内存/固态 128G+1T/独立 2GB 显卡/23 英寸高清显示器/Windows 10 操作系统	20	套		

一体化全能直播系统						
1	长焦镜头	镜头结构：13 组 18 片（2 个 ED 镜片，1 个 UED 镜片）纳米表面涂层，微型四分之三安装，光学图像稳定器：支持（POWER O.I.S.）焦距 f=35-100 毫米（35 毫米相机等效值 70-200 毫米）光圈类型 7 个光圈叶片/圆形孔径光阑 最大光圈 F2.8 最小光圈 F22 最近的对焦距离 0.85 米/2.8 英尺 最高放大倍率约 0.1 倍/0.2 倍（35 毫米相机等效值）对角线视角 34°（广角）- 13°（长焦）防风雨防溅/防尘/抗冻 滤镜大小φ58 毫米/2.28 英寸 最大直径φ67.4 毫米/2.65 英寸 总长度约 99.9 毫米/3.93 英寸（从镜头顶端到镜头支架的底端）重量约 357 克/12.59 盎司（不包括镜头盖、镜头后盖和镜头遮光罩）标准配件镜头盖、镜头后盖、镜头遮光盖、镜头存储袋	1	个		
2	广角镜头	镜头结构：12 组 16 片（2 个非球面镜头，4 个 ED 镜头）微型四分之三安装 焦距 f=7-14 毫米（35 毫米相机等效值 14-28 毫米）光圈类型 7 个光圈叶片/圆形孔径光阑 光圈范围 F4.0 最小光圈 F22 最近的对焦距离 0.25 米/0.8 英尺（所有焦距）最高放大倍率约 0.08 倍/0.15 倍（35 毫米相机等效值）对角线视角 114°(W) -75°(T) 最大直径φ70 毫米/2.76 英寸总长度约 83.1 毫米/3.27 英寸（从镜头遮光罩顶端到镜头支架的底端）重量 [克]300.00 重量 [盎司]10.58 标准配件镜头盖镜头后盖镜头存储袋	1	个		
摄录设备						

1	广播级手持摄录一体机	◎ 凸轮型 22 倍变焦镜头、三个手动环和慢速手柄变焦杆 ◎ 光学图像稳定器（OIS），数字变焦和 ND 滤镜 ◎ 高级闪光带补偿(FBC) ◎ 1/2.8 型 3MOS 图像传感器实现 600%动态范围 ◎ 菜单中的图像调整功能 ◎ 支持 1080p 可变帧频 ◎ 高级辅助聚焦功能 ◎ OLED 寻像器和高分辨率液晶面板 ◎ 内置电子水平仪 ◎ 场景文件/用户文件 ◎ 其他记录功能、专业图像质量和高级功能 ◎ AVC-ULTRA 高质量或长时间记录 ◎ 高清/标清多格式/多编解码器 ◎ 全帧逐行记录 ◎ 高质量 24 bit 4 声道录音 ◎ 两个 microP2 卡插槽 ◎ 多功能记录，包括同步记录 ◎ 接口和设备 ◎ 开关与肩扛式摄像机一致 ◎ 带有多级变焦杆的手柄 ◎ 更高的移动性和操作简易性 ◎ 单独放置的 XLR 音频输入接口 ◎ 记录过程中的电池更换	3	套		
2	P2 存储卡	64G P2 存储卡；★必须与摄像机为同一品牌且提供厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺（原件）	2	块		

3	三脚架	技术参数：①球碗 75mm；②动平衡承重 3-5kg,内置可调节动平衡系统；③俯仰角度 +90°/-80°；④工作高度 74-154cm；⑤温度范围 -40°C/+60°C；⑥携带高度 76CM；⑦自重 3.52Kg； 标配：双级铝合金脚架、云台面板、中置、单手柄、软包。	5	个		
4	脚轮	标配铝合金三脚架脚轮	3	个		
5	读卡器	USB3.0 高速	1	台		
5	机头摄像灯	1、多功能摄影灯采用 10 颗高质量 LED 发光体，寿命达 30000 小时以上，具有高效、节能、光损极小的特点，长时间点亮色温不变； 2、摄像灯采用柔光板/滤色镜及两叶挡光板设计，不易折断，色温准确； 3、本 LED 摄像灯可从 20%——全光无级调光，巡航时间长。 4、由于恒流技术支持，无论您的锂电池是否 100%储电量还是低储电量，LED 摄像灯光亮度前后始终是一致的，不会随储电量下降而慢慢变暗。 使用方便灵活，可固定在摄像机上当做机头灯使用；安放在手柄上当做手持新闻灯使用。 提供宽电压供电平台 7.2V~14.4V，方便选择。	2	套		
6	外置话筒	①指向性：强指向型 ②讯噪比：72dB ③频率响应：40Hz-16000Hz ④灵敏度：20mV ⑤输出阻抗：200Ω ⑥供电：48V 幻像电源 ⑦外形尺寸：21.5×160MM	1	个		
7	防雨罩	手持式摄像机专用防雨罩，高档防水面料 防雨罩，柔软布料，防雨防尘，四季均可适用。	1	个		

8	摄像机包	外部材料比较厚实，耐一定的压力，底部有一层塑料隔板，和地面之间有一个小小的隔离空间，内部四面都有海绵层。	1	个		
9	3D 全景相机	12K 视频分辨率 VR 直播 3DVR 内容拍摄，传感器 CMOS，机身材质铝合金，支持全景延时拍摄	1	台		
10	TF(Micro SD)卡	高速移动版 读速 100MB/s 广泛兼容 性能稳定，容量 256GB	1	块		

第四部分 投标文件格式

格式一

投标函

致：

根据贵方为_____（项目名称）_____的招标_____（招标编号）_____，签字代表_____（全名、职务）_____经正式授权并代表供应商_____（供应商名称、地址）_____提交下述文件正本____份、副本____份及电子文档____份：

- （1）投标函
- （2）法定代表人身份证明
- （3）法定代表人授权委托书
- （4）投标保证金缴纳凭证
- （5）投标分项报价表
- （6）技术说明文件（格式自拟）
- （7）商务、技术规格偏离表
- （8）供应商情况介绍文件
- （9）资格证明文件
- （10）供应商业绩证明材料
- （11）售后服务、优惠条件及培训计划承诺书
- （12）其它

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 后附“开标一览表”中所涉及的货物和服务为我方参加此次投标响应的全部范围。供应商完全理解并同意贵方在开标时根据“开标一览表”（用于唱标）唱标，并完全同意如果“开标一览表”（用于唱标）上的价格与投标文件中的价格不一致，以“开标一览表”（用于唱标）上的价格为准。供应商完全理解并同意开标时未宣读和记录的投标价格和折扣声明在评标时将不予考虑。
2. 供应商将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 供应商已详细审查全部招标文件。

4. 本投标有效期为投标截止时间起_____个日历日。
5. 如果在规定的投标截止时间后，供应商在投标有效期内撤回投标或供应商有违法违规行为给采购人造成损失的，其投标保证金将不予退还。
6. 根据供应商须知第 2 条规定，我方承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是买方或采购人的附属机构。
7. 供应商同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
8. 供应商是所供硬件和软件的知识产权的合法所有人，或已从其所有人那里得到了适当的授权。

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

传真：_____

电子邮件：_____

供应商授权代表签字：_____

供应商授权代表姓名、职务：_____

供应商名称：_____（公章）

格式二

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____

经营年限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

身份证号码：_____

系_____投标人名称_____的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

法定代表人身份证明复印件：



格式三

法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，授权委托_____（姓名）为我方代理人，代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）采购投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年____月____日

委托代理人身份证复印件：



格式四

投标保证金交纳凭据

_____ :

我单位已经按照招标文件的要求提交了_____项目(招标文件编号: _____)的投标保证金_____元(小写: _____元)(下附收据复印件)

根据招标文件的规定,我单位严格按照程序履行投标保证金退付手续。我单位开户行和基本账户如下:

开 户 行: _____

基本账户: _____

开户行行号: _____

投标人: _____(盖单位公章)

法定代表人

或委托代理人: _____(签字)

年 月 日

投标保证金汇款凭证复印件

格式五

开标一览表

货币单位/元

投标人（名称）	（投标人） （盖章）
项目名称	
项目编号	
投 标 价	大写： 小写：
供货期限	天
投标保证金	元
项目负责人	
法定代表人或授权委 托人（签字或盖章）	

年 月 日

注： 此开标一览表应按“供应商须知”的规定密封标记密封单独提交。

格式六

分项报价表

项目名称： _____
招标编号： _____
供应商名称： _____

包 号： _____

序号	货物名称	型号和规格	数量	单价(元)	投标总价(元)	投标保证金	供货工期	备注
合计	(大写)： _____ (小写)： _____							

供应商（签字、盖章）： _____
日期： _____年____月____日

投标报价应包括产品费用、随机备品备件、运输费用、安装调试费用、人员培训及投标等全部费用。

格式七

商务条款偏离表

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离情况	说明

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人

或授权委托人（签字或盖章）：_____

_____年_____月_____日

{

格式八

技术条款偏离表

序号	招标文件条目号	招标文件的技术条款	投标文件的技术条款	偏离情况	说明

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人

或授权委托人（签字或盖章）：_____

_____年_____月_____日

格式九

供应商基本情况表

投标人名称					
注册地址				邮政编码	
联系方式	联系人		电话		
	传真	无	网址	无	
企业性质					
法定代表人		技术职称		电话	
技术负责人		技术职称		电话	
营业执照号				员工总人数：	
注册资金				高级职称人员	
开户银行				中级职称人员	
账号				初级职称人员	
成立时间				技工	
经营范围					
备注					

投标人名称（盖章）：

法定代表人或

授权代表人（签字）：

年 月 日

格式十

近三年类似业绩一览表

序号	项目名称	项目内容	合同金额	已结算金 额	完成日期	业主名称、联 系人及电话

注：1.供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标被视为无效投标。

2.对于已完成项目，供应商须提供收到的中标通知书或双方签订的合同或已签发的最终验收证书。

投标人名称（盖章）： _____

法定代表人或
授权代表人（签字）： _____

年 月 日

格式十一

技术说明文件（格式自拟）

格式十二

售后服务（格式自拟）

格式十三

投标人认为有必要提交的其他材料

第五部分 评审办法

1. 评标委员会

1.1 招标机构将按照《中华人民共和国招标投标法》及有关规定组建评标委员会。

1.2 评标委员会由招标人代表及有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 评标委员会负责评标工作，对投标文件进行审查和评估，并向招标方提交书面评标报告。

1.4 评标方法：**综合打分法**

1.5 投标文件的澄清

1.5.1 在评标期间，评标委员会可要求供应商对其投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或说明，但澄清或说明不得超出投标文件的范围或改变投标文件实质性内容。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交，澄清的内容为投标文件的组成部分。

2. 投标文件的资格审查

2.1 投标人具备相应的供货能力，应具有中华人民共和国境内独立的法人资格，具备有效的企业法人营业执照、组织机构代码证、税务登记证（国税、地税）（三证合一的只需提供营业执照即可）。

2.2 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一标包的投标；法定代表人为同一人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，不得同时参加同一标包的投标。

2.3 投标人需提供近 三 年（2016 年-2018 年）合法的财务报告（单位成立不足三年的，提供自成立以来）或资信证明（复印件加盖公章）。

2.4 投标人需提供近半年内任意三个月依法缴纳税收凭据（复印件加盖公章）或享受免税政策的企业提供免税证明（复印件加盖公章）；

2.5 投标人需提供近半年内任意三个月社会保障资金的相关资料（提供社保局

出具的花名册及缴纳社保凭据复印件加盖公章）；

2.6 所有参与本项目的投标人必须提供在“中国裁判文书网”（<http://wenshu.court.gov.cn/>）无行贿犯罪记录查询结果（以该网站查询结果截图为准，并加盖公章）。

2.7 本次招标不接受联合体投标。

3. 投标文件的初审（符合性检查）

3.1 评标委员会将审查投标文件是否完整、资格证明文件是否齐全、合格，投标保证金是否足额、有无计算上的错误等。

3.2 算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若用文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。如果供应商不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

3.3 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，招标方可以接受，但这种接受将影响供应商的综合得分。

3.4 在详细评标之前，根据供应商须知第 3.7.3 条的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和技术参数相符，没有重大偏离的投标。对关键条款的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

3.5 评标委员会不接受有选择的报价。

3.6 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。

3. 投标文件的详细评审

3.1 评标委员会将只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行详细评审。

3.2 详细评审即以招标文件为依据，对所有实质上响应的投标分别从“技术”、“价格”和“商务”等方面进行评审并按照百分制进行综合打分。

序号	评分因素	评审原则与评分标准	
1	报价部分 (30 分)	其中价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最低的报价为基准价，其价格分为满分，其他供应商的价格分统一按下列公式计算： 评标价得分=（评标基准价/评标价）×30%×100（四舍五入后保留小数点后两位）	
2	技术部分 (50 分)	对技术参数、要求的响应程度 (20 分)	投标人所投产品功能配置、规格要求、技术指标等全部满足招标文件的得 20 分（以响应文件技术规格偏离表、产品生产厂家出具的产品技术参数证明文件以及招标文件要求提供证明文件为依据）： 每细微偏离一项扣 2 分，扣完为止；带★有一项不满足扣 4 分，扣完为止；
		核心软件功能和性能指标 (8 分)	1、在节目编排软件中有节目单预编和策略编排功能； 2、在节目自动播出软件中兼容多格式播出, 包括 WAV、S48、MP3、WMA、ACC 等格式音频，有节目倒计时、待播提示功能； 3、在节目录入与管理软件中有批量入库、导出素材，自定义界面功能； 4、输出音频特性，信噪比大于 75DB； 注：以上四项每达到一项的得 2 分，最高 8 分（以投标人提供音频工作站系统广电总局整机检测报告复印件为准，必须加盖厂家鲜章，原件备查，无原件不得分）
		系统集成兼容性	投标产品中的数字广播录编储播监控管一体化网络系统—音频直播工作站、数字广播录编储播监控管一体化网络

		(8 分)	系统-录制编辑工作站、数字广播录编储播监控管一体化网络系统-数字播出工作站须与前期建设的应急广播平台及原有设备软件系统兼容并提供证明。
		核心产品 相关认证 (14 分)	数字直播调音台有国家广电总局检测报告 数字直播调音台有国家广电总局颁发的入网许可证书 数字直播调音台有软件登记测试报告 数字直播调音台有软件产品证书 数字直播调音台有软件著作权登记证书 数字音频备份切换器有广电总局检测报告 数字音频备份切换器有广电总局入网认定证书 音频分配器有广电总局入网认定证书 音频工作站系统有软件著作权登记证书 音频节目管理系统有软件著作权登记证书 节目编排系统系统有软件著作权登记证书 数字导播系统有软件著作权登记证书 音频处理器有软件著作权登记证书 音频分配器有软件著作权登记证书 以上资质提供复印件(必须加盖厂家鲜章)一项得 1 分，最高 14 分。 (原件备查，无原件不得分)
3	商务部分 (20 分)	1、投标人业绩证明：满分4分 以投标人自身的同类项目业绩为准，需提供的中标通知书和合同复印件，每提供一份得1分，累计不超过4分。(中标通知书和合同原件同时带至现场核查，无原件不得分) 2、投标文件制作规范、完整、目录明晰，附件齐全、所提供与投标	

		产品相同配置及参数的说明书或彩页能详细反映招标文件技术参数，综合评价，优得4分，良得2分，一般得1分。（满分4分） 3、其他商务条款响应情况：评审专家对投标单位承诺的故障响应时间、质保期、培训方案进行横向比较，优得4分，良得2分，一般得1分。（满分4分） 4、售后服务承诺：满分8分 （1）评标专家对投标人提供的保修方案、应急处理方案、售后服务人员配置方案等因素进行综合打分，优得6分，良得4分，一般得2分。 （2）本地化服务：在本省具有专业技术人员负责设备的安装、调试、及技术服务网点，资料提供完整得 2 分；未提供不得分。（提供房屋租赁合同等相关证明材料，原件备查，无原件不得分）
--	--	--