

陇西县融媒体中心建设项目

第一标段



招 标 文 件

招标编号：GSZZX-2019-30-1

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局以陇发改发【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（第一标段） |
| 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 | <p>（1）视频采编播设备：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>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。</p> <p>(2) 演播室声学舞美制景</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5. 虚拟抠像区：虚拟抠像蓝箱 1 项。</p> <p>6. 演播桌部分：订制演播桌 1 套，舞美沙发 1 套。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p> |
|--|---|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>米，踢脚线 18 米，照明灯 2 个，五孔插座 2 个，开关 1 个。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>（3）LED 灯光系统</p> <p>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。</p> |
|--|--|--|

| | |
|--|---|
| | <p>(4) 指挥中心设计</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>(5) 融媒体指挥中心设备</p> <p>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,</p> <p>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。</p> <p>3. 落地显示系统: 落地显示系统 1 台,</p> <p>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。</p> <p>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</p> |
|--|---|

| | | |
|----|--------|---|
| | | 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。 |
| 7 | 供应商资格 | <p>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）。</p> <p>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。</p> <p>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）。</p> <p>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）；</p> <p>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）；</p> <p>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）。</p> <p>7、本次招标不接受联合体投标。</p> |
| 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：人民币叁佰捌拾伍万捌仟柒佰元整（¥：385.87 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 | <p>投标保证金金额及交纳方式：</p> <p>投标保证金的递交截止时间为：递交投标文件截止时间前。</p> <p>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。</p> <p>投标保证金金额：5000.00 元（大写：伍仟元整）</p> <p>投标保证金帐户内容及递交须知</p> <p>账户名称：甘肃维佳电子招投标服务有限公司</p> <p>开 户 行：陇西农商银行双创园分理处</p> <p>账 号：1801801220000000180</p> <p>行 号：314829300397</p> <p>联系电话：0932-6665555</p> <p>递交须知：</p> <p>（一）投标保证金提交方式为银行电汇。</p> <p>（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。</p> <p>（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）。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>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。</p> |
| 12 | 递交投标文件 | 2019 年 <u>10</u> 月 <u>21</u> 日上午 <u>9</u> 时 <u>00</u> 分之前 |

| | | |
|-----------|---------|--|
| | 时间及地点 | 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） |
| 13 | 开标时间及地点 | 2019 年 10 月 21 日上午 9 时 00 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 | 综合平分法 |
| 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）等），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

付款方式为转账或现金，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(¥) |
|-------|-------|---|----|----|-------|-------|
| 制作网设备 | | | | | | |
| 1 | 演播室话筒 | 主要技术指标/ Technical specifications:频率范围/ Frequency range:20 - 20000 Hz;灵 敏 度/ Sensitivity:-34dB (@1kHz) ;指 向 性/ Directivity ; 心形/ cardioid;最大声压级/ Maximum SPL:128dB(@THD≤0.5%,1KHz);输出阻抗/ Output Impedance:100Ω;幻象供电/ Phantom power:12V - 48V (4mA) ;等效噪声级/ Equivalent noise level:21dBA;尺 寸/ Dimensions:φ20×45mm (话筒) ;重 量/ Weight:0.38kg (含附件) ;标准配件/ Standard accessories: 绒毛防风罩 1 个 | 2 | 个 | | |
| 2 | 无线话筒 | 接收机 :工作频率: D 频段 656.125 to 678.500 MHz , G 频段 722.125 to 744.500 MHz ,H 频段 773.000 to 796.625 MHz ,I 频段 484.125 to 506.625 MHz ,通道数目: 10 个可同时使用,频率稳定性: ±0.005% , PLL 锁相回路控制,调制方法: FM 调频,一般误差: ±5 kHz ,工作有效距离: 一般 80 米 (无干扰情况下) , 工作环境温度: 41°F (5°C) to 113°F (45°C) , 频率响应: 100 Hz to 15 kHz 接收系统: 自动分集式开关选择,镜频抑制: 55 dB 正常、50 dB 最小,讯噪比: 100dB 于 40kHz 频偏(A-加权),最大 40kHz 调制,总谐波失真: <1% (±10kHz 频偏于 1kHz) ,灵敏度: 20dBV 讯噪比为 60dB 于 5kHz 频偏 IEC 加权),中频: 65.75 MHz, 10.7 MHz , 音频输出: 非平衡: 25mV(于 1kHz, ±5kHz 偏移, 100kΩ负载),平衡: 12.5mV(于 1kHz, ±5kHz 偏移, 100kΩ负载),输出连接头: 非平衡: 6.3mm TS 插座输出,平衡: XLRM-3M 卡农公头输出,供电: 220V 50Hz 交流; 12V??18V 直流, 1A , 外接供电变压器,配套件: 可拆除 UHF 天线 2 条,机架安装配件,变压器 RF 功率输出: 12 mW ,输入端子: 高阻抗、低阻抗、偏压;发射机: 工作频率: D 频段 656.125 to 678.500 MHz , G 频段 722.125 to 744.500 MHz , H 频段 773.000 to 796.625 MHz , I 频段 484.125 to 506.625 MHz , 通道数目: 10 个可同时使用,频率稳定性: ±0.005% , PLL 锁相回路控制,调制方法: FM 调频,一般误差: ±5 kHz ,工作有效距离: 一般 80 米 (无干扰情况下) , 频率响应: 100 Hz to 15 kHz ;接收系统: 自动分集式开关选择,镜频抑制: 55 dB 正常、50 dB 最小,讯噪比: 100dB 于 40kHz 频偏(A-加权),最大 40kHz 调制,总谐波失真: <1% (±10kHz 频偏于 1kHz) ,灵敏度: 20dBV 讯噪比为 60dB 于 5kHz 频偏 IEC 加权),中频: 65.75 MHz, 10.7 MHz , 音频输出: 非平衡: 25mV(于 1kHz, ±5kHz 偏移, 100k | 4 | 套 | | |

| | | | | | | |
|---|------|--|---|---|--|--|
| | | Ω负载), 平衡: 12.5mV(于 1kHz, ±5kHz 偏移, 100kΩ负载), 输出连接头: 非平衡: 6.3mm TS 插座输出, 平衡: XLRM-3M 卡农公头输出; | | | | |
| 3 | 无线话筒 | 腰包式无线麦克风套件可提供数字音频处理级音质和稳定的模拟 FM 调制。该套件包括: 腰包式发射器和便携式接收器。还包括高质量全方位领夹式麦克风和一系列配件, 其中包括防风罩、麦克风固定器夹、皮带夹和热靴适配器。套件凭借 72 MHz 带宽(具体视地区而定)可提供宽频率范围并覆盖多个通道, 还提供多种模式供用户选择。易于使用的功能包括: 大商用电视机和小尺寸接收器可出色的连接在各种尺寸的摄录一体机或 DSLR 摄像机上, 自动通道设置功能, 耳机输出, USB 电源连接以及线路输入可用性。 | 4 | 套 | | |
| 4 | 提词器 | 提词器遮光罩: 提词器遮光罩采用优质尼龙复合板制作, 采用优质反向拉链设计, 可避免漏光对播音造成的影响, 尼龙板内加入强力吸铁石, 安装时自动吸附。提词器框和托板: 提词器框和托板采用人性化手拧螺丝设计, 提词连接托板可根据需要加长或者拆短, 支持摄像机与提词器分开安装, 安装更方便, 多档位安装方式, 用户可根据需要, 上下调整镜像屏与提词器框的角度, 前后摄像机与提词器框的距离和上下调整摄像机高度等。提词器分光镜: 进口 2mm 专业无色分光镜, 分光比 2:8, 表面多层介质镀膜(硬膜), 无光损, 适配各类高标清镜头, 广视角设计, 提示器文稿显示清晰, 无虚影, 拍摄不穿帮。提词器屏幕: 提词器屏幕采用 Linux 嵌入式一体式主机显示器设计, 提供 HDMI、SDI、USB 等多种输入输出接口, 屏内嵌入提词器主机, 无需外接电脑, 即可直接读取播音文稿, 亦可外接笔记本或者台式电脑, 切换至镜像模式播音使用, 也支持纸质文件采集到提词器播音使用。提词器屏幕采用广视角 LED 屏 1920*1080 分辨率, 视角可达水平 140°和垂直 130°, 同时为满足不同用户需求 提词器屏幕提供 250cd/m2 亮度标准屏和 1000cd/m2 高亮屏两种规格供用户选择。控制器: 控制方式多样化, 播音稿的行进速度可由播音员自己通过手柄控制操作手柄控制无噪声, 方便自如, 也可通过键盘、鼠标、激光笔、脚踏板控制器以及蓝牙控制器控制。提词器三脚架: 采用 65mm 碗径的液压阻尼云台, 固定的平衡系统, 可实现摇摄范围:-85~+85°, 云台快装板装有保险系统, 可避免因疏忽而导致提词器或者摄影机的滑落, 脚管采用经特设计的锁紧手扭, 锁紧牢固, 配合橡胶防滑脚垫, 使得三脚架抗震性稳定性更好, 随摄像机脚架赠送脚架包, 能够将脚架轻松装入其中, 方便旅行时携带和保护脚架, 收纳高度: 69cm, 展开高度: 160cm, 云台: 水平 360°, 垂直-85°/+90°, 自重: 4.2kg, 承重≥10kg。提词器脚轮: 轻松折叠, 方便携带, 展开直径 90cm, 自重 2.5kg, 承重 20kg。提词器软件: 1、系统支持 liunx、Windows 7、Windows 8 和 Windows 10 系统。2、系统要求字色、底色 256 色任意搭配, 男女播音员可分别选择不同的背景色和字色方便男女播音员选择自己的播音词, 字体和字的大小任意选择, 可选多种角色, 以区分男角女 | 1 | 套 | | |

| | | | | | | |
|---|----------------|--|---|---|--|--|
| | | 角或更多播音角色。3、文稿录入、编辑方便，操作简单，自动完成排版,支持 txt、rtf、word 等格式文本，并支持直接打开图片，word，PPT，视频等文件。4、分别采用监视器和高分辨率的彩显，清晰度高，字迹清晰。可与文稿摄像方式联用，组成三合一型。适用于各电视台演播室的录、直播节目需要。文稿字迹明亮清晰支持自定义不同角色的字号、字体、颜色显示。5、提词器镜像显示器，内置提词器主机，可直接运行并读取 U 盘内播音文稿，也可设置外接笔记本电脑或者台式电脑，进行播音使用。6、段落格式，项目符号，缩进，行间距都可以设置。日期时间随时插入演播稿。7、软件支持汉、藏、蒙、傣、维、朝鲜等少数民族语言。而且还支持国外的一些语言英、日、韩、德、俄、法、阿拉伯文等国家语言（可根据客户的要求来增加一些语言）。8、系统自动记录演播稿，当发生异常停电事故后再加电时自动寻找并且打开演播稿，并保证演播稿的完整性。9、相对滚动时间、当前时间可同屏显示，任意设置大小、颜色，一目了然，更易把握节奏；重点语句可通过颜色标明。10、更加细致，信息栏、更新时间、演播速度等方便实用。11、内容实时更新，更新过程播出不中断、不闪烁，更新速度快。12、控制方式灵活多样，键盘、鼠标、控制手柄均可，字幕速度变化范围可随意调节，前后跳段翻页方便自如；播音稿的行进速度可由播音员自己通过手柄控制，可单、双人控制，方便自如。13、彩色液晶平板显示器，清晰度高， 配套 19-22 寸显示器（与提词器尺寸对应），软件解决双屏正像问题，使播音员和技术区操作更方便直观。14、形式多样化，可在 U 盘、微机和摄像三种方式间相互切换，以适应应急新闻的播出。 | | | | |
| 5 | 导播操作桌 (演播室) | 操作台宽 2 米；高 0.75 米；深 0.8 米，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； | 1 | 张 | | |
| 6 | 座椅 | 网布、钢制脚 | 5 | 个 | | |
| 7 | 广播级数字声卡 | 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。 | 2 | 块 | | |

| | | | | | | |
|----|------|--|---|---|--|--|
| 8 | 录音话筒 | 传感器类型: 动圈 ; 拾音模式: 心形 频率响应自: 50 Hz ; 频率响应至: 20 KHz 灵敏度(mV/Pa): 1,12 mV/Pa 灵敏度(dBV/Pa): -59,0 dBV/Pa | 2 | 支 | | |
| 9 | 支架 | 万向话筒支架 | 2 | 个 | | |
| 10 | 调音台 | 话筒 : 4;频响 : +0.5dB/-0.5dB (20Hz-20kHz) ; 总谐波失真 : 0.02%@+14dBu (20 Hz-20kHz) ; 输入通道 : 10 通道 : 单声道 : 4 ; 立体声 : 3;输出通道 : STEREO OUT : 2 ; PHONES : 1;母线 : 立体声 : 1;电平表 : 2x7 - 点距 LED 电平表[PEAK , +6 , +3 , 0 , -3 , -10 , -20dB];幻象电源电压 : +48V;电源适配器 : PA-10(AC38 VCT , 0.62A , 电缆长度=3.6m) ; 外观尺寸 : 244×71×294mm;功耗 : 22.9W;操作温度 : 0-40℃ 净重 : 1.9kg | 2 | 台 | | |

| 高标清播出系统设备 | | | | | |
|-----------|--------------|---|---|---|--|
| 1 | 高标清编码器 | 双路广播级专业 H.264/MPEG2 编码器，最多支持 2 路 HD-SDI/SD-SDI/HDMI 信号输入，输出 2 路 ASI+千兆 IP。 | 2 | 台 | |
| 2 | ASI 切换器 | 支持 ASI 信号 支持整流切换 支持单节目替换 同时检测主、备、辅三路传输流中的码流故障，出现码流故障可根据设置条件进行码流切换或单节目替换动作 可以作为三选二或者二选一设备 在主路故障恢复后，可自动或手动恢复到主路信号播出 支持蜂鸣器报警 支持 web 界面配置 支持断电直通 具有时钟恢复功能 可配遥控面板监控状态，应急切换 板卡自带 LED 指示灯，以直观的方式显示出信号状态信息 | 1 | 台 | |
| 3 | HDMI-SDI 转换器 | HDMI-SDI 转换器(变频型) | 2 | 台 | |
| 4 | 信号转换处理系统机箱 | 2RU10 槽位机箱，带双以太网口控制卡，支持被监控；电源模块：双电源系统，输入电压 220V，单电源即可支持机箱满载工作；★平台外部提供 LAN 接口，TCP/IP 网络控制前面板可现实/操控式设计，可通过计算机方便操作可实现两种以上的控制监控方式，★支持同一机内不同信号处理格式板卡混插使用;★支持 WEB\EXE 软件进程远程控制、检测、报警、锁定、查询、监控等功能。 ★提供生产厂家针对本项目授权书及售后服务承诺（原件） | 1 | 台 | |

| | | | | | | |
|---|-------------------------|---|---|---|--|--|
| 5 | HD/SD-SDI 数字视分板 卡 | 3G/HD/SD-SDI 数字视频电缆均衡、时钟再生分配放大器（1分8），★支持光纤输入/输出支持 BYPASS，★支持 WEB\EXE 软件进程远程控制、检测、报警、锁定、查询、监控等功能。★支持 4K 功能。 ★提供生产厂家针对本项目授权书及售后服务承诺（原件） | 1 | 块 | | |
| 6 | 高清音频处 理模块 | ★支持板卡式配合智能机箱使用或独立使用；支持 1 路嵌入音频的 HD/SD-SDI 信号输入(PGM IN)，对主 路信号输入 PGM IN 进行解嵌、 提取、动态范围控制、加嵌。并输 出 2 路 HD/SD-SDI 信号(PGM OUT1 和 PGM OUT2)。主路信号输入 PGM IN 具有 电 通功能,确保主路 目输出信号不中 ,也可通过控制面 板或 GPI 接 发主信号的 通(BY-PASS)功能。支持输入 HD/SD- SDI 信号自动电缆均衡 输入支持标清最大 300 米，高清最大 160 米电缆均衡(Be en1694A 电缆或等效电缆 ★支持 WEB\EXE 软件进程远程控制、检测、报警、锁定、查询、监控等功能。 ★提供生产厂家针对本项目授权书及售后服务承诺（原件） | 1 | 块 | | |

| 一体化全能直播系统 | | | | | |
|-----------|----------|--|---|---|--|
| 1 | 双屏嵌入式导播机 | <p>嵌入式导播机：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>双屏配置：1 个 17 英寸用于多画面显示和监看，1 个 7 英寸触摸屏用于配置和控制；</p> <p>具有 10 个 SDI 信号输入接口、3 个 SDI 信号输出接口和 2 个 HDMI 信号接口；</p> <p>支持 8 路 SDI 高清信号同时输入（每路 SDI 内嵌 8 声道音频，至少 4 路支持环出，其中支持 1 路 SDI 信号断电直通）；</p> <p>支持 3 个 SDI 接口和 1 个 HDMI 接口同时输出 PGM；</p> <p>支持 3 个多画面监看同时输出；</p> <p>支持同步信号（Ref 信号）输入、自发生和环出，支持 LTC 信号输入和输出；</p> <p>★10Hz 高通滤波的抖动指标不大于 0.1UI（国家标准 1UI）；</p> <p>100Hz 高通滤波的抖动指标不大于 0.07UI（国家标准 0.2UI）；</p> <p>支持输入信号格式众多（PAL，NTSC，1080/59.94P,1080/50i 等）时，输出时自动转换为与 PGM 一致的格式，并支持同时输入的 8 路标清信号，自动变换为高清信号；</p> <p>嵌入式系统主机同时支持对 2 组线性键（Fill + Key）信号输入，同时呈现 2 组线性键效果；</p> <p>嵌入式系统主机支持对输入的 HDMI 信号进行亮键处理，通过笔记本电脑输出 HDMI 信号，实现 PPT 上字幕功能；</p> <p>★试设备自带 2 个热插拔 SSD 槽位，支持将节目（PGM 和两个机位镜头）直接录制到 SSD 热插拔硬盘；</p> <p>★支持正在录制过程中对设备进行断电，然后将设备开机，已录制的文件不丢失可使用；</p> <p>设备支持一键流媒体推送发布（H.264+AAC 格式）；</p> <p>★支持本机控制面板和 2 台电脑同时控制；</p> <p>具有 Tally 及 GPI/O：8 个 Tally，8 组 GPI/O，DB26 接口集成控制面板和视音频推子，支持切换控制、录制、推流等操作；</p> <p>支持视频特技切换，音频推子实现音频调音操作；</p> | 1 | 套 | |

| | | | | | | |
|---|------|---|---|---|--|--|
| | | <p>具有模拟平衡音频输入和输出：2 声道输入、2 声道输出，卡侬接口；具有 2 个 AES 数字音频输入接口：4 声道；</p> <p>前置 2 声道模拟音频耳机监听输出（3.5mm 插座）</p> <p>★冗余电源：一路交流电接口，一路直流 12V 电源接口设备，功耗不大于 60 瓦；</p> <p>整机重量不超过 6.8 公斤；14.★当 SDI 1-8 输入与 PGM 输出信号之间的延迟不大于 2 帧</p> <p>★支持 2 路视音频文件上传到嵌入式系统主机中，作为放像信号参与现场切换，并从 PGM 接口切换输出</p> <p>支持外部音频文件导入，支持 2 路音频文件同时播放，可用于效果、背景音乐等内容播出</p> <p>★嵌入式系统主机支持对输入的 HDMI 信号进行亮键处理，通过电脑输出 HDMI 信号，实现 PPT 上字幕功能</p> <p>★嵌入式系统主机支持对输入信号进行色键处理，在 PGM 输出上呈现抠除背景颜色的抠像效果</p> <p>★嵌入式系统主机同时支持对 2 组线性键（Fill + Key）信号输入，同时呈现 2 组线性键效果</p> <p>★自带 SSD 热插拔槽位的主机支持在 PGM 输出上同时呈现 2 个不同信号来源的画中画（开窗）效果</p> <p>★支持将一个或一组图片上传到自带 SSD 热插拔槽位的主机，在 PGM 输出上显示静止或带动画效果的图片</p> <p>支持 6 个内部图文键，支持静态图片或动画图片串，支持叠化、划像等转场特技</p> <p>★自带 SSD 热插拔槽位的主机支持将输入的模拟、AES 及 SDI 内嵌音频混音到 PGM 音频输出并调整音量</p> <p>投标提供加盖原厂公章的广电总局检测报告复印件。供应商预中标后签订合同前，使用方需要根据投标所提供广电总局检测报告对设备进行现场功能测试，达不到上述要求，取消其中标资格；</p> | | | | |
| 2 | 固态硬盘 | 2.5 英寸 SSD 固态硬盘，容量 512GB，接口 SATA3 | 2 | 块 | | |
| 3 | 无线通话 | <p>一托 6 路，传输距离：大于 1KM；传输频率：433MHz 频段，12 个信道；功耗：小于 20W；主机</p> <p>◆全双工无线通话◆可以选配多达 16 路子机◆理想通视环境工作距离大于 1000 米◆433MHz 频段，具备超强的穿透与绕射能力◆欧洲 ISM 频段，无需许可证◆支持 2/4 线设备串接◆支持交直流供电◆天线可延伸放置于无遮挡的位置；</p> <p>子机◆全双工通话腰包◆腰包天线朝下放置，使用中不易碰触◆可以根据使用场景设置噪声门限等级，优化使用效果◆自主设计的耳麦。使用专业卡侬接口，佩戴舒适、坚固耐用、隔绝噪声效果好。TALLY 盒◆独立的无线 TALLY 模块，实时传输 TALLY 信号。◆双色 TALLY 信号指示灯。◆具备独立的安装结构，使用更加灵活。◆内置可充电锂电池，具备四级电量显示。</p> | 1 | 套 | | |
| 4 | 无线图 | HDMI、SDI 双接口输入，600 米高清无线传输，输入：3G/HD/SD-SDI*1,HDMI*1 | 6 | 套 | | |

| | | | | | | |
|---|----|---|---|---|--|--|
| | 传 | 输出：3G/HD/SD-SDI*2, HDMI*1，无线频率：5.1-5.9GHz，输入电压：DC/电池 7-34V 传输距离：最远 600 米（视线范围），延时：≤30 毫秒，功耗：≤8w，发射功率：≤50 毫瓦 ◆ 内置扫频，自动切换最佳频点 ◆ OLED 信息显示当前传输信号格式、无线通道、信号强度 ◆ 芯片加密传输 ◆ 广播级色彩还原 ◆ 5.1-5.9GHz 无线频段 ◆ 3G/HD-SDI、HDMI 无压缩传输 ◆ 视距 600 米传输距离 ◆ 传输延时≤30 毫秒 ◆ 发射功率≤50mW，对人体无辐射伤害 ◆ 支持 2 路 SDI 解嵌音频传输 ◆ 支持 SDI 时间码传输 ◆ 同一场所支持 4 组同时稳定传输 ◆ 支持一发多收配置模式 ◆ 小型化发射端，配各种 DV 电池扣板 ◆ 纯金属外壳，持久耐用 ◆ 纯硬件连接，即插即用 | | | | |
| 5 | 电池 | ◆ 锂离子电池，7.2V ◆ 完全兼容 SONY L 系列 DV 电池 ◆ 可在寻像器中显示数字电量信息 ◆ 47Wh / 6.6Ah ◆ 4 段 LED 电量指示灯 ◆ 内置 7.2V 圆孔直流输出 ◆ 多重安全保护电路 | 6 | 块 | | |

| | | | | | | |
|---|-----------------|--|---|---|--|--|
| 6 | 双路数码电池充电器 | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 适用于 S-8972/8970/8770 电池充电 ◆ 2 通道同时独立充电 ◆ 兼容索尼 L 系列 DV 电池 ◆ LED 充电指示灯 ◆ 2 路圆型 DC 孔同时适配输出 | 6 | 个 | | |
| 7 | 远程回传系统便携式移动通信终端 | <p>1) 6个内置无线3G/4G传输接口，4个外置USB modem接口。传输端可以通过10路3G/4G、1路(或者多路)Wi-Fi、1路以太网共12路信道同时并行传输数据、内置传输接口配置为全网通接口，提供国家权威机构认证的测试报告。</p> <p>2) 在视音频格式方面，传输端可以支持PAL、NTSC、1080i、720P多种视频输入格式。传输端可以支持HD/SD-SDI、HDMI两种视频输入接口。</p> <p>3) 支持6路IP流输入，并支持6路IP流多画面展示。</p> <p>4) 传输端带有千兆以太网接口。</p> <p>5) 实时视音频编码、并实时通过无线网络传输到接收机（可以实现最低0.5秒延时的高清直播）</p> <p>6) 存储介质：内置固态硬盘。支持双编码功能，可在直播的同时把视频以高质量画质存储到固态硬盘中，该视频可以作为视频源，在网络好的情况下进行准实时直播，也可以把视频源以文件形式导出高质量的视频文件便于存储归档。</p> <p>7) 传输端可以通过多个运营商的移动基站的多个信道来同时传输视音频，并根据各个信道实际的带宽实时调整传输速率，提供广播级视频质量，配置IS+技术。</p> <p>8) 视频采用H.264编码，在不更换硬件前提下可付费软件升级H.265编码，且两种编码方式可自由切换；音频采用ACC编码。系统支持双编码，在视频信号直播的同时，在本地生成高码率文件收录在传输背包里。</p> <p>9) 支持“一键化”操作，开机便能进行视音频传输（无需在现场进行繁杂的前期操作配置，可由记者独立完成工作，不用配备专业技术人员协助），20秒内完成设备启动，1分钟以内将信号传回到接收服务器。</p> <p>10) 设备不暴露接收服务器的IP地址，确保传输通道和数据的安全。</p> <p>11) 采用航空金属外壳，确保设备坚固耐用和散热良好。-25℃至50℃范围内正常工作。</p> <p>12) 设备支持多种文件传输功能（例如：U盘传输、FTP共享文件夹传输、SSD收录后传输等），可以利用多个传输通道传输数据文件，支持断点续传。</p> <p>13) 传输端重量不超过2KG</p> | 1 | 套 | | |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>14) 设备兼容卫星通讯传输业务,可搭载BGAN、ka、ku波段卫星信道进行直播视频传送。设备支持BGAN海事卫星控制,可通过手机、笔记本电脑web界面对BGAN天线进行控制。</p> <p>15) 发射接收设备及外置或内置的Modem模块等器件,均经过国内电信运营商(包括中国移动、中国联通、中国电信)认证,具备电信设备入网许可证。</p> <p>16) 设备辐射功率符合人体安全标准范围要求,提供权威认证单位出示的关于投标产品的人体辐射安全监测报告。</p> <p>17) 配置LCD显示屏,显示屏为触摸屏,可以进行延时调整等简单操作,并具有防直播误操作机制。</p> <p>18) 发射端支持TCP加UDP协议同时绑定传输,配置FEC前向纠错机制,可将编码传输带宽发挥到极致。</p> <p>19) 支持网络通话功能,接收端工作人员可以在不中断视频传输的同时与前方记者直接交流。前方有多个终端在线的情况下,接收端工作人员可进行一对多的通话,并可以选择性地开启或关闭目标通话终端。</p> <p>20) 传输端支持hotspot功能(设备在直播连线现场可提供一个Wi-Fi无线网络热点,通过该无线网络可实现无线业务传输等应用),并可以通过手机等智能终端监看设备状态,修改传输参数。同时可以支持连接的设备通过热点访问互联网。</p> <p>21) 传输端能够使用设备自带电池,工作时间不低于60分钟。外置电源可以是Anton Bauer或“V”型接口电池,支持电池冗余热插拔,在电池供电状态下,更换电池不影响设备正常运行。支持标准交流电供电,可通过设备配置的电源适配器为设备长时间供电,支持车载点烟器供电,多种供电方式之间支持热插拔切换,不必中断直播传输。</p> <p>22) 采用AES加密传输数据</p> <p>23) 设备采用内嵌式Linux系统。</p> <p>★实时视音频编码、并实时通过无线网络传输到后端媒体接收服务器。(可以实现0.5秒至50秒延时可调的高清直播。*需提供权威机构检测报告复印件并加盖原厂公章)★音频采用ACC编码,同时能传输不少于8个声道的音频信号。在不更新硬件前提下,系统软件功能可免费迭代。★背包端视频解码后,视音频同步性良好,音视频同步相差不大于8毫秒(需提供国家权威机构检测证明,复印件并加盖原厂公章)。★能提供CE/FCC检测认证证书(复印件加盖原厂公章)。</p> <p>★提供生产厂家针对本项目授权书及售后服务承诺(原件)</p> | | | | |
|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|---|-------------|--|---|---|--|--|
| 8 | 远程回传系统接收服务器 | <p>(一) 机架式服务器，配置：酷睿I7/8GB DDR3内存/500 GB硬盘/2个千兆以太网口/6个USB接口/冗余电源和CPU变频风扇/支持Windows 或linux 系统(可选)/配置高清视频板卡(1路HD SDI IN , 1路HD SDI OUT)</p> <p>(二) 服务软件技术响应：</p> <p>1) 满足无线传输背包以及手机采集终端能够使用同一台接收服务器进行接收解码并输出SDI/HD-SDI信号。</p> <p>2) 系统延时在0.5s到50s间可调，且误差不超过半秒（最低传输延时可以达到0.5s）。* 有权威机构认证的测试报告。</p> <p>3) 系统支持CBR和VBR两种编码方式</p> <p>4) 系统码率支持100Kbps至10Mbps可调。</p> <p>5) 接收服务器具有解码和播放其他视频流的能力，允许其他设备（如：非线性编辑系统、笔记本电脑或移动智能设备）直接上传视频到接收端上。</p> <p>6) 系统传输中断或网络信号卡顿时，可输出最后一帧画面，严禁出现黑场。同时支持信号中断快速恢复。</p> <p>7) 提供SD-SDI/HD-SDI信号输入输出接口，支持2路嵌入音频的SD-SDI/HD-SDI信号同时输出。</p> <p>8) 视频解码后，视音频同步性良好，音视频同步相差 < 8毫秒，有权威机构认证的测试报告。</p> <p>9) 支持标记每台移动通信终端的通话系统，并可进行一对多音频实时通讯。</p> <p>10) 简洁直观的操控界面，支持中文显示，菜单清晰简洁易操作；可查看及设置各参数，包括传输码率、延时、每个传输接口状态，电池电量情况等；屏幕可显示视频预览/审看画面；可显示各通道实时数据连接状态。</p> <p>11) 接收端支持录制功能，录制的文件可直接上传至台内的FTP服务器。所有录制文件提供时码并能进行选择性预览播放。</p> <p>12) 接收端具备远程控制发射端的能力，可通过直观UI界面对发射端内部参数进行调整，包括无线网卡的配置、Wi-Fi的配置、有线网络配置，文件上传配置，背包连接状态监看等。</p> <p>13) 支持8个声道的传输，支持SDI内嵌8路音频</p> <p>14) 支持同时6路网络IP流的推送</p> | 1 | 套 | | |
|---|-------------|--|---|---|--|--|

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|---|--|--|
| | | <p>15) ★ 媒体服务器具备远程控制背包端的能力,可通过直观UI界面对发射端内部参数进行调整,包括无线网卡的配置、Wi-Fi的配置、有线网络配置,文件上传配置,背包连接状态监看等。</p> <p>16) 设备能够与台内现有制作系统以及转码发布平台对接和有效兼容。</p> <p>17) ★ 可与非编及媒资系统对接,有开放的API开发包。</p> <p>18) ★ 接入后端媒体服务器的前端(发射端)数量没有上限,可任意增减,主备服务器必须能够同时接入同样数量的前端(发射端)设备。</p> <p>18) ★视频传输系统应具并提供备国家安全防范权威机构的检测证明,不泄露任何数据。提供公安部安全与电子类产品权威检测机构的检测证明复印件并加盖原厂公章。</p> <p>19) ★视频传输系统具备解码器注册、解码器注销、解码器校时、解码器心跳、解码器实时点播、解码器信息查询、解码器状态查询、解码器远程启动功能。并提供国家权威机构检测证明复印件并加盖原厂公章。</p> <p>20.★提供生产厂家针对本项目授权书及售后服务承诺(原件)</p> | | | | |
| 9 | 手机无线话筒 | 手机 U 段无线麦克风 (A 款蓝牙遥控手柄) 类型: 电容麦; 传输方式: 无线; 供电方式: 内置电池 | 25 | 个 | | |

| | | | | | | |
|----|--------|--|----|---|--|--|
| 10 | 移动直播终端 | <p>含：两年服务期，包 24 月省内 4G 流量不限量，服务账户中途可更换</p> <p>屏幕尺寸: 6.1 英寸*，全网通 8GB+128GB</p> <p>屏幕色彩: 1670 万色，DCI-P3 广色域</p> <p>屏幕类型: OLED</p> <p>分辨率: FHD+ 2340*1080 像素*</p> <p>触摸屏: 多点触控触摸屏，最多支持 10 点触控</p> <p>核数: 八核</p> <p>主频: 2*Cortex-A76 Based 2.6GHz+ 2*Cortex-A76 Based 1.92GHz+ 4*Cortex-A55 1.8GHz</p> <p>GPU: Mali G76 720MHz</p> <p>NPU: 双 NPU(神经网络处理单元)</p> <p>后置摄像头：最大支持 4K (3840*2160) 视频录制，支持 AIS 防抖；支持 720p@960fps 超级慢动作视频。</p> <p>前置摄像头：最大支持 FHD+ (2160*1080) 视频录制；</p> <p>后置摄像头：3 倍光学变焦（3 倍变焦为近似值，镜头焦段分别为 17mm，27mm，80mm。）、5 倍混合变焦（三个摄像头通过不同组合实现各种环境下出色的 5 倍变焦效果）、30 倍数字变焦；</p> | 70 | 台 | | |
|----|--------|--|----|---|--|--|

| 全景演播室实景 LED 显示屏 | | | | | |
|-----------------|-------------|--|-------|----|--|
| 1 | 小间距 LED 显示屏 | <p>显示屏尺寸 :4.32m×2.4m=10.37 m² ,分辨率 :2304*1280=2949120 ,间距 :1.875MM ,像素点 :284444Dots/m² ;箱体材质:压铸铝箱体;2.箱体分辨率:256 点 x 256 点;3.LED 显示屏像素由 1R1G1B 构成,成像原理由 LED 主动发光;4.亮度:≤750cd/m²可调;5.箱体采用可前、后维护设计;6.平整度:≤0.1mm;7.驱动 IC:ICN2053;8.刷新频率:≤3840Hz;9.换帧频率:60Hz;10.发光点中心距偏差:≤2.5%;11.像素失控率:1/1000000;12.色温(K):3200-9300 可调;13.水平、垂直视角(°):≤160;14.亮度均匀性:≥99%;15.单元箱体峰值功耗:≤565W/单元箱体,平均功耗 200W/单元箱体;16.开关电源:具有主动式 PFC 功能,功率因数 0.95,具有过压、限流、短路、过温保护;17.散热方式:自然散热,箱体、电源均为无风扇静音设计 18.色度均匀性:≥±0.0025 Cx,Cy;19.对比度:6000:1;20.具备单点亮度、颜色校正;21.亮度调节:手动/自动;22.工作温度(℃)、湿度(RH):-25~45、8~85%无结露;23.供电电压:AC100~240V(50~60Hz);24.维护方式:模组、电源、控制系统,均可前/后安装及拆卸;提供的显示屏体具有 CCC、FCC、ROHS 认证证书;</p> <p>LED 播放软件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯; 2、丰富的媒体属性:包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等; 3、页面支持一个或多个窗口; 4、支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放,且切换过程平滑无黑帧; 5、可设置不同的日期和时间播放不同的节目页; 6、可实现多台异地显示屏同步播放; | 10.37 | 平方 | |

| | | | | | | |
|---|------|---|---|---|--|--|
| 2 | 发送盒 | 1、HDMI/DVI 视频输入，HDMI/DVI 环路输出； 2、HDMI 音频输入/外部音频输入； 3、支持高位阶视频输入，12bit/10bit/8bit； 4、普通视频源带载能力：1920×1200，2048×1152，2560×960； 5、高位阶视频源带载能力：1440×900； 6、18bit 灰阶处理与显示； | 2 | 台 | | |
| 3 | 控制系统 | 1、最大带载：512×256 像素（PWM IC）、384×256 像素（通用 IC） 2、电气参数：输入电压 DC 3.3V~5.5V，额定电流 0.5A，额定功耗 2.5W 3、工作环境：温度 -20℃~+70℃，湿度 10%RH~90%RH，无冷凝 4、存储环境：温度 -25℃~+125℃ 5、认证信息：已通过 RoHS、EMC Class B 认证 | 1 | 套 | | |

| | | | | | | |
|---|----------|---|-------|----|--|--|
| 4 | 视频处理器 | <p>1) 具有完备的视频输入接口, 包括 2 路 CVBS, 2 路 VGA, 1 路 DVI, 1 路 HDMI, 1 路 YPbPr, 1 路选配 SDI。部分接口支持的输入分辨率最高可达 1080p@60Hz。设备可根据显示屏分辨率对输入图像进行逐点缩放。</p> <p>2) 无须通过计算机软件进行系统配置。现在只需对一个旋钮和一个按钮进行操作即可完成系统配置, 所有操作几步即可完成, 这就是我们所倡导的“司机点屏”!</p> <p>3) 是新一代控制器的系列产品, 强大的图像处理、专业的图像控制、以及友好的人机界面, 使显示屏控制工作从未如此轻松和愉快。</p> <p>4) 采用创新型架构, 实现智能配置, 屏幕调试可在数分钟内完成, 极大缩短舞台准备时间;</p> <p>5) 提供无缝的快切和淡入淡出的切换效果, 以增强并呈现专业品质的演示画面;</p> <p>6) 画中画的位置、大小等均可调节, 可以随心所欲的控制;</p> <p>7) 一个直观的 LCD 显示界面, 清晰的按键灯提示, 简化了系统的安装和控制;</p> <p>8) 采用 G4 引擎, 画面稳定无闪烁、无扫描线、图像细腻、层次感好;</p> <p>9) 支持新一代逐点校正技术, 校正过程快速高效;</p> <p>10) 根据屏幕所用 LED 的不同特性, 实施白平衡校准及色域匹配, 确保真实色彩还原;</p> <p>11) HDMI/DVI 视频输入; HDMI 音频输入;</p> <p>12) 支持高位阶视频输入, 10bit/8bit;</p> <p>13) 视频输出带载能力: 230 万像素, 支持视频格式: RGB, YCbCr4:2:2, YCbCr4:4:4</p> | 1 | 台 | | |
| 5 | 智能配电柜 | 专用配电柜(含断路器、空开)、PLC 远程智能配电柜、10KW。 | 1 | 套 | | |
| 6 | 专用配电电缆 | 50 米 8 平方铜芯线缆 | 50 | 米 | | |
| 7 | 钢结构支架及包边 | 屏体主(内)框架采用 40*40 规格的镀锌方管; 符合行业实施标准, 安全稳固, 美观大方; 表面涂防锈漆、防火漆, 保证安全, 表面做不锈钢或铝塑板装饰, 美观大方。 | 10.37 | 平方 | | |

| | | | | | | |
|---|-------|--|-------|----|--|--|
| 8 | 安装调试费 | 安装调试、运费、保险费 | 10.37 | 平方 | | |
| 9 | 控制系统 | 大机箱/i5-7400 四核 CPU/8G DDR4 内存/2T 硬盘/独立 2GB 显卡/23 英寸高清显示器/Windows 10 操作系统 | 1 | 套 | | |

| 序号 | 名称 | 设备参数 | 数量 | 单位 | 单价(¥) | 总价(¥) |
|------------------------------------|--------|---|-----|----|-------|-------|
| 声学+地面部分 (9.595 米×7.729 米) ×3.1 米 | | | | | | |
| 1 | 墙面声学处理 | 75 轻钢龙骨+48K 吸音棉 (阻燃) | 107 | 平米 | | |
| 2 | 声学饰面 | 纤维吸音模块,软包体 B1 级阻燃处理 | 20 | 平米 | | |
| 3 | 房顶声学处理 | 黑格栅隔音层+黑色无纺布包裹阻燃吸音棉 | 74 | 平米 | | |
| 4 | 防火声闸 | 钢板订做防火隔音声闸 隔声量 (插入损失 dB) : >40 | 1 | 套 | | |
| 5 | 基层处理 | 地面除尘、打磨 | 74 | 平米 | | |
| 6 | 自流平基层 | 水泥自流平 | 74 | 平米 | | |
| 7 | 塑胶地板 | 穿插色+灰色穿插色铺设 | 74 | 平米 | | |
| 8 | 辅料 | 塑胶踢脚线万能胶、接缝条等 | 74 | 平米 | | |
| 新闻大屏区 | | | | | | |
| 1 | 灯箱背景 | 40 钢架+阻燃木质菱形结构+防火板 | 1 | 项 | | |
| 2 | 基础造型 | 环保木工板几何制作+定做设计造型 | 1 | 项 | | |

| | | | | | | |
|-------|--------|--|---|---|--|--|
| 3 | 外景饰面 | 灰色外框造型饰面（灰色防火板饰面） | 1 | 项 | | |
| 4 | LED 灯带 | 进口 LED 光源+进口亚克力板，3200/5600 可选色温，可选调光台可变色+进口磨砂亚克力饰面+内泛光基层 | 1 | 批 | | |
| 5 | 辅料 | 万能胶、原子灰、气钉等 | 1 | 项 | | |
| 访谈区 | | | | | | |
| 1 | 背景框架支撑 | 夜景景区墙面造型主龙骨弧形（40mm 方管） | 1 | 套 | | |
| 2 | 框架造型 | 阻燃板+装饰防火板+亚克力投光板 | 1 | 项 | | |
| 3 | 反光灯槽 | 细木工造型，防水型木器漆 | 1 | 项 | | |
| 4 | LED 灯带 | 进口 LED 光源，3200/5600 可调色温+进口无反光柔光灯箱膜 | 1 | 批 | | |
| 站播区 | | | | | | |
| 1 | 背景框架支撑 | 造型主龙骨弧形（40mm 方管）+触摸屏支架（不含挂件） | 1 | 套 | | |
| 2 | 框架造型 | 阻燃板+装饰防火板+亚克力投光板 | 1 | 项 | | |
| 3 | 反光灯槽 | 细木工造型，防水型木器漆 | 1 | 项 | | |
| 4 | LED 灯带 | 进口 LED 光源，3200/5600 可调色温+进口无反光柔光灯箱膜 | 1 | 批 | | |
| 虚拟抠像区 | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|----------|--|----|----|--|--|
| 1 | 虚拟抠像蓝箱 | L 型蓝箱尺寸：宽 3 米×深 2.8 米×高 2.8 米 1、难燃处理龙骨材料种类规格：40*60 杉木；中距：墙面-U75 轻钢龙骨，地面 40*60 难燃木龙骨@300*300mm；2、隔离层材料种类、规格：48kg/m3 袋装超细玻璃棉、50*600*600mm/3、基层材料种类、规格：25mm 夹板；4、压条材料种类、规格：9+12mm 难燃夹板；5、面层材料 12 泰山石膏板，地面选用 12 水泥板面层，刮平立邦腻子粉三遍，6、切面连接圆弧 R=500 反射角 10°美国 ROSCO5710 蓝漆辅材：透明橡胶软垫 | 1 | 项 | | |
| 演播桌部分 | | | | | | |
| 1 | 订制演播桌 | 钢木结构、20mm 亚克力桌面、局部烤漆处理、侧边柔光软膜喷绘画面、外罩亚克力板。 | 1 | 套 | | |
| 2 | 舞美沙发 | 根据场景及节目订做扇形沙发 | 1 | 套 | | |
| 控制室 7.729 米*3.022 米*3.1 米 | | | | | | |
| 1 | 防静电地板 | 603*603 瓷砖面防静电地板+铜条地线焊接铺设 | 24 | 平米 | | |
| 2 | 房顶施工 | 38 龙骨+矿棉吸音板吊顶 | 24 | 平米 | | |
| 3 | 观察窗 | 双层玻璃含不锈钢窗套 | 1 | 项 | | |
| 4 | 不锈钢地脚线 | 不锈钢材质 | 21 | 米 | | |
| 5 | 墙面处理 | 腻子刮平三遍+（立邦环保乳胶漆饰面） | 67 | 平米 | | |
| 电气部分 | | | | | | |
| 1 | 格栅灯 | 品牌 LED 平板灯（满足普通照明） | 6 | 套 | | |
| 2 | LED 变压器 | 进口稳压（防色温稳定控制） | 5 | 个 | | |
| 3 | 灯光控制器 | 国标认证产品 | 5 | 个 | | |
| 4 | LED 正在录制 | 数字 LED 显示 | 1 | 个 | | |
| 5 | 新风系统 | 大功率一进一出 | 1 | 套 | | |
| 6 | 常规用电布线 | 含配电箱 国标阻燃 2.5mm ² +4mm ² | 1 | 批 | | |
| 7 | 穿线管 | 镀锌穿线管+PVC 国标软管 | 1 | 批 | | |

| | | | | | | |
|------------------------------------|----------|------------------------|----|----|--|--|
| 8 | 五孔插座 | 国标 3C 认证 | 6 | 个 | | |
| 9 | 开关 | 国标 3C 认证 | 3 | 个 | | |
| 10 | 辅料 | 螺栓, 螺母等 | 1 | 项 | | |
| 待播区 5.648 米*3.002 米*3.1 米 | | | | | | |
| 1 | 吊顶 | 矿棉板 | 17 | 平方 | | |
| 2 | 墙面白色乳胶漆 | 粉刷石膏找平, 腻子两遍, 乳胶漆两遍。 | 54 | 平方 | | |
| 3 | 卷帘 | 遮光 | 4 | 平方 | | |
| 4 | 塑胶地板 | 做自流平灰色塑胶地板铺设 | 17 | 平方 | | |
| 5 | 踢脚线 | 不锈钢 | 18 | 米 | | |
| 6 | 照明灯 | LED | 2 | 个 | | |
| 7 | 五孔插座 | 国标 3C 认证 | 2 | 个 | | |
| 8 | 开关 | 国标 3C 认证 | 1 | 个 | | |
| 录音室 1 5.648 米*3.002 米*3.1 米 | | | | | | |
| 1 | 顶面声学处理 | 75 轻钢龙骨+48K 吸音棉 (阻燃) | 17 | 平方 | | |
| 2 | 墙面基础声学处理 | 纤维吸音模块,软包体 B1 级阻燃处理 | 54 | 平方 | | |
| 3 | 墙面声学饰面 | 聚酯纤维吸音板 | 54 | 平方 | | |
| 4 | 地毯 | 吸音加厚 | 17 | 平方 | | |
| 5 | 踢脚线 | 不锈钢 | 18 | 米 | | |
| 6 | 隔音门 | 现场制作 | 1 | 套 | | |
| 7 | 正在录音牌 | LED 正在录制含门牌 | 1 | 个 | | |
| 8 | 照明灯 | LED | 2 | 个 | | |
| 9 | 五孔插座 | 国标 3C 认证 | 2 | 个 | | |

| | | | | | | |
|------------------------------------|----------|------------------------|----|----|--|--|
| 10 | 开关 | 国标 3C 认证 | 2 | 个 | | |
| 录音室 2 5.648 米*3.002 米*3.1 米 | | | | | | |
| 1 | 顶面声学处理 | 75 轻钢龙骨+48K 吸音棉 (阻燃) | 17 | 平方 | | |
| 2 | 墙面基础声学处理 | 纤维吸音模块,软包体 B1 级阻燃处理 | 54 | 平方 | | |
| 3 | 墙面声学饰面 | 聚酯纤维吸音板 | 54 | 平方 | | |
| 4 | 地毯 | 吸音加厚 | 17 | 平方 | | |
| 5 | 踢脚线 | 不锈钢 | 18 | 平方 | | |
| 6 | 新风系统 | 一进一出 | 1 | 套 | | |
| 7 | 隔音门 | 现场制作 | 1 | 套 | | |
| 8 | 正在录音牌 | LED 正在录制含门牌 | 1 | 个 | | |
| 9 | 照明灯 | LED | 2 | 个 | | |
| 10 | 五孔插座 | 国标 3C 认证 | 2 | 个 | | |
| 11 | 开关 | 国标 3C 认证 | 2 | 个 | | |
| 广播直播间 5.648 米*3.002 米*3.1 米 | | | | | | |
| 1 | 顶面声学处理 | 75 轻钢龙骨+48K 吸音棉 (阻燃) | 17 | 平方 | | |
| 2 | 墙面基础声学处理 | 纤维吸音模块,软包体 B1 级阻燃处理 | 54 | 平方 | | |
| 3 | 墙面声学饰面 | 聚酯纤维吸音板 | 54 | 平方 | | |
| 4 | 地毯 | 吸音加厚 | 17 | 平方 | | |
| 5 | 踢脚线 | 不锈钢 | 18 | 平方 | | |
| 6 | 新风系统 | 一进一出 | 1 | 套 | | |
| 7 | 隔音门 | 现场制作 | 1 | 套 | | |
| 8 | 正在录音牌 | LED 正在录制含门牌 | 1 | 个 | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|--------|----------|---|---|--|--|
| 9 | 照明灯 | LED | 2 | 个 | | |
| 10 | 五孔插座 | 国标 3C 认证 | 2 | 个 | | |
| 11 | 开关 | 国标 3C 认证 | 2 | 个 | | |
| 门厅 7.958 米*6.12 米*2.8 米 | | | | | | |
| 1 | 内门厅形象墙 | 内门厅形象墙 | 1 | 项 | | |
| 2 | 外门厅形象墙 | 外门厅形象墙 | 1 | 项 | | |

| 序号 | 名称 | 设备参数 | 数量 | 单位 | 单价(¥) | 总价(¥) |
|----------|-----------|---|----|----|-------|-------|
| LED 灯光系统 | | | | | | |
| 1 | LED 影视平板灯 | 采用高配置 LED 贴片灯珠，光线柔和、高显色，经济便携的影视灯具；具有光效高，显色性好，显色指数：《95；灯珠数量：672 颗，色温范围：3200K/5600K；灯具配置数码管显示屏，可手动调节 DMX 地址码，可使用 2.4G 遥控器，更能使用手机 APP 调光；尺寸：660mm*550mm*130mm，重量：7.2Kg，外壳:高强度 ABS 塑料轻质灯壳设计，颜色：黑色；外置控制器与适配器为一体，方便维修。配器，防止脱落。 | 36 | 台 | | |
| 2 | LED 聚光灯 | 采用优质 COB 灯珠，高亮度，低耗能，不带风扇，被动散热设计，无噪音，是一款高端专业的影视灯具；具有光效高，显色性好，显色指数：《95，标准色温 5600K；内置 2.4G 遥控接收装置，配合 WiFi-2.4G 控制盒，即可实现移动端 APP 调光，调控，或是 2.4G 遥控器实现无线调控；支持 DMX 调光控制，配置数码管显示屏，可显示地址码和亮度；可外接电池使用，实现户外拍摄；尺寸：400mm*230mm*190mm，重量：3.85Kg；调焦范围：10°-55°，颜色：黑色；灯头可拆卸，可搭配柔光伞、柔光箱使用，配置 3200K、4000K、4800K 色片。 | 8 | 台 | | |
| 3 | 固定铝合金轨道 | 1、尺寸规格：60mm*80mm，壁厚 5mm，长度 3-4 米；2、结构设计描述：截面为“工”字型；3、材料为高强度铝合金（6061-T6）拉制的型材，可根据需要现场拼接长度。具有造型简洁，自重轻，承重能力强等等特点；4、功能强，即可作为固定轨道，也可以为滑动轨道使用；5、截面采用“工”字型，可有效解决使用中的“飞车”现象；6、适用于各类中、小型新闻演播室、摄影室等场所 国标优质工字铝材，专业车床切削，保证灯具承重及附件安装 3 米 12 根 | 36 | 米 | | |
| 4 | 滑动铝合金轨道 | 铝合金材质 60*80 工字形，国标优质工字铝材，专业车床切削，保证灯具承重及附件安装 3 米 14 根 | 42 | 米 | | |
| 5 | 万向滑车 | 轨道万向滑车，铸钢和铝合金材质，轮子由纯钢打造。用于吊挂滑动轨道、让轨道实现前后、左右移用及各方向的转动。 | 28 | 个 | | |

| | | | | | | |
|----|-------|--|-----|---|--|--|
| 6 | 灯具滑车 | LED 灯光滑车；纯钢打造和铝合金材质，实现每路灯光左右滑动，吊挂灯具。铝合金材质承重 20KG。 | 44 | 个 | | |
| 7 | 电缆滑车 | 纯钢打造和铝合金材质。轮子由纯钢打造。用于走电缆线，让电缆线不再杂乱无章。铸钢材质承重 5KG，铝合金材质承重 4KG。 | 44 | 个 | | |
| 8 | 恒力铰链 | 1.5 米铰链，铝合金材质 | 44 | 个 | | |
| 9 | 固定轨支架 | 轨道固定支架；铸钢材质，单个承重 50-100KG 四个承重在 500-600KG，用于承托铝合金轨道和和灯具。（含：平板、压板、档板） | 1 | 项 | | |
| 10 | 灯具保险链 | 优质钢丝软绳加工 | 44 | 个 | | |
| 11 | 调光台 | 专业调光控制台性能稳定，其核心微电脑采用新的技术，使其获得了更强、更人性化的功能；DMX512/1990 标准，光电隔离信号输出；24 个调光通道；显示方式：LED 和 LCD 指示各个工作状态。专业 LED 数字调光台，支持 24 路灯光控制系统 | 1 | 台 | | |
| 12 | 阻燃电缆线 | 2*1.5 平方护套线 | 400 | 米 | | |
| 13 | 信号线 | 国标全铜专业灯光控制信号线，2×0.5mm ² | 300 | 米 | | |
| 14 | 灯号牌 | 定制灯号牌 | 44 | 个 | | |

| 序号 | 名称 | 设备参数 | 数量 | 单位 | 单价(¥) | 总价(¥) |
|---|------------|--|-----|----|-------|-------|
| 指挥中心 (7.678 米×4.552 米) + (6.174 米×4.449 米) ×3.1 米 | | | | | | |
| 1 | 铝方筒吊顶 | 38 龙骨+吊筋制作+铝方筒处理+房顶黑色处理 | 63 | 平米 | | |
| 2 | 墙面处理 | 石膏板饰面+乳胶漆处理 (环保) | 104 | 平米 | | |
| 3 | 大屏框架 | 国标 40 方管 , 基层 15 木工板、防火板制作框架结构 | 1 | 项 | | |
| 4 | 地面处理 | 地面除尘、打磨。 | 63 | 平米 | | |
| 5 | 网格地板 | 500*500 网格地板铺防静电地板 | 63 | 平米 | | |
| 6 | 卷帘 | 灰色遮光卷帘 | 8 | 平米 | | |
| 7 | LOGO 发光字订做 | LOGO 亚克力字体订做 | 1 | 项 | | |
| 8 | 房顶异形灯箱 | 木质框架结构 (阻燃处理) +LED 变色灯带+四周反光槽 | 1 | 项 | | |
| 9 | 玻璃门 | (2 米*1.8 米) | 2 | 套 | | |
| 10 | 不锈钢踢脚线 | 防火木质基层+不锈钢饰面 | 46 | 米 | | |
| 11 | 辅料 | 万能胶、原子灰、气钉等 | 1 | 项 | | |
| 电气部分 | | | | | | |
| 1 | 基础布线 | 普通照明 + 电源等 (国标阻燃电线 1.5mm+2.5mm+4mm) + (镀锌、PVC 穿线管 | 63 | 平米 | | |
| 2 | LED 照明灯具 | LED 照明射灯+LED 照明筒灯 | 16 | 套 | | |
| 3 | 五孔网络插座 | 国标 3C 认证 | 20 | 个 | | |

| | | | | | | |
|----------------|---------|--|----|---|--|--|
| 4 | 配电箱 | 定制（正泰空开配件） 国标 | 1 | 套 | | |
| 5 | 开关 | 国标 3C 认证 | 3 | 个 | | |
| 6 | 辅料 | 螺栓，螺母等 | 1 | 项 | | |
| 指挥中心操作台 | | | | | | |
| 1 | 融媒体指挥台 | 烤漆面控制台，台板全为密度板，贴真木皮，喷环保漆，做三底五面处理，表面在做防火底漆。控制台框架及承重部分为 2.0mm 优质 A3 冷轧钢板制作，连接部分为 1.5mm 优质 A3 冷轧钢板制作,其它装饰料厚为 1.2mm。 | 1 | 套 | | |
| 2 | 2 工位操作台 | 烤漆面控制台，台板全为密度板，贴真木皮，喷环保漆，做三底五面处理，表面在做防火底漆。控制台框架及承重部分为 2 优质 A3 冷轧钢板制作，连接部分为 1.5mm 优质 A3 冷轧钢板制作,其它装饰料厚为 1.2mm。 | 2 | 套 | | |
| 3 | 6 工位操作台 | 烤漆面控制台，台板全为密度板，贴真木皮，喷环保漆，做三底五面处理，表面在做防火底漆。控制台框架及承重部分为 2 优质 A3 冷轧钢板制作，连接部分为 1.5mm 优质 A3 冷轧钢板制作,其它装饰料厚为 1.2mm。 | 1 | 套 | | |
| 4 | 椅子 | 烤漆面控制台，台板全为密度板，贴真木皮，喷环保漆，做三底五面处理，表面在做防火底漆。控制台框架及承重部分为 2.0mm 优质 A3 冷轧钢板制作，连接部分为 1.5mm 优质 A3 冷轧钢板制作,其它装饰料厚为 1.2mm。 | 15 | 把 | | |

| 序号 | 名称 | 型号 | 设备参数 | 数量 | 单位 | 单价(¥) | 总价(¥) |
|---------|-------|----|---|----|----|-------|-------|
| 融媒体平台设备 | | | | | | | |
| 1 | 超融合系统 | | <p>超融合架构，3U 机架式，处理器为 2 颗 E5-2630v4 10 核心 2.2GHz ，96GB 内存，最大可扩展至 512GB 高速缓存；</p> <p>※※2*480GB 2.5" 企业级 SSD（DWPD 值≥3）SSD（为了系统安全，固态硬盘必须为企业级 SSD，且 DWPD 值≥3）；16 个热插拔 SATA、SAS 磁盘位，支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60，本次配置 16 块 3.5 英寸 7.2K 4TB 企业级硬盘。</p> <p>标配 2 个 1GbE 千兆以太网接口（RJ45）和 2 个 10GbE 万兆以太网口（含 2 个 10Gb SFP+）；</p> <p>可选配 GPU 选件运行 GPU 应用；支持 NFS/CIFS/ISCSI/Fabric/POSIX/FTP/HTTP/Amazon S3 等协议；</p> <p>集成中文超融合架构系统管理软件，分布式存储管理系统，数据保护支持副本技术和纠删码容错技术，支持硬盘级冗余、节点级冗余、机柜级冗余，支持文件秒传等高效传输功能，网络回收站功能，黑名单过滤功能，数据同步复制功能，可选配云帷智能自动化运维报警功能。每节点可以虚拟出 4-6 个虚拟服务器</p> <p>★技术要求:★1、支持内置智能语音报警系统和相关硬件装置，可定期自动化巡检存储设备的健康状况，当出现硬盘下线、网络中断等故障时，可触发内置的语音报警装置，进行中文语音报警，并通过语音明确告知故障点，提高日常运维的效率。（须提供智能语音报警系统软件著作权证书复印件并加盖公章）</p> <p>★2、支持文件的秒速合并功能，具有自主知识产权，可以有效提升分布式转码和分布式打包渲染等分布式计算任务的文件合成速度，提高系统互联的工作效率。（须提供“存储秒速合并系统软件”著作权证书复印件并加盖原厂公章）</p> <p>★3、存储产品须通过国家广播电影电视总局检测（并提供国家广播电影电视总局的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>★4、提供存储数据恢复软件著作权证书复印件并加盖公章（证书中必须包含存储数据恢复或存储数据修复字样）。</p> <p>★5、支持本地快照数据保护功能，每个 LUN 的快照数量≥256 个。（须提供“存储数据快照管理软件著作权登记证书”并加盖公章）</p> <p>★6、提供存储“超融合构架系统管理软件著作权登记证书”并加盖公章</p> <p>★7、支持配置智能运维管理系统，可以在大屏实时检测存储的各项故障信息。（须提供智能运维管理软件著作权</p> | 1 | 套 | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | <p>并加盖公章)。</p> <p>★8、 支持存储故障预警处置意见功能，结合系统负载状况，对近期即将发生故障的磁盘，提供对应用性能影响最小的建议换盘时间点。（需提供软件界面截图并加盖存储厂家公章备查）</p> <p>★9、 支持存储故障位置明确定位功能，在故障预警中，须包含明确的定位信息：如：磁盘品牌、类型、型号、序列号、所在主机名等，供运维人员快速查找定位。（需提供软件界面截图并加盖存储厂家公章备查）</p> <p>★10、 支持对即将来可能发生故障的存储介质，提前 2 周提供严重预警，并给出具体症状描述。需提供软件界面截图并加盖存储厂家公章备查。</p> <p>★11、 支持对存储系统内所有磁盘进行长期健康状态预测评估，可输出状态预测报告，预测结果根据系统运行情况，每天至少更新一次。需提供软件界面截图并加盖存储厂家公章备查</p> <p>★12、 支持网络回收站功能，当发生文件误删除等操作时，可通过网络回收站功能恢复误删除的文件，确保数据使用安全。（需提供功能截图并加盖公章，验收时需验证此项功能）</p> <p>★13、 提供存储厂家中国质量认证中心颁发的《中国国家强制性产品认证证书》复印件并加盖原厂公章</p> <p>★14、 提供存储厂家中国质量认证中心颁发的《中国节能产品认证证书》复印件并加盖原厂公章</p> <p>★15、 存储产品入围政府节能采购清单系统，提供政府节能采购清单截图并加盖生产厂家公章</p> <p>★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）</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|---|--------------------|--|---|---|--|
| 2 | 新闻文稿 生产管理 系统 | <p>【2U 机架式服务器】2 个六核至强 E5-2609 V4 1.7G/16GB DDR4 内存/DVD 光驱/4 口集成千兆网卡/PERC H330 RAID 卡(支持 RAID0/1/5)/2 块 300GB 2.5 寸 10KRPM SAS 硬盘/2 个 495W 热插拔冗余交流电源/键鼠/导轨。文稿系统应用服务端软件要求：采用 B/S 架构设计，集成融合媒体统一用户认证基础组件，终端应用需通过浏览器访问。集合节目线索管理、选题管理、文稿管理以及串联单管理等功能的文稿管理系统后台服务软件，支持与非编、配音实现新闻流程管理，支持与选题、任务的关联查询，提供不限用户数量的文稿软件客户端同时使用。支持与 U-PGC-APP 对接，在手机 APP 实现写稿、看稿、审稿、查看串联单等功能。标配：U-News 新闻文稿生产管理系统软件 V1.0，包括：文稿系统无限用户授权（SW-UNS-ULT）文稿系统门户服务软件（SW-UNS-Service）融合媒体统一用户认证系统软件（SW-Auth）媒体信息备份恢复软件（U-DBBR）★新闻文稿生产管理系统采用 B/S 架构设计，实现从线索管理、选题管理到文稿编辑、文稿管理、串联单管理的新闻文稿生产的全流程应用。★支持开放的互联互通接口，实现与制作、配音、演播室系统无缝对接，编辑系统可以直接调取文稿和串联单信息。★支持栏目、用户权限两个管理维度，通过对用户所属栏目和权限的灵活调整，满足多样化的应用场景需要。★支持新闻线索、新闻选题的编辑管理，提供规范的新闻文稿生产流程。★提供节目稿件的编辑与审核功能，支持选择参与人员，设定参与人员角色和权限支持稿件的字体、段落等排版，全屏编辑★支持设定配音、标点对应语速，估算文稿时长★支持多级审核，可查看各次审核修改的稿件版本支持串联单管理，灵活编辑串联单，串联单新闻条目可以拖动排序★提供串联单编辑播稿功能，智能提取文稿标题、口播、全文等内容，一键生成节目制作所需串联单、口播稿、串联单全文等各类型播稿。★支持自定义播稿模板，支持播稿内容的保存、快速打印、下载电子版。★支持文稿的归档、评分，以及评分的统计与展现支持文稿的检索查询和批量下载★支持文稿与融媒体 PGC 系统的选题和任务的关联，可以查看回传的视音频、稿件资源，辅助文稿编辑★支持文稿系统集成融媒体统一用户认证系统，实现与同构非编、配音、审片系统交互，反馈新闻条目的制作状态、配音状态、审片状态★支持与指挥调度中心数据对接，展现文稿的最新选题与生产力统计状态★支持文稿移动端，支持通过手机 APP 编辑、查看、审核文稿内容，支持串联单的查看</p> <p>★提供所投产品同一厂商：★资源交互软件著作权证书（复印件加盖原厂鲜章）★多路采集工具软件著作权证书（复印件加盖原厂鲜章）★媒体文件检测转码软件著作权证书（复印件加盖原厂鲜章）★天气预报制作软件著作权证书（复印件加盖原厂鲜章）；文稿系统软件著作权登记证书”（复印件需加盖制造原厂公章），新闻文稿生产管理系统中国软件评测中心“软件产品登记测试报告”（复印件需加盖制造原厂公章），融媒体审核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授权书及售后服务承诺（原件）</p> | 1 | 套 | |
|---|--------------------|--|---|---|--|

| | | | | | |
|---|---------|---|---|---|--|
| 3 | 离线编转码系统 | <p>硬件配置：1RU 机架式服务器, Intel Xeon Processor * 1, 8G 内存, 2 通道 HD/SD-SDI 采集, 1 通道 HDMI 采集, 双电源, GBE * 2, 200G SSD * 1 软件配置：编转码平台操作系统, 多格式文件封装解析单元, 多格式视频解码单元, 多格式音频解码单元, 多格式文件封装单元, 多格式视频编码单元, 多格式音频编码单元, 一进多出编转码任务单元, 切片转码处理单元, 光盘素材脱壳单元, 视频增强处理单元, HDR 处理单元, 图文包装处理单元, 视频编辑处理单元, 日志告警管理单元, 时间时区管理单元, 任务控制单元。系统要求：★操作系统需采用 Linux 系统, 以减少病毒, 黑客等攻击；编转码设备需配置双电源, 保证 7*24 小时的连续、低风险地稳定工作；★转码设备或者多节点设备的每一个节点, 需要支持输入网络、输出网络、管理网络隔离；为保证输入、输出、管理网络的稳定, 系统需要支持输入网口、输出网口、管理网口的双网卡绑定；★支持在网管界面上实时监控网口的连接状态与负载状况。转码输入要求：★支持 FTP/HTTP/CIFS/NFS 等离线文件输入协议, 以确保可以从多种渠道直接获取输入源, 无需中间环节的协议转换设备, 支持 FTP 协议边下载边转码功能以提高效率；★支持主流封装格式输入 MP4、TS、PS、AVI、WMV、ASF、RM、RMVB、MOV、FLV、F4V、MKV、MXF、3GP、GXF、HLS。★支持主流视频格式输入：MPEG1/2/4、DIVX、H.263、WMV、H.264、H265、MJPEG、VP8、RM、DNxHD、ProRes、DV、AVS+/AVS, 支持 DNxHR、Prores、XAVC、H264、H265 等主流 4K 视频格式输入；支持主流音频格式输入：DTS、DTS-HD、MP1/2/3、WMA、AAC、AMR、Real audio、OGG audio；★支持 XDCAM、DVCPRO、AVCHD、AVC-Intra、XVAC、P2 等常见摄像机规范格式输入；★支持高质量的好莱坞 4K IMF 文件格式输入；★支持 BD/DVD 脱壳功能, 即可将 BD/DVD 目录结构直接作为转码输入源, 并可正确解析其中的“章节”、“音轨”和“字幕”以供用户选择性转码, 支持 DVD 的多角度选择功能；★支持输入源的媒体信息分析, 可显示输入源的音频格式、视频格式、分辨率、码率和音量；★支持直接通过网管系统进行音视频播放预览；★支持音视频分离输入合成, 支持用一个 AVI 视频文件和多个 WAV 音频文件或者一个 MXF 视频文件和多个 MXF 音频文件合成一个 MXF 台内格式文件；★支持 WMA、MP3、WAV 和 AAC 纯音频文件输入转码, 并支持 APE、FLAC、TTA 无损格式音频文件输入转码；支持纯视频文件输入转码；★支持 4K H.265 HDR 文件输入转码, 支持 HDR 信息的提取, 并可在网管系统直观显示。转码输出要求：★支持主流文件封装格式输出：MP4、TS、PS、AVI、ASF、MOV、FLV、MKV、3GP、MXF；★支持 MPEG DASH 自适应码率封装格式输出；★支持 HLS(m3u8)自适应码率封装格式输出, 支持 TS 类型, 支持子目录 m3u8 设置, 支持 HLS Alternative(V5)或以上协议, 可设置单独的音频分组及字幕分组, 播放列表可自由选择音频分组及字幕分组, 支持 WebVTT 格式的字幕输出；★支持 SmoothStreaming(ismc)自适应码率封装格式输出；★支持常规视频格式输出：MPEG1/2、H.263、MPEG4、H.264、H.265；★支持主流音频编</p> | 1 | 套 | |
|---|---------|---|---|---|--|

| | | | | | | |
|-----------|-------|--|----|---|--|--|
| | | <p>码格式输出 :MP2/3、WMA、AAC、AMR、Vorbis、PCM、DTS(其中 AAC 包含 :MPEG4 AAC 与 MPEG2 AAC) ;</p> <p>★支持在网管系统管理 DTS License , 可更新升级 DTS License 文件 ; ★支持 AAC、MP3、WMA、MP2、AMR、WAV、OGG 主流纯音频文件输出 ; 支持 1 进多出多屏分发 , 支持不同编码格式及不同封装的文件同时输出 ; 支持 MP4、TS 多音轨输出 , 以便不同档次的终端自适应选择最佳音轨播放 ; ★支持音轨合并输出 , 支持把两个单声道音轨格式的输入源合并成立体声音轨格式进行输出 ; ★支持 MXF 输出时自动拆声道功能以兼容后端第三方系统的单声道输入需求 ; ★支持 DNxHD MXF + PCM MXF 非编格式的音视频分离输出 ; ★支持 MPEG2 422 AVI + PCM WAV 非编格式的音视频分离输出 ; ★转码输出的台内非编格式文件支持 Avid 非编系统直接扫描导入使用 ; ★支持手机拍摄的文件源的旋转信息处理 , 旋转信息处理可开关 ; ★支持纯音频文件源填充视频数据或纯视频文件源填充音频数据 , 然后以音视频齐全的格式进行转码输出 ;</p> <p>★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)</p> | | | | |
| 指挥大屏液晶拼接屏 | | | | | | |
| 1 | 液晶拼接屏 | <p>55 寸液晶拼接屏 , 物理拼缝 : 1.7mm ;</p> <p>★三星原装 A+ 液晶面板 , 工业级超窄边液晶拼接单元</p> <p>★单元尺寸 : 1211.3*682.4</p> <p>★对比度 : 5500:1</p> <p>★亮度 : $\geq 500\text{cd/m}^2$; LED 背光 (直下式)</p> <p>★拼接缝隙 : 物理拼缝 $\leq 1.7\text{mm}$</p> <p>★最佳分辨率 : 1920*1080 ;</p> <p>★显示色彩 : 全彩 16.7M 色</p> <p>★可视角度 : 178°(横向和纵向全视角)。</p> <p>★响应时间 : 6ms</p> <p>★24 小时连续运行 , 具有先进性、稳定性和可扩充性</p> <p>★使用寿命 : 60000 小时以上 (7*24 h)</p> <p>★全金属外壳设计</p> | 15 | 台 | | |

| | | | | | | |
|---|---------|--|---|---|--|--|
| 2 | 外置拼接处理器 | <p>1、支持多路信号输入 2、18 路 HDMI 信号输出；3、单台设备最大可扩展 288 路输入，144 路输出，展现信号采集能力，最大限度地满足用户的扩容需求。4、设备采用先进硬件式处理结构、无操作系统，输入板卡、输出板卡、电源、风扇交换主板、控制板等，均为模块化设计，输入、输出板卡、风扇模块均可直接带电热拔插。5、机箱支持输入输出混插，卡槽为双向数据通道槽位，单个卡槽即可支持输入板卡，也可支持输出板卡。6、支持系统的整体升级，支持输入板卡、输出板卡、功能板卡等每一张板卡的批量在线升级。7、开机时间（启动电源至输出画面的时间间隔）≤10s。8、切换信号之间、开窗响应、调模式的间隔时间≤15ms。9、平均故障时间间隔（MTBF）不小于 100000 小时，保证设备正常稳定运行。10、输入板卡热拔插恢复时间≤3s，输出板卡热拔插恢复时间≤10s。11、窗口叠加功能，可以将不同信号源开到一个或者多个屏幕。12、窗口漫游功能，可以拖动任意窗口到显示终端的任意位置。13、无缝切换：支持板卡可以使用设备内部硬件的高清信号处理机制，确保单个或多个信号进行切换时没有黑场间隔。14、预案管理，支持多种预案分组管理，支持预案模式预览功能,模式自动轮巡，并且能设置任意模式在某个时间点自动显示。15、具有“DVI-X”技术，接口同时支持 DVI、HDMI、VGA、YPbPr、CVBS 等模拟信号输入，同时还可接入 3.5mm 音频接口，支持同步异步切换。16、支持中控集成功能，支持 RS232\RS485\DMX512 输出板卡，单板 8 路串口输出，可直接控制 LCD 屏体，投影机，灯光等外围第三方设备的控制。17、设备支持对摄像头的云台控制功能。18、设备可支持 U 盘接入播放各种格式的视频图片、也可以插 USB 鼠标键盘控制 PPT 以及视频的播放暂停等操作。19、支持输出分辨率自定义设置，匹配后端不同显示单元。20、设备集成音频矩阵功能,支持音频的输入与输出，单卡实现 8 路 3.5mm 音频左右声道的输入和输出，能实现各个音频信源间同步和异步任意切换。21、控制方式：TCP 和 UDP 的网络控制，RS232 控制，红外，按键，STC 和 MTC（平板电脑控制），外置键盘等控制方式，并可实现外围设备的接入与控制。22、旋转拼接功能：可实现图像旋转拼接功能，解决竖屏拼接显示需求。23、支持滚动字幕显示，任意多种字体，多种颜色，任意位置，支持各种背景底色。24、支持输入和输出信号的亮度、红绿蓝等常规颜色的调节。25、支持信号预监与回显功能，单张预监回显能支持 80 路输入信号的预监，并支持在上位机软件（安卓、IOS、电脑系统运行）中浏览信号源在大屏幕上相同的实时同步画面内容。26、网络 IP 视频解码功能，支持 H.265,H.264 解码，单网口能解码 4 路 4K 或者 16 路 1080P，且支持网络抓屏。※27、支持输出分组管理，支持画面拼接功能，融合功能，LED 等显示终端功能，并且输入信号源能够共享。28、支持不少于 10 组独立拼接墙的管理控制，且可设置不同的参数，互不干扰。29、模块化互不干扰功能，图像处理器内部的图形采集卡，图形输出卡，电源及风扇等模块均支持带电热插拔，任一模块的故障或异常均不会影响整个系统其他模块的正常运行。。30、设备具有丰富的切换模式；设备的输入信号源之</p> | 1 | 台 | | |
|---|---------|--|---|---|--|--|

| | | | | | | |
|--------|--------------|--|----|---|--|--|
| | | <p>间可支持特效切换,切换过程可实现水平拉幕、垂直拉幕、左百叶窗、右百叶窗、下百叶窗、中心弹出、圆心弹出、圆心收缩、右下拉幕、左上拉幕、淡入淡出效果切换;31、LCD 显示功能:前面板具有≥3.5 英寸的 LCD 显示屏与 16 个快捷切换键,前面板可操作和 LCD 液晶屏状态读取, LCD 屏可以实时的显示信号源状态和通道显示情况,MAC 和 IP 地址、波特率,可以信号切换、预案存储调用。※※※32、支持鼠标直控功能,单张板卡 8 路 USB Type A 的接口,可通过外接的鼠标键盘直接控制输入信号源的电脑的内容。※※33、支持人工智能 AI 语音控制图像处理器,能通过语音控制处理器新建、端对端、开窗、清空、全屏、底图开关、字符显示关闭、调用模式,切换信源等。※※※※以上 1-33 点内容要求提供 CNAS 机构认可的第三方权威检测报告,并加盖公章。48、支持人脸识别登录软件以及权限操作管理功能,中标需演示功能。※※※49、电脑信号源支持无限制开窗数量,窗口的内容可以放 PPT、Word 网页等常规软件窗口</p> | | | | |
| 3 | 前维护液 压支架 | 液晶单元前维护支架,采用高强度铝型材,轻盈坚固,可以将液晶单元拉离墙面。大屏包边装饰。 | 1 | 项 | | |
| 4 | HDMI 高 清线 | 12 条 10M HDMI 线 | 15 | 根 | | |
| 5 | 上屏服务 工作站 | i5/16G/1T/2G 独显,4 个 DP 输出,两块/WIN10,34 寸显示器,大屏控制软件 | 2 | 套 | | |
| 落地显示系统 | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|---|--|--|
| 1 | 10 寸专业音箱 | 2 分频小型全频音箱。一只 10 寸大功率 Cloth edge 低音单元，一只Φ34mm 高音钛膜驱动器。新型可旋转高音号角，防水箱体。音箱四周设有悬吊安装点，底部有支撑孔座。中、高音通透清晰，音乐解析力突出,高达 250W 的承受功率。适用于对音质和声压要求高的场所，如酒吧、乐队、影视厅、KTV、会议室等。配合 U 系列低音音箱一起使用可作为音响系统的主扩声音箱。也可作为各种大功率辅助音箱。单元组成 LF:10"×1,HF:1.5"×1 频率响应(-3dB) 65Hz-18KHz 灵敏度(1m/1W) 95dB 额定功率 (RMS) 250W 最大声压(1m)119dB(自由场)指向性 (H×V) 90°×60°额定阻抗 8Ω输入方式 NL4/+1, -1 | 2 | 台 | | |
| 2 | 专业音频功放 | 多种功率级别/多种通道数可按需求搭配，满足各类应用要求。任意级联方式，双母线设计，灵活多样的任意通道输入→级联→输出组合。独具中频门限校正功能，实时调整对失真敏感的中频部分，大幅度输出时不断维持中频(人声)的定位和音色完整性，从而得到更高的有效输出能量。超低失真、超低噪音，功率放大器采用高速运放驱动，可靠性有效提高的同时，音色干净明亮，更迅猛有力。集中的风道和热管理，以及精确灵敏的零温差温度控制，能保证各部件都能协调有效散热，确保机内所有发热源都能有序可靠的工作在安全范围内。准确直观的状态指示灯与防误触的音量旋钮，工作状态和操作由您轻松掌控。方便的滤网可拆式设计，彻底清洁只需 3 步。额定功率 8Ω 最大增益 37.5dB 放大器种类 H 类或 Class-D 类(可定制) 正常消耗电流 1/8 Powr 4Ω Speaker 1.6A @230V 最大消耗电流 1/3 Powr 4Ω Speaker 3.3A @230V 总谐波失真 <0.025% @8Ω,20Hz-20kHz 互调失真 <0.05% @8Ω,60Hz/7kHz 4:1 频率响应 <±0.5dB 20Hz-20kHz 相移特性 <±15°阻尼系数 >300:1 8Ω @20Hz-1kHz, 分离度 >80dB 1kHz @8Ω额定功率信噪比 >106dB 1kHz, A 计权 @8Ω额定功率, 通道增益差 <0.15dB 20Hz-20kHz 输入灵敏度 0.775V @8Ω额 定功率, 转换速率 18V/us 输入阻抗 非平衡输入>10kΩ 平衡输入>20kΩ输入接口 2×XLR 卡侬输入插座, 输出接口 级联输出:1×TRS 插座功率输出:2×NL4 插座 + 2×接线柱, 冷却方式 风冷、无级变速、气流由前向后冷却电源要求 AC 220-230V 50Hz/60Hz 环境温度 工作温度 -10℃ ~40℃ 储运温度 -25℃ ~ 80℃ | 1 | 台 | | |

| | | | | | | |
|---|----------|--|---|---|--|--|
| 3 | 调音台 | 1、12个输入通道，6个话筒输入，4组立体声线路输入 2、1-6通道设三段式均衡，7/8-9/10-11/12通道设二段式均衡器 3、4组母线(立体声+2编组)，1个辅助发送，一个立体声回送 4、前6个话筒通道内置压缩器，所有通道均有高通滤波器，5、高精度三色精确电平柱，准确显示输出电平 6、优质+48V幻象供电 7、内置DSP数字效果器；机身耐用轻巧，可上机架安装。8、60MM行程高分辨率推子 9、外置式静音电源器,使用方便灵活总谐波失真：低于0.1% (THD+N) 频率响应：(20Hz-20KHz) +1dB /-3dB 通道处于静音状态：>93dB 头戴耳机输出功率：75mW(1KHz,THD=0.5%,100Ω)串音：-70dB 单声道/立体声高通滤波器：80Hz 12dB 均衡器：低：60Hz ±15dB 中：250Hz~5KHz±15dB 高：12KHz±15dB 输入和输出阻抗：话筒输入：3KΩ单声输入：10KΩ 立体声输入：10KΩ输出阻抗：≤150Ω 消耗功率:35W | 1 | 台 | | |
| 4 | 无线话筒 | 产品特性：·使用UHF 640-690MHz频，采用锁相环频率稳定系统，具有200个可选频道。·自动扫频功能，将发射机红外，对频窗口对准接收机的红外对频窗口，红外线即可自动搜寻对应频点。·独立的音量调节旋钮。·两个独立的卡伦平衡输出口。·一个6.35mm的混合输出插口。·接收机和发射机LCD显示，信号强度、音频动态、工作频率等一目了然。·金属手咪和接收机，耐用防摔。·有效距离100米。·DC15V的供电适配器。·适用场所 技术参数：载波频率: UHF 640-690MHz·调制方式: FM·频带宽度: 50MHz | 1 | 套 | | |
| 5 | 全自动反馈抑制器 | • 均衡的线路或话筒输入，提供幻象电源 • 第二个话筒输入配设自动混音器 功能 自适应性过滤器可以在“快速”模式和“精确”模式之间进行转换。快速模式适用于话筒位置经常变化的场合:例如，在配有多个转换话筒的讨论系统中。精确模式适用于话筒位置固定的场合。例如，声学环境比较复杂的讲坛。自适应性过滤器能够以较慢的速度收敛，从而抑制更多的混响成分。在声学反馈发生之前，可以额外获得多达12dB的增益，具体取决于声学环境和所选的操作模式。K7220反馈抑制器还内置了自动混合器，以实现两路话筒输入。许多情况下，如在演讲台、讲坛或会议桌上，采用两个话筒可以更好地捕捉正在移动中的演讲者的声音，而这样常常会增加声学反馈的风险。鉴于这一问题，KERE反馈抑制器中的自动混合器将会自动降低信号输入较弱的那个话筒的增益，同时提高信号输入较强的另一个话筒的增益。 | 1 | 台 | | |
| 6 | 其它附件 | 系统集成材料、音箱吊挂件、安装调试等 | 1 | 项 | | |

融媒体安全防护系统

| | | | | | | |
|---|-------------------------------|--|---|---|--|--|
| 1 | 融媒体 VPN 安全网关 (融媒体出口防火墙) | <p>设备配置：标准 1U 机架式防火墙安全网关，基本配置包括 6 个 1000M 以太网接口。最大 VPN 隧道数 1800 条、3DES 硬加密性能 128Mbps，防火墙吞吐率 1Gbps、最大并发会话数 512,000 个。支持双机热备、多线路负载均衡。主要功能包括 VPN 集中管理、IPSEC/SSL VPN 二合一、路由、防火墙功能。VPN 功能基于国际标准的 IPSec 协议，内置 3DES/AES 独立硬件加密芯片，支持 IPSEC/SSL/PPTP/GRE/IPIP/L2TP 协议，支持 IPSEC/PPTP 和 SSL 协议远程接入，支持用户名密码/USB Key 认证方式；通过独创的简域技术，为全动态 IP 实现自动 VPN 组网提供比 DDNS 方式更安全、更稳定的支持；支持 3DES/168、AES/128 等多种加密算法，支持 MD5-96、SHA1-96 等算法；支持在线对各分支接入 VPN 隧道的状态监控，支持巡检报警、节点离线报警、认证报警、线路故障报警、环路报警、重联报警；运行模式支持路由，NAT 模式，透明模式、网桥模式；状态防火墙技术，将状态检查、协议检测、深度过滤、应用过滤、用户认证、流量管理、带宽监控等多个子系统进行综合集成；支持基于用户、用户组、IP 段、时间、服务、地址策略、内容策略等多种安全功能策略的统一配置，为用户构建安全体系；支持硬件掉电 Bypass,软件宕机 Bypass,支持系统双进程备份；用户认证支持本地数据库认证、支持标准的 PKI 证书和 RADIUS/LDAP/ POP3 /TACACS+；支持 DOS/DDOS/SYN Flood/PING/ARP 攻击防护；支持 WEB 页面用户名/口令/RADIUS 服务器认证进行上网登录；自主研发丰富中文 URL 数据库，内置 URL 库类别超过 30 类，可对用户访问的网页进行精确分类，并根据管理需求对不良网站进行过滤封堵；URL 库数量超过 1000 万条，覆盖国内外所有网站；URL 库支持远程更新，确保 URL 升级的及时性；★必须提供同一厂家以下证书（复印件加盖原厂鲜章）公安部安全网关检验检测报告；VPN 管理软件著作权证书★提供生产厂家针对本项目授权书及售后服务承诺（原件）</p> | 1 | 台 | | |
| 2 | 融媒体应用防火墙 | <p>设备配置：标准 1U 机架式下一代防火墙安全网关，基本配置包括 6 个 1000M 以太网接口，采用 Intel X86 架构高速网络处理器。适合 300M 出口带宽，防火墙三层吞吐率 6Gbps、七层吞吐率 800Mbps、最大并发会话数 120 万、最大防火墙策略数 10240 条。主要功能包括防火墙、IDS/IPS 入侵检测防御、漏洞攻击防护；病毒木马、恶意代码、间谍软件、DDOS/DOS 攻击防御；对内网应用安全检测防护，如应用扫描、病毒检测防护、服务器防护、Web 应用防护、URL 过滤、应用特征检测识别、流量带宽限制、黑白名单管理、多线路负载均衡等。性能参数：采用 DPI 的识别方式使得应用层协议可视化可控，可以根据应用的行为和特征实现对应用进行识别和控制，摆脱了传统设备只能通过 IP 地址或者五元组控制的粗粒度。可以识别 700 多种应用，识别上千种网络行为动作，还可以与多种认证系统（AD、LDAP、Radius 等）无缝对接自动识别出网络当中 IP 地址、MAC 地址、用户身份对应的用户信息，并建立有组织的用户分组结构。可以识别和控制丰富的内网应用，如迅雷 P2P、RDP、Lotus Notes、RTX、Citrix、Oracle EBS、金蝶 EAS、用友 NC、U8、SAP、LDAP 等，针对用户应用系统更新服务的诉求，可以精细识别 Microsoft SHAREPOINT、奇虎 360、Symantec、Sogou、Kaspersky、金山毒霸、江民杀毒等软件更新，</p> | 1 | 台 | | |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <p>保障在安全管控严格的环境下，系统软件更新服务畅通无阻。通过应用的协议识别制定的二到七层的应用访问控制策略，可以为用户提供更加精细和直观化控制界面，在一个界面下完成多套设备的运维工作。网络功能：支持 IPv4、IPv6 静态路由，RIP、OSPF 动态路由，策略、链路持续路由功能支持多条线路负载均衡和线路接入，支持智能选择运营商线路负载均衡策略，管理员可以自行设置不同出口分担的流量权重值，支持 PPPOE 拨号功能，支持多条 PPPOE 拨号做负载均衡。支持 DHCP 服务器和 DHCP 中继功能，支持 IPv4、IPv6 DHCP 客户端功能，支持硬件掉电 Bypass,软件宕机 Bypass,支持系统双进程备份防火墙功能：支持基于状态检测的防火墙，保障网关设备安全</p> <p>和保护组织内网安全，支持多对一的 PAT 转换、一对一的地址转换、端口映像等多种 NAT 转换策略，支持自定义安全区将不同接口加入不同安全区，安全区之间的访问通过防火墙规则控制，通过安全区更有效的对内部网络提供安全保证，如服务器的保护，支持 PPTP、IPSEC、L2TP VPN 功能。IPS 入侵防护 ★要求漏洞特征库不低于 12000 多条。支持识别各种 DNS 服务器漏洞，防止攻击者通过 DNS 服务器漏洞攻击用户，支持识别各种邮件服务器漏洞，如 Sendmail、Foxmail、MS Exchange 等，防止攻击者通过邮件服务器漏洞攻击用户，蠕虫程序是一种可以自我复制的恶意程序，可以通过网络进行传播，消耗网络和系统资源。支持识别蠕虫程序的传播，防止攻击者通过蠕虫程序破坏目标系统。支持识别各种 tftp 服务器漏洞，如 3CDeamon、FutureSoft 等，防止攻击者通过 tftp 服务器漏洞攻击用户，支持识别各种 snmp 服务器漏洞，防止攻击者通过 snmp 服务器漏洞攻击用户，支持识别各种 ftp 服务器漏洞，如 Serv-U、WU-FTPD、WS_FTP、3CDeamon 等，防止攻击者通过 ftp 服务器漏洞攻击用户，Shellcode 是一段小的程序，作为漏洞执行的负载，执行某种功能，支持识别 shellcode 代码，防止攻击者远程执行 shellcode 代码，支持识别各种 rpc 服务器漏洞，如 tooltalk、sadmind 等，防止攻击者通过 rpc 服务器漏洞攻击用户，数据库类规则识别各种数据库服务器漏洞，如 Oracle、Sql server、Mysql 等，防止攻击者通过数据库服务器漏洞攻击用户。支持识别各种 web 服务器漏洞，如 IIS、Apache 等，防止攻击者通过 web 服务器漏洞攻击用户，支持识别各种操作系统漏洞，如 Windows、Linux、Unix 等操作系统，防止攻击者通过操作系统漏洞攻击用户，Malware 是植入电脑中的恶意代码，它可以完全控制、破坏你的 PC、网络以及所有数据。支持识别各种 malware 程序，防止攻击者利用 malware 漏洞攻击用户木马软件是一种恶意软件，通过木马软件远程操控目标系统并执行各种操作。支持识别木马软件的网络操作，防止攻击者通过木马软件控制电脑系统，支持识别各种 Telnet 服务器漏洞，防止攻击者通过 Telnet 服务器漏洞攻击用户支持识别各种 web 浏览器漏洞，如 IE、Firefox、Chrome 等，防止攻击者通过 web 浏览器漏洞攻击用户 ActiveX 是可以重用的软件组件程序，可嵌入 web 浏览器中使用。支持识别各种嵌入到浏览器的 ActiveX 控制漏洞，防止攻击者通过 ActiveX 控件漏洞攻击用户支持 ARP 洪水攻击防护、IP 和端口扫描防护、DOS/DDOS 防护（ICMP 洪水、UDP 洪水、SYN 洪水、DNS 洪水攻击防护）、未知协议类型防护、</p> | | | |
|--|---|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | <p>TearDrop 攻击防护、IP 数据块分片传输防护、LAND 攻击防护、WinNuke 攻击防护、Smurf 攻击防护、异常报文侦测防护等。WEB 防护/服务器防护：★要求至少 800 条以上 Web 应用威胁特征库及应用特征识别★支持 Web 网站隐藏，HTTP 响应报文头出错页面过滤，web 响应报文头可自定义；★支持 FTP 服务应用信息隐藏包括：服务器信息、软件版本信息等；支持 OWASP 定义 10 大 web 安全威胁，保护服务器免受基于 Web 应用的攻击，如 SQL 注入防护、XSS 攻击防护、CSRF 攻击防护、支持根据网站登录路径保护口令暴力破解；支持 web 站点扫描、web 站点结构扫描、漏洞扫描等扫描防护；支持控制上传文件类型，检查文件头的特征码防止有安全隐患的文件上传至服务器，并支持结合病毒防护、插件过滤等功能检查文件安全性；支持指定 URL 的黑名单、加入排除 URL 目录，ftp 弱口令防护、telnet 弱口令防护等功能；防病毒功能★要求内置病毒库数量 100,000+以上，★基于流引擎查毒技术，支持对 HTTP、FTP、SMTP 和 POP3 协议流量查杀；能实时对 gzip，zip，rar 等压缩文件进行病毒查杀；云端特征库收录亿级病毒文件样本，检测到病毒后支持日志记录、阻断连接内置强大的病毒、木马、间谍软件等恶意程序特征库，并持续更新病毒库检测；支持通过安全云实现虚拟沙盒动态检测异常行为；支持云端基于白名单的终端安全检测，有效保护注册表、文件系统等，可实现快速统一的防护未知攻击；可基于行为特征判别可疑僵尸主机，支持 10 余种僵尸主机行为检测告警设备安全防护，支持一主一备模式 HA 双机热备保障网络，防止设备自身遭受 DOS/DDO/SYN Flood/PING 攻击防护定期发送 ARP 广播，防止设备 ARP 被篡改，保障设备稳定运行，支持各种漏洞网络攻击/入侵检测防护,深层内容过滤,防止黑客攻击、病毒入侵，对某些会话进行快速老化清除，防止会话表被写满，支持对自定义非法网站访问的告警设置。应用带宽管理：★可将应用流量划分为 高、中、低三个优先级，优先级越高的流量，优先使用，而且可为某些用户或特定应用指定最大带宽，结合最大带宽和流量优先级，可为关键应用或者 VIP 客户保障上网带宽，保障关键应用运行，为某种特定应用或某些重点客户预留一定带宽，以保证在任何时间段、任何的网络使用环境中，某种流量都能得到预留的带宽不被其他流量使用。1)可识别 HTTP、多线程、P2P、流媒体、即进通讯、炒股软件、WEB 视频、网络游戏、网络电话、数据库、会话等 800 多种协议流量，并可针对上述应用协议进行流量控制及带宽保障（见上面流量协议表）2）可根据接入线路、流量应用协议、URL、IP/IP 组/用户/用户组、时间段进行差异化精细的流量控制管理 3）可根据 IP 地址/用户对单个主机进行上行/下行带宽限制、最大会话控制和各种应用协议、网络服务进行精准的带宽控制管理可实时监控前 50 名服务和用户流量应用，并将各服务和用户分类统计，形成各种监控图查看当前活跃服务的最新速率、最近 1 小时流量/平均速率、每个应用服务对应有哪些用户在使用，及每个用户的使用情况系统管理支持中文、英文、繁体中文 HTTP 及 SSL 加密 WEB 方式和 SSH 命令行方式进行设备配置和管理，支持本地用户使用超级终端 Console 进行配置管理多管理权限：超级管理员、审计管理员、只读管理员，可灵活定制管理员角色。支持密码强度、口令尝试死锁、账</p> | | | |
|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|---|--------|--|---|---|--|--|
| | | 户激活等安全管理功能通过网管策略,可允许部分 IP 能网管设备,以限制非法管理员访问设备支持路由/NAT 模式、旁路透明模式、网桥模式(单桥和多桥)部署★必须提供同一厂家以下证书(复印件加盖原厂鲜章):防火墙系统软件著作权证书;公安部计算机信息系统安全专用产品销售许可证;公安部防火墙检验检测报告;质量管理体系认证证书(GB/T19001-2016/ISO 9001:2015)高新技术企业证书;信息系统集成及服务资质证书;软件产品登记证书;知识产权管理体系认证证书★提供生产厂家针对本项目授权书及售后服务承诺(原件) | | | | |
| 3 | 日志审计系统 | 标准 1U 机架式硬件设备,设备标准存储 1T,内存 16G,支持 6 个 10/100/1000M Base-T 以太网接口,1 个 Console 口,支持 Console 口管理,标配支持 50 点审计设备数量。支持主流安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统等不少于 26 类 300 种日志对象的日志数据采集;支持主动、被动相结合的数据采集方式;支持日志转发;支持支持 Syslog、SNMP Trap、JDBC、WMI、FTP、SFTP、SCP、文件等进行数据采集;支持通过 Agent 采集日志数据;支持采集网络流量,解析协议不少于 ICMP、AMQP、Cassandra、DNS、HTTP、Memcache、MySQL、PgSQL、TNS、Redis、Thrift、MongoDB、NFS、TDS、Sybase、Drda、Dameng、POP、SMTP;系统内置不少于 50 种常见安全事件关联分析规则,提供可视化关联分析规则编辑视图,可根据实际业务编辑关联分析规则。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;支持最短业务主机关系路径分析并展示,支持关系图谱搜索、过滤,支持自定义关系节点颜色、大小、路径权重。 | 1 | 台 | | |
| 4 | 上载摆渡网关 | 标准 1U 机架式上载摆渡网关,是集深度文件病毒查杀、文件甄别、文件筛选、文件格式过滤、格式检测、安全传输、文件共享、文件摆渡功能一体的软硬件平台。基本配置包括 4 个 1000M 以太网接口,内置 128G 固态硬盘,最大数据传输速率 200Mbps、最大并发会话数 300,000。支持对文件交换系统安全防护、双机热备、多线路负载均衡及线路叠加数据传输。 基于 Linux 系统,采用专用的硬件平台和软件系统,可有效避免计算机病毒和黑客程序的攻击,支持 7*24 小时工作。采用独有的 TCP/IP 转发技术,系统支持四个不同网段,每个网口千兆、万兆速度自适应,支持不同网段之间的单向和双向路由通信。支持常用的视频、音频、图片及文本格式文件,文件白名单过滤内置常见的 mpeg、mpg、rm、m4v、asf、mov、avi、swf、wav、MP3、MP4、mid、ac3、bmp、jif、jpg、png 等 40 多种格式文件,并支持文件过滤格式可自定义,支持对已知文件的深度特征检测,并可不断升级。 | 1 | 台 | | |

| | | | | | | |
|---|-------------|---|---|---|--|--|
| 5 | USB 病毒隔离网关 | <p>便携式结构，USB 和网络连接方式。采用嵌入式 linux 硬件架构高速网络处理器，网络接口：≥1*1000M 电口，≥4*USB3.0 接口系统性能指标：数据传输速率≥80Mbps 系统还原功能：支持复位 U-KEY 还原出厂设置，一键还原支持 USB、CF、MMC、SD、MINI-SD、RS-MMC、T-Flash、MS 等接口设备。支持 WINDOWS，MAC，LINUX 等操作系统。支持所有视音频、图片及文本格式文件，如：avi、mpeg、mpg、mov、MXF、rm、m4v、asf、swf、wav、MP3、MP4、mid、ac3、bmp、jif、jpg、png 等 40 多种格式文件，可自定义添加和修改视音频文件格式。可配置“白名单”和“黑名单”相结合方式。支持对已知文件的深度检测和特征库比对，严格过滤掉病毒伪装的文件。支持文件类型升级及定制文件类型。★文件安全传输访问方式：支持 unc 共享，FTP 和 Http 三种方式访问，可通过我的电脑资源管理器或 FTP 客户端或者 Web 浏览器访问外接存储介质。（提供访问截图）★用户权限管理：支持多用户接入并可对不同用户访问进行权限划分，如文件上传下载、文件编辑、查看、新建、复制、粘贴、删除、重命名等操作。（提供访问截图）★支持文件智能学习，对于不在白名单的文件格式进行深度检测时，可以文件智能学习。（提供访问截图）USB 病毒隔离系统软件著作权证书质量管理体系认证证书(GB/T19001-2016/ISO 9001:2015)高新技术企业证书信息系统集成及服务资质证书软件产品登记证书知识产权管理体系认证证书提供省级以上用户使用报告</p> | 4 | 台 | | |
| 6 | IT 运维监控报警系统 | <p>设备配置：标准 1U 机架式硬件设备。4 个 1000M 以太网接口，1 个管理接口，2 个 USB 口，标配监控 10 个目标 IP。采用高速硬件平台。实现网络拓扑管理、网络设备管理、设备配置管理、故障和工作状态管理（向 pc、手机端报警）、性能管理、报表统计、多用户安全管理。全中文 web 配置管理模式，可视化图形界面。智能式向导配置，易于使用；IP 和网段自动扫描，自动分类，自动形成树形拓扑结构。手机短信、电子邮件、弹出窗口等多种报警方式，支持多级阈值设定。实时监控和预警融媒体/超融合/虚拟主机/媒资/硬盘播出/二级存储/监播/手机台/网站/公众号/APP/等服务器设备（CPU、内存、硬盘、接口流量等）；还能完全掌握有线网络/IPTV/网络直播等编码器的运行状况；监控和管理路由器、交换机和防火墙网络设备（CPU、内存、接口流量等）；监控和管理服务器的硬件状态（温度、风扇转速）、实现远程开关机；监控和管理 Windows、Linux 等操作系统的运行状态（CPU、内存、磁盘）；监控专网（DDN 专线、VPN 隧道）的质量（可用性、丢包率、延时）；监控和管理 SQL Server/MYSQL/Oracle 等主流数据库、Exchange Server、IIS、Media Server、Terminal Server 等应用服务；监控服务器上运行的 HTTP、HTTPS、FTP、Telnet、FTP、ICMP、IMAP、Pop3、SMTP、TCP 等所有应用服务；对 DDN 和 VPN 等链路的可用性、质量进行监控；对 F5 负载均衡设备业务性能提供深入支持。实时深度监管服务器内部运行状况，包括内部环境温度、主板温度、CPU 温度、CPU 风扇转速、电源状态、电源电压、CPU 电压、CMOS 电池容量等。并且可实现远程开关机等管理功能。实时监管 IIS、Apache、Nginx，以及 Tomcat、Weblogic、</p> | 1 | 台 | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | <p>WebSphere 中间件等服务的详细运行状态和性能参数；对 Oracle、Mysql、SqlServer 等主流数据库进行表空间利用率、数据文件的每秒 I/O 操作、已连接的用户数等众多参数进行监控。对机房温湿度、漏水、烟雾等环境参数，以及市电和 UPS 等动力状况进行监控（需要额外的附加探头支持）。支持历史性能曲线、故障和通知历史记录、管理员操作历史记录和报表功能，支持导出 excel 格式的报表。支持基于角色定义的分级权限管理。支持自动网段扫描和智能向导配置，以及网络拓扑图功能，支持导入机房真实图片及拓扑图。支持 PING、Traceroute、CheckTCP、SNMPWALK、Ipmitool 等诊断工具。监控服务器上文件和目录是否被修改。网络流量分析子系统，可分析内网流量情况，对内网故障进行专家级的诊断，迅速定位内网故障，如发现 arp 欺骗、感染蠕虫病毒、进行大量下载上传（BT、电驴、迅雷等）等行为，定位有问题的设备。网络日志服务子系统，可收集所有网络设备的运行 log，易于查询，永久保存。同时可以设置监控包含特定关键字的日志信息；超强数据引擎，监控历史记录、性能曲线、报表等，可保存 10 年或更长时间监控记录。独创的集成 VPN 功能，可通过 VPN 隧道轻松监控和管理远端局域网内的服务器；全面支持 SNMP v1,v2,v3、WMI、IPMI、Syslog 协议，以及特定的 FS 协议。对大规模分散式网络可实现分布式部署，集中监控。支持远程协助，提供在线帮助系统。★必须兼容防火墙使用，须与防火墙同一品牌。能够监控管理防火墙，USB 病毒隔离器，病毒隔离网关运行状态。运维管理系统软件著作权证书质量管理体系认证证书(GB/T19001-2016/ISO 9001:2015)高新技术企业证书信息系统集成及服务资质证书软件产品登记证书知识产权管理体系认证证书</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|---|--------|---|---|---|--|--|
| 7 | 网络隔离网关 | <p>设备配置：标准 1U 机架式病毒隔离安全网关，配置包括 4 个 1000M 以太网接口，采用 Intel X86 架构高速网络处理器。最大数据吞吐率 500Mbps、最大并发会话数 300,000、最大防火墙策略数 2048 条，支持数据传输速率 80Mbps 以上。设备集成格式检测、安全认证、数据加密、文件安全传输、文件过滤、文件共享、逻辑隔离、行为管理、防火墙、日志审计为一体的软硬件平台；自主开发 SECROS 操作系统，实现基于内核级别的文件摆渡传输处理，并且在专用的硬件平台上集成了 X86 处理芯片，程序架构和硬件平台设计技术均达到国际先进水平。采用独有的 TCP/IP 转发技术，从而有效地避免了通用计算机病毒和黑客程序的攻击；支持内网拓扑隐藏功能，屏蔽内网设备 IP 地址，避免病毒攻击；支持双机热备、多线路负载均衡及线路叠加数据传输；支持不同网段之间的单向和双向路由通信，支持 UNC 共享（磁盘映射）、FTP、HTTP 等多种操作方式，并建立了一套安全的认证及传输体系；"异构白名单"终端严格身份认证，无需升级病毒库，对传输内容进行格式分析和过滤，支持所有的视频、音频、图片等文本格式，如 mpeg、mpg、rm、m4v、asf、mov、avi、swf、wav、MP3、MP4、mid、ac3、bmp、jif、jpg、png、S48 等 40 多种，并支持文件过滤格式可自定义，支持文件深度检测，特征库比对，支持新文件智能学习功能；在文件的传输过程中物理上隔离网络中的各个网段，实现对源、目的 IP 地址、通信端口的全面控制，从而保护内网不受外来攻击。系统支持划分不同网段，每个网口百兆、千兆、万兆速度自适应；通过网络行为管理功能，能够有效规范及监控用户在网络内的行为，并具备身份认证功能；日志记录查询功能；MD5 校验功能；保障内网网络拓扑结构的隐蔽性。终端认证严格，终端认证模式可选，对于隔离的终端采用身份认证方式和严格的权限控制；按照设备连接使用要求限制连接数，新进入会话连接的数目超过了限定的最大值，则任何新进入的会话连接请求将被丢弃。灵活全面的安全策略，基于网络层、应用层的多层安全策略联合监控，支持网络分组管理、终端独自管理。从源、目的 ip（可选 ip-mac 绑定）、协议、端口、文件类型、文件大小、监控时间段等各个方面为数据传输提供安全保障；支持用户自定义规则，监控灵活。系统提供基于包过滤的防火墙功能，支持网络访问控制，防止外部用户攻击。实时详细的访问和数据交换记录，自动记录运行状态，web 管理记录，数据交换记录，还可自动进行日志清理。。★必须提供同一厂家以下证书（复印件加盖原厂鲜章）★必须兼容防火墙使用，须与防火墙同一品牌。病毒隔离网关系统软件著作权证书★提供生产厂家针对本项目授权书及售后服务承诺（原件）</p> | 1 | 台 | | |
|---|--------|---|---|---|--|--|

| | | | | | | |
|---|--------|---|---|---|--|--|
| 8 | 上网行为管理 | <p>设备配置：标准 1U 机架式流控/上网行为管理安全网关，基本配置包括 6 个 1000M 以太网接口，1 个管理口，存储 500G。最大吞吐量 1.2Gbps、最大并发会话数 600,000 个，最大安全策略数 5120 条。主要功能包括多线路负载均衡、上网行为管理、流量监控、带宽管理、应用识别控制、访问控制、丰富 URL 数据库、搜索/网页/邮件/关键字/IM 聊天审计过滤、P2P/HTTP/多线程/流媒体/WEB 视频/网络游戏控制、多用户认证接入、黑白名单管理、统计分析报表等功能。支持 10 多种用户身份识别认证接入，包括本地数据库认证、AD 域认证、RADIUS 认证、LDAP 认证、POP3 认证。高达 2000 万条全球规模最大的中文 URL 数据库，提供强大的 URL 过滤、全面的 URL 记录和 URL 排名。监控审计功能对内网进行全面细致的网络行为监控记录和审计过滤，对网络敏感或非法内容进行屏蔽，对网络行为进行记录与全面监控。支持数据流的 DPI+DFI 深度行为识别检测，支持高达 1000 多种应用流量协议识别，包括 HTTP、FTP、P2P 下载、IM、网络游戏、网络电话、WEB 在线、流媒体、多线程下载、股票软件、网上银行等。支持精细网络带宽管理，可根据主机(IP、IP 组、用户组)、服务(服务组)、时间、URL、文件类型、应用协议等参数，以及各个参数间的灵活组合来实现带宽的预留、保障和限制。对内网单个主机进行会话和带宽控制的同时，可对单个主机的多个特定应用带宽进行控制。支持多种应用协议 NAT 穿越和多对一的源地址转换、一对一的双向地址转换以及端口映射等三种类型 NAT。支持 IPSec VPN、PPTP VPN 功能。提供全面的 DOS/DDOS 防护机制，支持 SYN Cookie，SYN 代理服务。防御各种网络攻击如 IP 畸形包攻击、IP 假冒、TCP 劫持入侵、SYN flood、Smurf、Ping of Death、Teardrop、Land、Ping flood、UDP Flood 等。提供全网流量统计信息，主要包括用户/IP 统计、用户组统计、服务/服务组统计、线路统计等，并可进一步查看 IP 地址、地址组和网络服务之间的关联。检查完整的会话日志，管理者可以跟踪网络中的任何操作。会话记录包括：源 IP、目的 IP、协议和端口、是否进行 NAT 转换(可显示转换后的 IP 和端口)、七层应用名称、会话产生的时间和会话持续时间。部署方式支持路由，网桥，旁路三种模式。行为管理软件著作权证书质量管理体系认证证书(GB/T19001-2016/ISO 9001:2015)高新技术企业证书信息系统集成及服务资质证书软件产品登记证书知识产权管理体系认证证书</p> | 1 | 台 | | |
| 9 | 无线 AP | <p>设备配置：支持 2.4G/5G,内置 5dBi 天线，支持并发用户数：128 人（支持 AC 管理），支持 802.11ac 协议标准，1.167Gbps 无线传输速率，200mw 运行功率，最大发射功率 23dBm，可调功率 1dBm。上行链路采用千兆以太网接口。支持 802.11ac 协议标准，能提供空间 3 流(3-Streams) 1.3Gbps 的无线传输速率以及整机千兆接入；支持 Fat 和 Fit 两种工作模式，支持 Portal 认证、微信认证、短信认证等，支持 STA、AP、TAG 等多种终端的扫描，定位精度在 3-5 米左右；支持 Open system，WEP(64/128)，WPA-enterprise，WPA2-enterprise，WPA-PSK，WPA2-PSK，wapi-PSK，802.1x 认证；支持 WEP，TKIP，wapi，CCM 加密认证。支持 SSID 隐藏，用户隔离，</p> | 3 | 台 | | |

| | | | | | | |
|----|---------|--|---|---|--|--|
| | | 黑白名单安全策略；支持发射功率设置，自动功率调整，工作信道设置，自动信道调整，RTS 门限设置，报文分段门限设置，Beacon 帧间隔设置，无线模式设置，空间流设置，信道带宽设置，A-MPDU/A-MSDU 设置，工作速率设置射频管理；支持使用中文 SSID，可指定最长包含 32 个汉字的 SSID，也可以使用中英文混合的 SSID；支持双频 STA 连接，2.4G 频段和 5G 频段智能更换，降低频段压力，提高在线速率；支持按接入用户数量和流量的智能均衡，实现多个 AP 间均衡分担无线用户的负载；自动配置 AP 支持的速率，可屏蔽低速率设备对无线性能的影响；48V POE/DC 供电。★必须提供同一厂家以下证书（复印件加盖原厂鲜章）WIFI 安全伴侣系统软件著作权证书★提供生产厂家针对本项目授权书及售后服务承诺（原件） | | | | |
| 10 | POE 交换机 | 24 口千兆 POE 交换机。网管型 24 个 1000Base-T 以太网端口 4 个 1000Base-X 以太网端口（4 个光纤口），802.3af/at 标准 POE，标准 1U 机架式 440*180*45mm。 | 1 | 台 | | |
| 11 | AC 控制器 | 设备配置：标准 1U 型机架式控制器设备，4 个 10/100/1000M 以太网接口；1 个 console 口；2 个 USB 口网络接口，标配 10 个 AP 授权管理，支持最大 512 个 AP 集中管控。集中管理支持云接入，基于 AP 位置的公告页面推送，运营级无线用户接入控制和管理，分布式/集中式转发部署，基于 QOS 策略融合多业务，内置 portal 服务器支持 AP 零配置自动发现基于流量、用户数负载均衡。支持 AP 信道自动调整，无丢包毫秒级漫游切换，支持 WPA2、web 认证，支持室内定位；支持无线访问权限管理，根据访问者身份实现登录认证，定位跟踪，访问管理，行为管理，流量管理，带宽管理及日志统计等；支持提供开放接口，支持手机短信、QQ 号、微信、微博等多种认证方式。后台运营商可通过上述认证途径，向终端推送广告信息，从而实现 WiFi 网络价值最大化；支持用户身份与 AP 采集的接入位置信息相结合，实现对用户的定位和跟踪服务，可达秒级的实时定位效果；支持无线 AP 与无线 AC 控制器通过 VPN 互连，实现异地互联及无线管理。★必须提供同一厂家以下证书（复印件加盖原厂鲜章）无线接入控制管理系统软件著作权证书★提供生产厂家针对本项目授权书及售后服务承诺（原件） | 1 | 台 | | |
| 12 | 杀毒工作站 | 机架式 E3-1220V6/8G/1T SATA 企业级/DVDRW/250W 电源； 卡巴斯基安全解决方案 3 年 | 1 | 套 | | |
| 13 | 测评费 | 二级等保 | 1 | 项 | | |

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） | <div>（投标人）</div> <div>（盖章）</div> |
| 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，提供自成立以来的）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。对关键条文的偏离、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。

(一) 报价评分 30 分

| 序号 | 评分项目 | 标准分值 | 评分标准 |
|----|------|------|---|
| 1 | 价格 | 30 分 | 在价格评分时，满足招标文件要求且投标报价最低的为评标基准价，其价格分为满分；其它供应商的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30 \text{ (精确到小数点后二位)}。$ |

(二) 商务评分（满分 20 分）

| 序号 | 评分项目 | 标准分值 | 评分标准 |
|----|----------|------|---|
| 1 | 投标文件响应程度 | 5 分 | 投标文件完全响应招标文件、资质及相关证件齐全、图表或字迹清晰、装订整齐等方面，做得好的得 5 分，较好的得 3 分，一般的得 1 分。 |

| 序号 | 评分项目 | 标准 分值 | 评分标准 |
|----|--------|----------|--|
| 2 | 成功案例 | 5 分 | 投标人有 2016 年～至今签订的同类项目销售合同或对应项目的中标通知书，每提供一份得 1 分，最高得 5 分，没有不得分。 （原件备查，无原件不得分） |
| 3 | 生产厂家证书 | 6 分 | 投标人需提供生产厂商（新闻文稿生产管理系统）ISO/IEC20000-1 服务管理体系认证证书、ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书 生产厂商（防火墙设备）防火墙安全网关国家广电总局整机检测报告（要求生产单位和委托单位一致） （提供复印件并加盖厂家鲜章） 全部提供得 6 分，缺一项不得分。 |
| 5 | 投标人证书 | 4 分 | 投标人企业具有： 1、ISO9001 质量管理体系认证证书（证书范围：广播电视设备的系统集成及服务） 2、融媒体资源管理系统软件著作权证书（复印件加盖原厂鲜章） （原件备查，无原件不得分） 全部提供得 4 分，缺一项不得分。 |

（三）技术评分（满分 50 分）

| 序号 | 评分项目 | 标准 分值 | 评分标准 |
|----|--------|----------|---|
| 1 | 技术参数响应 | 35 分 | 投标商所投产品对招标文件主要技术参数要求的响应程度（标注“★”参数为主要技术参数，每出现一项负偏离扣 5 分，扣完为止），（参数中未带★参数每出现一项负偏离扣 3 分，扣完为止），满分 35 分。 注：技术参数中如有重复参数出现项，以一项计算。核心设备技术参数以生产厂家提供的相应检测报告为依据。 |
| 2 | 节能认证 | 5 分 | 超融合存储系统具有中国质量认证中心出具的“中国节能产品认证”证书；全部提供得 5 分，缺一项不得分。 （提供复印件并加盖厂家鲜章） |
| 3 | 实施方案 | 5 分 | 投标人有科学合理、细节详尽的实施方案；有专业技术人员负责设备的安装、调试及技术服务；有详尽的技术培训保证措施；好的得 5 分，较好的得 2 分，一般的得 1 分，不 |

| 序号 | 评分项目 | 标准 分值 | 评分标准 |
|----|------|----------|--|
| | | | 切合实际的不得分。 |
| 4 | 售后服务 | 5 分 | 对所有货物售后出现的质量问题处理与处理的响应时间，给出实质性的服务承诺的得 5 分，较好的得 2 分，一般、虚夸不合理的不得分。 |