

勉县 5G+数字文旅示范应用项目合同

甲方：勉县文化和旅游局（勉县文物广电局）

地址：汉中市勉县新华街中段县政府院内

乙方：陕西沔州文化传媒有限公司

地址：汉中市勉县勉阳街道办解放北路与金牛大道交汇东南角三楼

本合同甲方委托乙方就勉县 5G+数字文旅示范应用项目提供服务，并向乙方支付相应的报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下合同，并由双方共同恪守。

第一条 甲方委托乙方进行服务的内容如下：

1.1 服务的目标：[为提升勉县文旅智能化、数智化水平，推动数字技术和文化旅游深度融合，扩大勉县文旅知名度和影响力]。

1.2 服务的内容：[运用 5G、大数据、云计算等先进技术手段赋能勉县文旅，打造勉县智慧文旅平台、慢直播和直播间，项目具体内容如下：1. 建设勉县智慧文旅平台；2. 勉县全域智慧导览；3. 勉县武侯墓智慧导览；4. 勉县武侯祠智慧导览；5. 勉县文旅慢直播及直播间应用服务。]

1.3 服务的方式：[提供相应现场服务及远程支撑服务]。

第二条 乙方应按下列要求完成服务工作：

2.1 服务地点：[项目所在地：汉中市勉县]。

2.2 服务期限：[自合同签订之日起 30 天]。

2.3 服务进度：[自合同签订后 30 天内完成服务内容]。

第三条 甲方权利和义务

3.1 甲方负责具体项目内部相关协调工作。

3.2 甲方按本协议约定按时支付合同价款。

第四条 乙方权利和义务

4.1 遵循服务规范，严格保证服务质量。

4.2 在合同期限内如发生系统或软件故障乙方 24 个小时内处理，提供相应技术服务。

第五条 工作量确认

5.1 乙方工作完成后，在 5 个工作日内，双方对工作量进行书面验收。

5.2 因甲方要求改变方案或其他非乙方原因导致实施周期延误的，经具体项目业主书面确认，工作期限应按照甲方确认的延误期间作相应顺延，且乙方无需就已确认的延误期间承担延期的违约责任。

第六条 费用及支付

6.1 本项目总金额为：598200 元（含税），人民币大写：伍拾玖万捌仟贰佰

圆整。

6.1.1 支付

预付款：合同签订后，达到付款条件起7个工作日内，支付合同总金额的40.0%

进度款：服务内容全部完成后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的40.0%

进度款：项目验收合格后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的20.0%。

6.1.2 本协议项下款项的所有支付由甲方以[转账支付]付至乙方指定账户。

第七条 违约责任

7.1 任何一方未履行或未完全履行本协议下的义务，构成违约。

7.2 一方违约给另一方造成经济损失的，守约方有权要求解除具体合同和/或订单直至解除本协议，并由违约方承担违约赔偿责任。

7.3 任何一方不得随时解除合同，因此造成对方损失的，应该赔偿损失。

第八条 不可抗力

8.1 不可抗力是指地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它各方不能预见，并且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况。

8.2 因不可抗力不能履行或不能完全履行具体合同/订单义务时，受影响方应在不可抗力发生之日起十日内书面通知其它方，并在不可抗力发生之日起十五日内向其它方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

8.3 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外。迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

第九条 法律适用和争议解决

9.1 本协议及具体合同/订单均适用中华人民共和国法律。

9.2 所有因本协议以及具体合同/订单引起的或与本协议以及具体合同/订单有关的任何争议将通过各方友好协商解决。如果各方不能通过友好协商解决争议，则任何一方均可采取下述第[2]种争议解决方式：

9.2.1 将争议提交[汉中]仲裁委员会，按照申请仲裁时该会的仲裁规则进行仲裁。仲裁在[汉中]进行。仲裁语言为中文。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。仲裁费用由败诉方承担。

9.2.2 向乙方住所地有管辖权的人民法院起诉。

9.3 仲裁或诉讼进行过程中，各方将继续履行未涉仲裁或诉讼的其它部分。

9.4 甲方有权代具体项目业主根据本协议约定的方式解决争议。

第十条 协议生效及其他

10.1 本协议自甲乙双方签字盖章之日起生效。

10.2 本协议一式[肆]份，甲方执[贰]份，乙方执[贰]份，具有同等法律效力。

10.3 如果本协议或具体合同/订单的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行而不从根本上影响本协议或具体合同/订单的效力时, 本协议或具体合同/订单的其它条款不受影响。

10.4 未得到本协议对方的书面许可, 另一方不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写, 任何一方均不得声称对本协议对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写拥有所有权。

10.5 甲方与乙方因履行本协议或与本协议有关的一切通知都必须按照本协议中的地址, 以书面信函形式或甲乙双方确认的传真或类似的通讯方式进行。采用信函形式的应使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达。如使用传真或类似的通讯方式, 通知日期即为通讯发出日期, 如使用挂号信件或特快专递, 通知日期即为邮件寄出日期并以邮戳为准。

甲方: 勉县文化和旅游局 (勉县文物广电局)

法定代表人/负责人

或授权代表:

2026年[8]月[3]日

乙方: 陕西沔州文化传媒有限公司

法定代表人/负责人

或授权代表:

2026年[8]月[3]日



勉县5G+数字文旅示范应用项目清单

序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准
1	勉县全域智慧导览系统软件	按照磋商文件及采购人要求执行	1. 手绘地图：基于真实地图手绘风格呈现，完成大型标志性建筑、交通线路绘制，基于真实地图坐标系校准，支持手绘地图缩放，提供矢量源文件SVG图； 2. POI点位管理：支持景点、餐饮、住宿、购物、停车场、厕所等POI分类； 3. 智能路线规划：支持跨景区路线规划，提供路线方案配置功能，形成主流真实地图路线规划； 4. 语音导览系统：在手绘线路上标注讲解点位，可在详情页查看简介内容并提供中文语音播报。 5. 实时定位导航：支持实时定位进行步行路线规划； 6. 图层筛选切换：支持按分类筛选POI点位，支持手绘地图与真实地图的图层显隐控制； 7. 分享功能：支持微信好友/朋友圈分享，支持生成分享海报； 8. 系统架构：支持微信小程序、H5多端访问； 9. 并发能力：支持≥500并发用户同时在线访问； 10. 响应时间：页面加载时间≤2秒，地图加载时间≤3秒。 11. 兼容性：支持iOS/Android双系统，微信小程序内嵌运行。	自合同签订后30日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
2	武侯墓智慧导览系统软件	按照磋商文件及采购人要求执行	1. 景区手绘地图：基于真实地图手绘风格呈现，完成大型标志性建筑、交通线路绘制，基于GCJ-02坐标系校准，坐标精度误差≤5米； 2. 电子讲解系统：标注核心点位≥20个，每个点位包含图文介绍+语音讲解，支持自动触发讲解； 3. 智能路线推荐：内置≥1条官方推荐游览动线，支持自定义游览路线； 4. 纪念海报/电子信件：提供≥5套模板（古风、简约、节日等风格），支持用户添加文字、照片、签名，生成海报并保存； 5. 实时定位：室外定位精度≤10米，支持步行路线规划及点位导航； 6. 开屏介绍：内置景区开屏动画展示景区概况； 7. AR导览（可选扩展）：支持AR增强现实导览功能接口预留； 8. 数据统计：支持导览使用次数统计、热门点位排行统计； 9. 后台管理：支持点位内容、语音、图片的后台配置维护； 10. 兼容性：支持iOS/Android双系统，微信小程序内嵌运行。	自合同签订后30日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
3	武侯祠智慧导览系统软件	按照磋商文件及采购人要求执行	1. 景区手绘地图：基于真实地图手绘风格呈现，与武侯墓风格统一但独立配色，基于GCJ-02坐标系校准，坐标精度误差≤5米； 2. 电子讲解系统：标注核心点位≥15个，支持按“三国文化”“建筑艺术”等分类筛选，每个点位包含图文介绍+语音讲解； 3. 智能路线推荐：内置≥1条官方推荐游览动线，支持多维度路线规划； 4. 点位详情：每个点位支持详细图文介绍、历史背景、文化价值说明； 5. 实时定位导航：室外定位精度≤10米，支持步行路线规划； 6. 多语言支持：支持中文、英文双语导览（预留接口）； 7. 打卡功能：支持游客到达点位打卡，生成打卡纪念图； 8. 后台配置：支持点位信息、分类、讲解内容的可视化配置； 9. 数据统计：支持访问量、停留时长、热门点位等数据统计分析； 10. 系统性能：单景区支持≥500并发用户，响应时间≤2秒。 11. 兼容性：支持iOS/Android双系统，微信小程序内嵌运行。	自合同签订后30日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
4	智慧文旅综合管理平台软件	按照磋商文件及采购人要求执行	1. 权限管理：支持操作权限精细化配置，支持账号权限分配、登录等功能； 2. 内容管理系统：支持知识库内容批量上传导入与分类标签； 3. 数据统计分析：实时展示用户总数、日活跃用户、导览使用次数、热门信息等； 4. 点位配置管理：支持点位信息完整配置（名称、经纬度、头图、详细说明、讲解词、图标、分类等），支持Excel批量导入/导出点位数据； 5. 路线配置管理：支持路线方案配置，调整线路内涉及的点位顺序； 6. 后台配置：支持点位信息、分类、讲解内容的可视化配置； 7. 该软件平台为自主研发，无知识产权争议，项目建成后权属归勉县文旅局所有	自合同签订后30日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
5	AI智能伴游引擎软件	按照磋商文件及采购人要求执行	1. 自然语言交互：支持自然语言问答交互，问答响应时间≤3秒，问答准确率≥90%； 2. 智能问答系统：支持FAQ库管理、推荐规则配置，支持未命中问题收录与知识补充； 3. 知识库管理：建设结构化伴游知识库管理后台，包含问答对、讲解词及景区、住宿、餐饮POI等各类旅游要素知识； 4. 语音交互：支持语音输入识别、语音合成播报，支持中文普通话识别； 5. 个性化推荐：基于用户行为、偏好进行个性化景点、路线推荐； 6. 行程规划：支持根据用户时间、兴趣点智能生成游览行程； 7. 知识采集模板：提供伴游知识库规范数据收集模板； 8. 多轮对话：支持上下文理解的多轮对话能力； 9. 后台管理：交付后台操作手册，支持FAQ库管理、推荐规则配置； 10. 数据迁移：支持“观花廊道伴游”项目数据迁移，迁移数据校验准确率≥99.5%。	自合同签订后30日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
6	5G专网传输服务	按照磋商文件及采购人要求执行	1. 5G专网通道：提供独立5G专网传输通道，保障传输稳定性； 2. 传输带宽：单路上行带宽≥50Mbps，支持4K高清视频稳定传输； 3. 服务周期：提供3年5G专网数据传输服务； 4. 网络质量：网络可用率≥99.5%，端到端时延≤50ms； 5. 专网隔离：专网与公网逻辑隔离，保障数据传输安全； 6. 网络监控：提供网络质量实时监控、流量统计、异常告警； 7. 故障处理：网络故障响应时间≤4小时，修复时间≤24小时； 8. 技术支持：提供专属网络技术支持服务； 9. 服务报告：每月提供网络运行质量报告。	自合同签订后30日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
7	云服务器及运维服务	按照磋商文件及采购人要求执行	1. 云服务器配置：8核32G CPU，200G SSD云硬盘，带宽≥10M； 2. 服务周期：软件质保期为3年，云服务器服务提供3年，开发完成后交给业主方运营； 3. 运维保障：7×24小时系统监控，故障响应时间≤2小时，月度可用率≥99.9%； 4. 数据备份：支持每日自动数据备份，备份保留周期≥30天； 5. 安全防护：提供DDoS防护、Web应用防火墙、SSL证书； 6. 系统升级：提供系统版本升级、安全补丁更新服务； 7. 技术支持：提供专属技术支持人员，远程技术支持服务； 8. 性能优化：定期进行系统性能优化、数据库优化； 9. 服务报告：每月提供系统运行报告、运维服务报告。	自合同签订后30日历天	按照磋商文件及采购人要求执行

8	全域慢直播平台	按照磋商文件及采购人要求执行	1. 视频接入管理：支持6路高清视频流接入，支持RTSP/RTMP/GB28181等多种协议； 2. 直播流管理：支持直播流转发、转码、录制、回放，支持7×24小时不间断直播； 3. 多频道分发：支持抖音、视频号、快手、微信公众号等多平台同步分发； 4. 设备状态监控：实时监控前端设备在线状态、信号质量、网络状态，异常自动告警； 5. 直播计划管理：支持定时直播、计划直播、手动直播等多种直播模式； 6. 视频墙展示：支持多画面视频墙展示，支持1/4/6/9/16分屏切换； 7. 云台控制：支持远程云台控制，支持预置位、巡航、扫描功能； 8. 录像管理：支持定时录像、告警录像、手动录像，录像存储≥30天； 9. 用户权限管理：支持多角色权限管理，支持操作日志审计； 10. 系统对接：提供标准API接口，支持与智慧文旅平台、第三方平台对接。	自合同签订后30日 日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
9	AI视频智能分析系统软件	按照磋商文件及采购人要求执行	1. 人流统计分析：支持景区人流量实时统计、人流密度分析、人群聚集检测，统计准确率≥90%； 2. 景区热度分析：基于视频分析生成景区热度热力图，支持分时热度统计； 3. 异常事件检测：支持人员聚集、快速移动、物品遗留/搬移、停车检测、越界入侵等异常事件检测； 4. 人车分类识别：支持人员、车辆分类识别与报警，支持联动跟踪； 5. 智能告警系统：异常事件实时告警，支持声光告警、消息推送、短信告警等多种方式； 6. 周界防范：支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测等周界防护功能； 7. 数据可视化：提供人流数据、热度数据、告警数据的可视化展示仪表盘； 8. 报表统计：支持日报、周报、月报统计报表生成与导出； 9. 算法模型：支持算法模型在线升级，支持自定义算法配置； 10. 性能指标：单路视频分析延迟≤500ms，支持≥6路视频并发分析。	自合同签订后30日 日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
10	视频流媒体云服务	按照磋商文件及采购人要求执行	1. 视频转码服务：支持4K/1080P/720P多码率转码，支持H.264/H.265编码； 2. CDN分发服务：全国CDN节点分发，支持≥1000并发观看，视频播放延迟≤3秒； 3. 视频存储服务：提供≥6路视频30天循环存储，存储容量≥1TB； 4. 直播加速：提供直播推流加速、播放加速服务； 5. 播放统计：提供观看人数、观看时长、地域分布等播放数据统计； 6. 截图服务：支持定时截图、告警截图、手动截图功能； 7. 服务周期：提供2年流媒体云服务； 8. 服务等级：SLA可用率≥95%； 9. 技术支持：提供7×24小时技术支持服务。	自合同签订后30日 日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
11	调测升级及运维服务	按照磋商文件及采购人要求执行	1. 设备安装调试：包含6个点位设备安装调试、信号源接入； 2. 系统集成调试：包含视频流接入、系统联调测试； 3. 属地化服务：配置属地化专业维护队伍和售后服务团队； 4. 响应时效：48小时之内解决客户诉求，紧急故障2小时响应； 5. 备用材料：提供备用设备及材料，保障系统连续运行； 6. 定期巡检：每季度进行一次现场巡检，提交巡检报告； 7. 系统升级：提供系统软件版本升级、功能优化服务； 8. 培训服务：提供操作人员培训、管理员培训，交付操作手册；	自合同签订后30日 日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
12	直播间运营管理系统软件	按照磋商文件及采购人要求执行	1. 直播排期管理：支持直播计划制定、排期日历展示、直播提醒通知； 2. 内容资产管理：支持直播视频、图片、文案等素材统一管理，支持分类标签、检索； 3. 数据统计分析：提供观看人数、互动数据、转化数据等多维度直播数据统计分析； 4. 主播管理：支持主播信息管理、排班管理、绩效统计； 5. 直播复盘：支持直播回放、弹幕回顾、数据复盘分析； 6. 素材库：提供直播背景、字幕模板、特效素材库； 7. 多直播间管理：支持多个直播间统一管理、调度； 8. 权限管理：支持管理员、主播、运营等多角色权限配置； 9. 报表导出：支持日报、周报、月报统计报表导出； 10. 系统对接：支持与慢直播平台、智慧文旅平台数据对接。	自合同签订后30日 日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
13	多平台直播推流系统软件	按照磋商文件及采购人要求执行	1. 多平台同步推流：支持抖音、视频号、快手、B站等≥5个平台同步推流； 2. 直播画面切换：支持多机位画面切换，支持画中画、分屏显示； 3. 字幕台标系统：支持实时字幕叠加、台标logo叠加、滚动字幕； 4. 导播切换：支持专业导播台功能，支持转场特效、淡入淡出； 5. 视频编码：支持H.264/H.265编码，支持1080P/4K高清输出； 6. 推流协议：支持RTMP/RTMPS/SRT等多种推流协议； 7. 录制功能：支持直播同步录制，支持MP4/FLV格式录制； 8. 音频处理：支持多路音频混音、音效处理； 9. 模板管理：支持直播场景模板保存与快速调用； 10. 性能指标：支持≥4路视频输入，切换延迟≤100ms。	自合同签订后30日 日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
14	虚拟演播室系统软件	按照磋商文件及采购人要求执行	1. 虚拟背景系统：支持绿幕抠像、蓝幕抠像，抠像精度高，边缘无锯齿； 2. AR增强现实：支持AR虚拟元素叠加，支持3D虚拟物体植入； 3. 虚拟场景库：提供≥10套虚拟演播室场景模板，支持自定义场景； 4. 画面合成系统：支持多图层画面合成，支持透明度、位置、大小调节； 5. 三维虚拟：支持三维虚拟场景渲染，支持摄像机跟踪； 6. 字幕包装：支持3D字幕、动态字幕、数据图表可视化包装； 7. 场景切换：支持多虚拟场景快速切换，支持转场特效； 8. 实时渲染：支持实时高清渲染，输出分辨率≥1080P； 9. 素材导入：支持3D模型、图片、视频等素材导入； 10. 操作方式：支持可视化拖拽操作，操作简单易用。	自合同签订后30日 日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
15	音视频处理及互动系统软件	按照磋商文件及采购人要求执行	1. 音频处理系统：支持降噪、均衡、压缩、混响等专业音频处理； 2. 实时互动系统：支持弹幕互动、礼物特效、连麦互动、投票抽奖； 3. 评论管理系统：支持弹幕审核、关键词过滤、禁言管理； 4. 多机位导播：支持≥4路视频输入切换，支持PTZ摄像机控制； 5. 音频混音：支持≥8路音频输入混音，支持音量调节、静音控制； 6. 特效音效：提供直播特效、音效素材库，支持自定义音效； 7. 连麦功能：支持主播与观众连麦互动，支持多人连麦； 8. 数据互动：支持实时投票、在线抽奖、红包雨等互动功能； 9. 美颜滤镜：支持主播美颜、滤镜、贴纸特效； 10. 兼容性：支持主流直播平台互动协议对接。	自合同签订后30日 日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
16	墙面吸音棉	按照磋商文件及采购人要求执行	1. 厚度：标准≥2cm，公差±0.1cm，纯白色外观，表面平整无毛刺、无色差 2. 材质：高密度聚酯纤维材质，环保无异味，不含甲醛等有害物质 3. 阻燃等级：达到国家B1级阻燃标准，离火自熄，防火阻燃性能达标 4. 声学性能：吸音系数高，可有效降低直播间回声、噪音，适配合室内收音环境 5. 工艺：可裁切定制，安装便捷，防潮、防霉变、不易变形	自合同签订后30日 日历天	按照磋商文件及采购人要求执行

17	背景造型	按照磋商文件及采购人要求执行	1.伸缩杆：加厚金属材料，可自由伸缩调节高度、宽度，承重强、稳固不晃动，安装拆卸便捷，适配室内固定场景使用 2.背景布材质：高密不透光布艺，防水、防褶皱、不掉色，高清显色，直播无反光、无透视感 3.定制要求：支持定制本地县城山水风景、专属文旅LOGO，高清数码印花，图案清晰、色彩还原度高，无模糊、无晕色 4.整体效果：平整垂顺，适配直播间主背景展示，贴合文旅宣传场景需求伸缩杆+定制文旅背景布（县城山水LOGO）	自合同签订后30日 日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
18	顶面布线	按照磋商文件及采购人要求执行	1.PVC线槽：全新硬质PVC阻燃材质，壁厚均匀，韧性强、不易断裂，阻燃绝缘，防腐蚀、防老化，走线规整，适配直播间线路隐蔽铺设 2.电源分线盒：国标规格，绝缘阻燃外壳，内置接线端子规整，导电性能稳定，安全防漏电、防短路 3.安全要求：所有电气配件符合国家3C安全标准，布线规范，绝缘防护到位，杜绝用电安全隐患	自合同签订后30日 日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
19	主播桌子	按照磋商文件及采购人要求执行	1.材质：实木板材，环保漆面，结实稳固，承重能力强，无异味、不变形 2.结构：贴合直播使用人体尺寸，桌面平整宽敞，可放置直播设备、麦克风、电脑等器材，预留走线孔，线路收纳规整 3.工艺：打磨光滑，边角钝化处理，耐磨刮刮、防潮防腐，整体结构稳固，直播操作无晃动噪音	自合同签订后30日 日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
20	主播椅子	按照磋商文件及采购人要求执行	1.人体工学设计：贴合人体腰背曲线，可调节座高、靠背角度，久坐不累，适配长时间直播办公 2.材质：透气网布面料，耐磨透气、不闷汗；加厚静音滚轮，移动顺滑无噪音，不影响直播收音 3.结构：加厚钢架支撑，承重稳定，底盘稳固，升降顺畅，无卡顿、无异响，安全耐用	自合同签订后30日 日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
21	主灯（150W双色温LED）	按照磋商文件及采购人要求执行	1.柔光箱规格：60cm深抛款，柔光效果均匀，光线聚焦性好，无刺光斑，适配主播人物精修补光 2.色温范围：≥2700K-6500K冷暖色温连续可调，支持白光、暖光、混合光切换，满足不同直播场景调光需求 3.灯架：≥2.8m加高加厚金属灯架，升降顺畅，承重稳固，防滑防抖，高度可自由调节 4.灯光性能：高显色指数，色彩还原真实，无频闪、无蓝光危害，适配高清直播拍摄	自合同签订后30日 日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
22	辅灯（100W双色温LED）	按照磋商文件及采购人要求执行	1.规格：≥60×60cm方形标准柔光箱，大面积匀光，光线柔和均匀，覆盖范围广 2.配套灯架：加厚伸缩灯架，高度可调，稳固防滑，安装拆卸便捷 3.适配场景：直播间环境补光、背景补光，消除画面阴影，提升直播画面质感	自合同签订后30日 日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
23	轮廓丝灯（60W长条灯）	按照磋商文件及采购人要求执行	1.规格：≥40cm长条造型柔光箱，光线线性柔和，适配人物轮廓补光、侧脸补光 2.灯架：配套专用伸缩灯架，便捷稳固，可多角度调节俯仰角度 3.性能：无光斑、无阴影，补光细腻，提升直播画面层次感	自合同签订后30日 日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
24	背景RGB氛围灯板	按照磋商文件及采购人要求执行	1.灯光模式：全彩RGB调色，支持冷暖色温、色彩饱和度和亮度全方位调节 2.性能：高显指、无频闪、低蓝光，色彩还原精准，支持多场景氛围灯光切换 3.操控：支持手动调节，操作简单，适配文旅直播氛围场景搭建	自合同签订后30日 日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
25	灯光配件	按照磋商文件及采购人要求执行	包含备用电源线、灯架防滑底座、专用固定卡扣全套配件 1.电源线：国标纯铜线材，导电稳定，耐磨耐拉扯，适配长时间通电使用 2.防滑底座：加厚防滑设计，稳固灯架，防止倾倒；卡扣适配各型号灯架、柔光箱，固定牢固，安装便捷	自合同签订后30日 日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
26	视频直播专用机	按照磋商文件及采购人要求执行	1.品质要求：国行全新正品，未拆封、未使用，官方可查序列号，视频直播专用机型 2.功能特性：支持电动变焦功能，变焦顺滑无卡顿，对焦精准快速，适配人物直播、展品特写拍摄 3.画质性能：高清视频拍摄，色彩还原真实，支持主流直播分辨率，画面稳定清晰 4.供电模式：支持直播市电长期供电，满足长时间不间断直播需求，续航稳定无中断； 5.参数信息：传感器：APS-C画幅CMOS（22.3×14.9mm），≥2000万有效像素 视频规格：4K@25p、1080P@60p，MP4格式 对焦：全像素双核CMOS AF，自动对焦、眼部对焦 屏幕：3英寸TFT屏，支持翻转自拍 防抖：短片数码防抖 接口：HDMI、USB-C（支持边充边录）、Wi-Fi/蓝牙	自合同签订后30日 日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
27	专业液压相机三脚架	按照磋商文件及采购人要求执行	1.规格：≥2米重型专业云台，承重性能强，适配直播机身稳定搭载 2.性能：云台俯仰、水平旋转顺滑，防抖减震，拍摄画面无抖动，角度调节精准，锁定稳固不偏移 3.材质：加厚金属材料，坚固耐用，升降稳定，适配室内固定直播机位	自合同签订后30日 日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
28	采集卡（相机转电脑直播）	按照磋商文件及采购人要求执行	1.接口规格：≥USB3.0高速传输接口，传输速率稳定，无延迟、无卡顿 2.性能：支持高清视频信号采集、无损传输，兼容主流直播平台、直播软件，画面同步无延迟 3.适配性：即插即用，无需复杂驱动，稳定性强，支持7×24小时不间断工作； 4.接口：USB3.0 Type-C、HDMI输入/环出、3.5mm音频口 采集分辨率/帧率：4K@60Hz、1080P@60Hz 环出：4K@60Hz，免驱，兼容Windows、OBS/抖音直播 色彩：RGB，支持HDR 散热：底部镂空散热，五年质保	自合同签订后30日 日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
29	相机假电池电源	按照磋商文件及采购人要求执行	直播市电	自合同签订后30日 日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
30	无线领夹麦克风	按照磋商文件及采购人要求执行	1.配置：一拖二双麦克风配置，支持主播、嘉宾同时收音，双通道独立收音不干扰 2.性能：无线传输稳定，抗干扰能力强，收音清晰无杂音、无断连、无电流声 3.适配场景：适配双人文旅讲解、访谈式直播，收音距离满足室内直播间使用需求	自合同签订后30日 日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
31	桌面监听耳机	按照磋商文件及采购人要求执行	1.款式：封闭式设计，隔音效果优异，可隔绝外界环境噪音 2.音质：高清无损音质，人声还原精准，可实时监听直播收音效果，及时调整音频状态 3.佩戴：佩戴舒适，轻量化设计，久戴不压耳，适配长时间直播监听使用	自合同签订后30日 日历天	按照磋商文件及采购人要求执行

32	调音台	按照磋商文件及采购人要求执行	1、不少于9路输入通道 2、不少于7路单声MIC/LINE输入、不少于1路立体声输入 3、不少于1路SD卡槽、不少于1路USB端口支持WAV无损音频格式、WMA、MP3等多种格式的数字音频播放； 4、带蓝牙音频功能，可通过手机UPAD等移动终端实现音频播放； 5、带USB音频声卡功能，可实现电脑数字音频直接接入播放； 6、机器带有不少于2个显示屏，一个显示数字效果，另外一个显示USB、蓝牙播放以及录音信息等； 7、机器自带不少于一个远程控制端口，可以实现与功放联动控制开关机； 8、机器面板带有中文标识； 9、带录音功能，插入U盘轻松实现重要讲话录音、节目表演录音等； 10、每路输入带有不少于1路FX效果，本机自带不少于16种效果类型； 11、机器自带不少于11个60MM高精度对数式衰减推子； 提供CMA检测报告佐证以上1-11项技术参数，同时提供检测机构CMA认证资格查询截图（查询网站： https://cx.cnca.cn ）和报告中检测依据在资质认定能力项目库查询截图（查询网站： https://cma.caqit.org.cn ）	自合同签订后30日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
33	直播台式主机	按照磋商文件及采购人要求执行	1. ≥I5处理器：主频稳定，满足直播推流、软件运行、视频处理需求 2.内存：≥16G DDR4及以上大内存，多程序同时运行不卡顿 3.硬盘：≥512G及以上高速固态硬盘，读写速度快，系统、软件启动流畅 4.性能：整机运行稳定，散热良好，支持长时间不间断直播推流、后台运行	自合同签订后30日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
34	27寸显示器	按照磋商文件及采购人要求执行	1.规格：≥27英寸高清液晶显示器，窄边框设计，视野广阔 2.画质：高清分辨率，色彩均匀，无亮点、无坏点、无频闪，护眼低蓝光 3.适配：适配直播监控画面、后台操作、素材查看，显示清晰稳定	自合同签订后30日历天	按照磋商文件及采购人要求执行
35	千兆企业路由器+有线宽带	按照磋商文件及采购人要求执行	1.千兆企业路由器：企业级千兆端口，网速传输稳定，多设备同时连接不卡顿、不掉线，信号覆盖均匀，适配直播间多设备联网需求 2.配套有线宽带适配，支持高速稳定网络传输，满足高清直播推流、实时上传需求，无网络延迟、卡顿现象	自合同签订后30日历天	按照磋商文件及采购人要求执行