

鄢陵县融媒体中心全媒体演播厅提升改造  
设备采购项目

招标文件

项目编号：Y2021HZ209

采购编号：2021-11-2

1. 采用公开招标法

P4120337

采购人：鄢陵县融媒体中心

代理机构：河南弘新工程咨询有限公司

日期：二〇二一年十一月

# 招标文件目录

## 第一章 投标邀请

## 第二章 项目需求

## 第三章 投标人须知前附表

## 第四章 投标人须知

### 一、概念释义

### 二、招标文件说明

### 三、投标文件的编制

### 四、投标文件的递交

### 五、开标和评标

### 六、定标和授予合同

## 第五章 政府采购政策功能

## 第六章 资格审查与评标

## 第七章 拟签订的合同文本

## 第八章 投标文件有关格式

# 第一章 投标邀请

河南弘新工程咨询有限公司受鄢陵县融媒体中心的委托，对“鄢陵县融媒体中心全媒体演播厅提升改造设备采购项目（不见面开标）”的相关货物及服务进行国内公开招标。现邀请合格投标人前来投标。

一、项目编号：Y2021HZ209

二、项目名称：鄢陵县融媒体中心全媒体演播厅提升改造设备采购项目

三、采购方式：公开招标

## 四、招标内容

1. 项目主要内容、数量及要求：LED 数字化影视聚光灯 12 台，LED 数字化影视平板柔光灯 48 台，灯光 APP 调光控制模块 60 套，监听音箱 2 只，视频采集系统 1 套，站播区全媒体触摸点评系统 1 套及其它配套设施。

（详见项目需求）

2. 预算金额：2841040 元。

3. 最高限价：2841040 元。

4. 履约时间：签订合同后 30 日历天内。

5. 履约地点：鄢陵县融媒体中心。

五、投标人应具备的特殊要求：无。

## 六、招标文件的获取

即日起至投标截止时间，登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“投标人/供应商登录”入口（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）自行免费下载招标文件。

## 七、投标文件的提交方式及注意事项

本项目为全流程电子化交易项目，投标人必须通过许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”制作并上传加密电子投标文件。截至投标截止时间，交易系统投标通道将关闭，投标人未完成电子投标文件上传的，投标将被拒绝。

## 八、投标截止时间、开标时间及地点

1. 投标截止及开标时间：2021 年 12 月 01 日 08 点 30 分（北京时间），逾期提交或不符合规定的投标文件不予受理。

2. 开标地点：鄢陵县公共资源交易中心四楼开标一室。（本项目采用远程不见面开标方式，投标人无须到现场）。

## 九、开标注意事项

开标时间前，投标人使用 CA 数字证书登录全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）——进入公共资源交易系统（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）——点击“项目信息——项目名称”——在系统操作导航栏点击“开标——不见面开标大厅”，在规定的开标时间内进行解密开标。

十、本次招标公告同时在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布。

## 十一、联系方式

采购人名称：鄢陵县融媒体中心

地址：鄢陵县花都大道 70 号

联系人：许先生                      联系电话：15037440001

**采购代理机构：**河南弘新工程咨询有限公司

地址：河南省郑州市金水区金成时代广场九号楼

联系人：蒲女士                      联系电话：0371—53676668      13333719393

温馨提示：本项目为全流程电子化交易项目，请注意以下事项。

1. 供应商参加本项目投标，需提前自行联系 CA 服务机构办理数字认证证书并进行电子签章。

2. 招标文件下载、投标文件制作、提交、远程不见面开标（电子投标文件的解密）环节，投标人须使用同一个 CA 数字证书（证书须在有效期内并可正常使用）。

3. 电子投标文件的制作

3.1 投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》公共资源交易系统

(<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>) 下载“许昌投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”，制作投标文件。

3.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作投标文件。一个标段对应生成一个文件夹（xxxx 项目 xx 标段），其中后缀名为“.file”的文件用于投标。

4. 加密电子投标文件的提交

4.1 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。

4.2 加密电子投标文件成功提交后，《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》公共资源交易系统(<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>)生成“投标文件提交回执单”。

5. 远程不见面开标（电子投标文件的解密）

5.1 本项目采用远程“不见面”开标方式，投标前请详细阅读全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）首页“资料下载”栏目的《许昌市不见面操作手册》。

5.2 投标人提前设置不见面开标浏览器，并于开标时间前登录本项目不见面开标大厅，按照规定的开标时间准时参加网上开标。

5.3 根据采购代理机构在“文字互动”对话框的通知，投标人选择功能栏“解密环节”按钮进行电子投标文件解密（投标人解密应自采购代理机构点击“开标开始”按钮后 120 分钟内完成）。投标人未解密或因投标人原因解密失败的，其投标将被拒绝。

5.4 开标活动结束后，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

5.5 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，可在本项目不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问。

6. 评标依据

6.1 全流程电子化交易（不见面开标）项目，评标委员会以成功上传、解密的电子投标文件为依据评

审。

6.2 评标期间，投标人应保持通讯手机畅通。评标委员会如要求投标人作出澄清、说明或者补正等，投标人应在评标委员会要求的评标期间合理的时间内通过电子邮件形式提供。

6.3 投标人通过电子邮件提供的书面说明或相关证明材料应加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

## 第二章 项目需求

### 一、采购清单

序号	设备名称	参数要求	数量	是否为核心产品
1	LED 数字化影视聚光灯	一、产品特点 1. 采用高显色指数 LED 模组作为发光元件，能够满足专业摄像要求； 2 控制模式：DMX512 信号控制，具有控制信号丢失保持功能 3. 自然散热模式，无风机噪声。 4. 灯体采用铝合金结构，各零部件要求模具化制作，具有高可靠性、高精度、造型美观、坚固耐用的特点； 5. 四遮扉，转动灵活，可切硬边光束造型； 二、技术参数： 1. 额定功率：150W 2. 调焦模式：手动 / 电动，调光范围： 20°—100° ，调光精度：10K 级； 3. 色温： 5600K 4. 显色指数：CRI≥95	12 台	否
2	LED 数字化影视平板柔光灯	一、产品特点 1. 采用高显色指数 LED 模块化集成光源；能够满足专业摄像要求； 2 控制模式：DMX512 信号控制，具有控制信号丢失保持功能 3. 自然散热模式，无风机噪声。 4. 灯体采用铝合金结构，各零部件要求模具化制作，具有高可靠性、高精度、造型美观、坚固耐用的特点； 5. 四遮扉，转动灵活，可切硬边光束造型； 二、技术参数： 1. 额定功率：200W； 2. 色温： 5600K 3. 显色指数 CRI：≥95 4. 调焦模式：手动 / 电动，调光范围： 20°—100° ，调光精度：10K 级；	48 台	否
3	灯光 APP 调光控制模块	1、运行平台：IOS (必须具备 WIFI 功能) 2、通讯协议：ART-NEX\DMX512 3、输出：DMX512 信号 4、兼容灯光使用	60 套	否
4	灯具吊挂系统	1. 做灯光承力钢架,主承重钢梁用 C16b, 次承重钢梁用 C12 焊接承力层，间距 2000mm* 2000mm，表面刷防锈漆两遍 2. 用φ 50 钢管制作葡萄架做固定灯架，间距 1200mm*600 mm	1 套	否
5	吊挂配件	纯钢打造和铝合金材质，和灯具配套，标准铝合金型材，表层镀膜处理。	1 套	否
6	恒力铰链	1. 优质铝型材，进口合金弹簧钢，经久耐用。 2. 通过灯具滑车连接到铝合金轨道上，实现悬吊灯具，可使灯具上下拉伸。可承重 2-15Kg， 3. 有遥控电动伸展和手动拉伸两种类型可选。长度 1. 2/1. 5/2/2. 5/3/3. 5/4/4. 5/5 米可选。	60 套	否
7	灯光控制台	1. DMX512/1990 标准，光电隔离信号输出； 2. 24 个分控推杆，最大 48 个调光通道（2 页）； 3. 12 个集控推杆，最大 96 场景程序（8 页）； 4. 24 个可编程走灯程序，每走灯程序最大 120 步； 5. 走灯触发方式：自动（0. 3s~180s/步）或跟随音乐节奏触发； 6. 音乐信号可由音频线路输入（-10~+10dB 自适应）或机内话筒拾取； 7. 带 CROSS 亮度渐变控制； 8. 带背光的 LCD 参数显示； 9. 关机数据保持； 10. 电源：开关电源，电压 100~240V（AC），50/60Hz，5W	1 台	否
8	智能灯控器	舞美 RGB 变色灯光调光控制器，及配套数码连接、信号放大、转换设备。	1 台	否
9	设备机柜	1. 国际流行的白色透明钢化玻璃前门，玻璃四周丝印黑色网纹；前后为圆形通风孔的上下框；可同时安装脚轮和支撑脚；结构坚固，	1 套	否

		2.最大静载达 800KG;可关闭的上部、下部多处走线通道,底部大走线孔尺寸可按需调整;可选配安装底座,达到固定机柜、底部过线、底部送冷风、防鼠的要求; 3.高级旋把机柜门锁;高效坚固的并柜连接(专利);齐全的可选配件。 4.承载:静载 800KG。 5.防护等级:IP20 6.主要材料:SPCC 优质冷扎钢板制作;厚度:方孔条 2.0mm,其他 1.2mm。 7.表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。		
10	放大器	1.8 路光电隔离 DMX 信号分配器(Ver: 2.0) 2.1 路 DMX512 数码输入,8 路 DMX512 直接输出。 3.输入/输出光电隔离。 4.8 路独立放大驱动输出。 5.信号放大整形功能,延长信号传输距离。 6.增强数据总线接入设备数量的能力。 7.保护灯光控制台 DMX512 输出接口,故障现场隔离,提高数字式灯光控制系统的安全运行可靠性。 8.电源:AC100V-240V / 50-60Hz	2 台	否
11	演播厅大屏	1、屏体尺寸:7.68m*2.24m,像素点间距:≤1.86mm 2、亮度:≥500nits 3、色温:3000K-15000K 可调;对比度:≥5000:1 ★4、功耗:峰值功耗:≤380W/m²;平均功耗:≤120W/m² 5、可视角:水平视角:≥170°,垂直视角:≥155° 6、亮度均匀性:≥98% 7、刷新频率:≥3840Hz 8、发光点中心距偏差:≤0.15% 9、平整度:≤0.1mm 10、像素失控率:≤0.00001 11、色域覆盖率:≥100% 12、LED 显示屏具备单模块校正功能;具备故障自诊断及排查功能;采用无风扇散热结构;支持前拆前维护和后拆后维护功能 13、底壳材质:铝 14、模组机械强度:≥5MP ★15、模组电源接口采用 4P 接插头,免工具维护,同时有防呆设计,预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为;采用集成 HUB 接收卡控制,支持通讯状态监测 16、软件亮、暗线功能:软件具备一键调节亮、暗线功能 17、彩色信号处理位数:≥16bit 18、图像处理:图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理、39、无几何失真和非线性失真现象,消鬼影拖尾,无毛毛虫、鬼影跟随现象 19、LED 显示屏可实时监控显示屏工作状态,具有故障自动告警功能,发生故障立即发消息到指定邮箱,及时处理。LED 显示屏具有多点温测系统,均衡散热,防止局部温度过高造成色彩漂移,并提高显示屏寿命。LED 显示屏具有电源温度控制系统,提供电源实时温度监控,超出设定温度自动报警,防止过温失效。 20、寿命典型值和无故障时间:≥100000hrs;支持 7×24H 连续工作 21、显示屏需经过冷热冲击测验:高温 60℃,低温-40℃,高温和低温各保持 30min,中间转换时间不大于 5min,循环 10 次,常温恢复 2H,受试样品外观结构和功能均正常 22、显示屏抗电强度检测:U=1500VAC;T=60s,未击穿 23、显示屏泄露电流检测:I 漏≤0.9mA ★24、IP 等级:符合 IP6X 25、保护技术:显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能,并具有过流、短路、过压、欠压保护等功能 26、盐雾:符合 10 级要求。 ★27、阻燃(防火):PCB 阻燃等级达到 UL94 V-0 级 ★28、显示屏需经过光生物安全检测:检测结果:无危害 29、观看舒适度:“人眼视觉舒适度(VICO)”符合中国国家标准委的“人眼视觉舒适度(VICO)”;去除 100%紫外线,消除 80%摩尔纹 30、电源端子骚扰电压(EMC):符合 GB/T9254-2008 Class B 限值要求。 ★31、辐射骚扰(EMC):符合 GB/T9254-2008 Class B 限值要求。 32、抗紫外 UV 辐射:符合 5 级。	17.2 m²	是
12	大屏控制系统	输入接口 2 × HDMI 1.4-1 × DVI - 1 x 3G-sDI (IN+LOOP), 选配 输出接口	1 套	否

		10 路千兆网口 最大带载 650 万像素，单台设备输出最大宽度 10240，高度 81921 路 HDMI 1.3 输出接 可用作输出预监或视频输出 • 音频输入输出 -支持 HDMI 伴随音频输入 -支持 3.5mm 独立音频输入 -支持 3.5mm 独立音频输出 -支持通过多功能卡进行音频输出-支持输出音量调节 • 低至 1 帧延迟输出 在低延迟开关开启、输入源同步开启，输入源到接收卡之间的延时可减少至 1 帧. 3 个图层 -图层大小和位置可单独调节- 图层优先级可调整 强大视频处理能力 -搭载 SuperView 1 画质处理技术，支持输出画面无级缩放-支持一键全屏缩放 -支持输入源任意截取 画质调整 支持输入画质管理，包括亮度、对比度、饱和度和色度调整 . 多场景保存和调用 支持 10 个自定义场景 . 热备份 -支持设备间备份-支持网口间备份 同步输出 支持使用内部输入源作为同步源，保证输出画面同步. 支持逐点亮色度校正 配合 LCT 和校正平台，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质		
13	隔音门	专业厂家定制重型专业隔音门，门板金属板厚度不小于 0.3，厚度不低于 80mm，隔音量≥30db 符合广电标准，符合环保标准；门套工艺：水泥基层平整、细木工板衬底不小于 2 层，磨砂不锈钢折弯饰面。含门槛及踏步不锈钢。	2 套	否
14	普通电气	1、主电电源：220V 50Hz； 2、主电功率：≤2W； 3、环境温度：-10℃--50℃； 4、环境湿度：Rh≤95%；	1 套	否
15	播音桌椅	1. 适合新闻、访谈、多景区播报功能桌椅 2. 现代时尚、色调快明、风格鲜明，能与演播室风格配套一致，主持人桌可多方位使用。 3. 生产工艺：采用(日本 AMADA)先进 36 工位电脑数控冲床、数控折弯机。经剪切，冲压，折弯，焊接等加工过程，一体式钢制框架，亚光经典喷涂，亚光钢琴烤漆，后防静电喷塑。 4. 钢制部分：全部采用上海宝钢优质冷轧 A 3 钢板；钢板厚度 1.0MM，加强梁钢板厚度 2.0MM，根据零部件工位和作用，钢板材料厚度规格合理搭配，方便安装。表面处理：脱脂，酸洗，防锈磷化处理，表面静电喷涂。颜色可选定：银灰色，无光黑，象牙白，无光驼，索尼灰，蓝砂等塑粉。 5. 木制部分：E1 级环保优质高密度或实木颗粒板材处理，台面厚度 10CM，三角形台面，三面圆角，四周亚光钢琴烤漆，中间索尼灰色耐滑板，亚光防静电索尼灰喷涂	1 套	否
16	访谈沙发	现代时尚、色调快明、风格鲜明。	2 套	否
17	线材辅材	ZR3*4 国标阻燃灯光专用电缆	1 批	否
18	系统集成安装调试费	集成及安装费用	1 项	否
19	4K 摄像机	一、摄像机部分： 1. 成像设备（类型）：1/2 英寸背照式 Exmor R 3CMOS 成像器 2. 有效像素：3840（水平）x 2160（垂直） 3. 光学系统：F1.6 棱镜系统 4. 内置光学滤光片：ND 灰度滤镜 关： 清除 1： 1/4ND 2： 1/16ND 3： 1/64ND 线性可变 ND（约 1/4ND 至 1/128ND） 5. 灵敏度（2000 lx，89.9% 反射率）： F12（典型，1920 x 1080/59.94p 模式） F13（典型，1920 x 1080/50p 模式） F12（典型，3840 x 2160/59.94p，高灵敏度模式）	3 套	否



		<p>F13 (典型, 3840 x 2160/50p, 高灵敏度模式)</p> <p>6. 最低照度 0.0013lx (典型) (1920 x 1080/59.94i 模式, F1.9, +42 dB 增益, 高灵敏度模式, 64 帧积累)</p> <p>7. 信噪比: 63 dB (Y) (典型)</p> <p>8. 水平分辨率: 2,000 电视线或更多 (3840 x 2160p 模式), 1,000 电视线或更多 (1920 x 1080p 模式)</p> <p>9. 快门速度: 1/24 秒至 1/8,000 秒</p> <p>10. 慢速快门 (SLS): 2、3、4、5、6、7、8、16、32 和 64 帧积累</p> <p>11. 白平衡: 预设 (3200K), 内存 A, 内存 B/ATW</p> <p>12. 增益: -3、0、3、6、9、12、15、18 dB、42dB (超级增益开启)、AGC</p> <p>二、输入/输出</p> <p>1. 音频输入: XLR 型 3 针 (母头) (x 2), 线缆/麦克风/麦克风 +48 V 可选, 线路: +4、0、-3dBu/10k<math>\Omega</math>, 麦克风: -80dBu 至 -30dBu /3k<math>\Omega</math>, (0 dBu=0.775 Vrms)</p> <p>2. 视频输出: BNC (x1), HD-Y/ HD-SYNC/复合, 1.0 Vp-p, 75 <math>\Omega</math>, (可切换至同步锁相输入)</p> <p>3. 音频输出: 已集成到 Multi/Micro USB 插孔 (x1)</p> <p>4. SDI 输出: BNC (x1), 12G/3G/高清/标清可选</p> <p>5. 时间码输入: BNC (x1) (可切换至 TC 输出), 0.5V-1.8Vp-p, 3.3k<math>\Omega</math></p> <p>6. 时间码输出: BNC (x1) (可切换至 TC 输入), 1.0 Vp-p, 75 <math>\Omega</math></p> <p>7. 同步锁相输入: BNC (x1) (可切换至视频输出) 1.0 Vp-p, 75 <math>\Omega</math></p> <p>8. USB: USB 设备, Multi/Micro USB 插孔 (x1)</p> <p>9. 主机: USB 3.0/2.0 A 型 (x1), USB 2.0 A 型 (x1)</p> <p>10. 耳机输出: 立体声迷你插孔 (x1), -16dBu 16<math>\Omega</math></p> <p>11. 扬声器输出: 单声道, 输出: 500mW</p> <p>12. DC 输入: DC 插孔 (x1)</p> <p>13. 远程控制: 小型立体声插孔 (<math>\Phi</math> 2.5 mm)</p> <p>14. HDMI 输出: A 型 (x1)</p> <p>15. 有线局域网: RJ-45 (x1), 1000BASE-T, 100BASE-T, 10BASE-T</p> <p>16. 内置麦克风: 全指向立体声驻极体电容麦克风</p> <p>17. 介质: ExpressCard/34 插槽 (x2)</p> <p>三、寻像器:</p> <p>1. 寻像器: 1.3 cm (0.5 英寸), 约 2.36M 像素</p> <p>2. 液晶: 8.8cm (3.5 英寸), 约 1.56M 像素</p> <p>四、镜头:</p> <p>1. 镜头接口: 固定</p> <p>2. 变焦比率: 17 倍 (光学), 伺服/手动</p> <p>3. 焦距: f = 5.6 - 95.2 mm (35mm 等效: 30.3 - 515 mm)</p> <p>4. 光圈: F1.9 - F16 和关闭 自动/手动可选</p> <p>5. 聚焦: 800 mm 至无限远 (微距功能关闭), 50 mm 至无限远 (微距功能打开, 广角端), 800 mm 至无限远 (微距功能打开, 长焦端) 自动聚焦/手动聚焦/完全手动聚焦可选</p> <p>6. 影像稳定器: 开/关可选, 位移镜头</p> <p>7. 滤镜直径: M77 mm, 间距 0.75mm</p>		
20	电池	<p>参数配置:</p> <p>1. 电池类型: 摄像机锂电池</p> <p>2. 电池容量: 6600mAh</p>	3 块	否
21	存储卡	<p>参数配置:</p> <p>1. 类型: 存储卡</p> <p>2. 容量: 64GB*</p> <p>3. 端口: ExpressCard™/34, PCI Express Gen2</p> <p>4. 读取速度: 3.5Gbps (=440MB/s)**</p> <p>5. 耗电量: 典型值 约 2.1W</p> <p>6. 工作温度: -25° C ~ 65° C</p> <p>7. 存储温度: -40° C ~ 85° C</p> <p>8. 重量: 约 27g</p> <p>9. 尺寸 (宽 x 长 x 高): 约 34 x 5 x 75 mm (不含突出部分)</p>	6 块	否
22	通话系统	<p>1. 电源: 12V / 8W</p> <p>2. Tally 接口: 2 x 15 Pin DSub Sockets for Tally A and B</p> <p>3. 耳机麦克风接口: 3.5 mm Stereo Jack Socket for Headphone /</p>	1 套	否

		4. 耳机接口: ¼” (6.3mm) Stereo Headphone Socket 5. 灯光接口 (DC 12V): 3 PIN XLR Connector PIN 2: 12V PIN 3: GND 6. 麦克风接口: 3 PIN XLR / ¼” (6.3mm) Jack Microphone 7. 频率响应 550-3.6 kHz, <+/- 3dB 8. 总谐波失真(THD)< 3% 9. 信号杂讯比(S/N)> 50dB 10. 内建麦克风: 70mm x 30mm 32 Ohm 3 Watts 11. 操作范围: Up to 200 meters between the base station and slave 12. 操作温度: 5~45 ° C		
23	集成线缆	接口 1 x 4-pin XLR power cable P5(pin1+/pin2-) 1 x 5-pin XLR ITC/Tally cable 1 x 75Ω BNC for HD/SD SDI video 1 x 75Ω BNC for CV return video	4 套	否
24	专业调音台	技术规格: 1、仅需一根 USB 数据线, 即可完成 96kHz 多轨现场录音工作 2、24bit/96kHz 音频处理能力, 全新改善的专业录音~高品质话放 3、96kHz 内置效果器以及品质的压缩、门限以及延时效果 4、强大的混音能力, 多功能、可扩展 5、40 路输入/20 个混音母线, 均为 96kHz 采样频率音质 参数: 1. 混合渠道: 32 单声道 + 4 立体声 2. GROUP: 8 3. AUX: 8 4. MAIN: 立体 5. 麦克风输入: 12 6. 48V 幻象开关: 有 7. 电力需求: AC100V 120V 220-240V 50/60 Hz	1 套	否
25	监听音箱	技术规格: 1. 基本参数 2. 声道: 2.0 3. 理论功率: 28W RMS 4. 阻抗: 12kΩ 5. 信噪比: >96dB(不计权) 6. 灵敏度: 350mV 7. 频响范围: 75Hz - 20kHz 8. 防磁功能: 支持 9. 扬声器单元: 专业 3 英寸中低音、专业 20mm 金属硬球顶高音 10. 低音调节: 支持	2 只	否
26	控制台	双工控 (含 PDU) 为一单元, 按需定制 (含椅)	6 位	否
27	特技切换台	1. 视频系统: Full HD 2. 视频格式: 1080p 50/59.94/60Hz、1080i 50/59.94/60Hz、720p 50/59.94/60Hz 3. 输入格式设定: All 12, repeatable 4. 视频输入: 8x SDI, 4x HDMI 5. 计算机输入: 4 via HDMI 6. 下变换转换器: 1x SDI 7. 视频输出: 5x SDI, 1x HDMI assignable: Multiview, PGM, PVW, PGM+DSK, Clean PGM, Clean PVW, Input 1-12, STILL 1, STILL 2, Flex source 3x HDMI PGM only 8. 音频输入: 4x Balanced XLR 9. 音频输出: 2x Balanced XLR 10. 音频嵌入: Input 2 channels, Output 4 channels 11. 音频延迟: Up to 16 Frames 12. 音频同步切换: Yes USK: 4 DSK: 2, support Lumakey & Linear key (Key / Fill)	1 套	否

		13. 画中画:8 (4x Keyer, 4x Flex Source) 14. 字幕机:Yes 15. 调音台:N/A 16. 监看屏幕:17.3” HD TFT LED backlit, 1920x1080 pix 17. 通话系统:N/A 18. 串流视频编码:H.264 / AVC, Main/ High Profile 19. 串流音频编码:AAC-LC 20. 串流协议:TS over TCP/UDP (unicast & multicast) 21. 串流控制:Web browser UI for configuration and control Socket commands 22. 录制文件系统:FAT, exFAT, NTFS 23. 录制文件格式:MP4 24. 录制设定控制:Web UI for system configuration and control 25. 尺寸:455 x 355 x 134 mm 26. 重量:17.8 Lbs (8.1 Kg), Reinforce Plastic Case 27. 电源:DC 12V, 11A 28. 操作温度:0~40 ° C		
28	视频采集系统	1. 视频系统:HD & SD 2. 视频格式:1080p 23.97/24Hz 1080i 50/59.94/60Hz 720p 50/59.94/60Hz 576i 50Hz, 480i 59.94Hz 3. 支持视频输入信号:1 x SDI 4. 输出监看:1 x SDI (input loop thru) 1 x HDMI、1 x SDI (Out) 5. 音频输入/输出 N/A (输入) 3.50 phone jack (输出) 6. 嵌入式音频:SDI Input / Output (8CH ) HDMI Output (2CH) 7. 存储方式:SSD: 120GB / 256GB / 512GB / 1TB 8. 硬盘读取 SD: 22 (50Mbps)~75 (8Mbps) HD: 10 (125Mbps)~68 (10Mbps) 9. 存储带宽:1x 2.5” Removable SSD 10. 硬盘格式:NTFS 11. 存储文件格式:MXF OP1A, MOV 12. 色彩取样:MPEG2 Long GOP HD: 1. 10/ 25Mbps 4:2:0 1440x1080/1280x720, 2. 35/ 50/ 65/ 120Mbps 4:2:2 1920x1080/1280x720, MPEG2 Long GOP SD: 1. 8Mbps 4:2:0 720x480/720x576 (to be F/W upgrade) 2. 15/ 30/ 50Mbps 4:2:2 720x480/720x576 MPEG2 I-Frame Only HD: 1. 80/ 100/ 125Mbps 4:2:2 1920x1080/1280x720 MPEG2 I-Frame Only SD: 1. 25/ 50Mbps 4:2:2 720x480/720x576 13. 音频格式:Uncompressed PCM Sampling rate 48KHz 24bit 14. 液晶屏:10” IPS LCD 15. 时间码输入/输出:Yes 16. 外同步信号:Black Burst & Tri-level w/loop thru	1 套	否
29	提词器	1. 22 寸超高亮机架式演播室专用提词器 2. 嵌入式主机，尺寸不大于 90mm*60mm*30mm，通电即用，不需启动。 3. 支持声控、脚踏板、遥控器、鼠标控等多种控制方式。 4. 发射罩(含进口 2mm 反射器) 5. 光学镀膜玻璃，多层镀膜技术，透过率 80%，45 度斜角反射率不低于 50%，无色差及杂色光谱，无重影； 6. 180/270/360 度图像旋转功能； 7. 显示界面为雾面抑制反光设计；	2 套	否
30	无线胸麦话筒	技术规格： 1. 领夹式话筒： 1.1 全指向型话筒，金属材质，体积更小	2 台	否

		1.2 更加平稳的频率响应，自然还原声音 2. 腰包发射器： 2.1 全金属外壳，更加耐用 2.2 黑色机身，与专业摄像机更加匹配 2.3 采用背景灯液晶屏，在暗处也可清晰观看 2.4 体积更加小巧，更加方便携带 2.5 发射功率可在 30mW 和 5mW 之间选择 2.6 工作频段：758.125 - 781.875MHz 2.7 2 节 5 号电池供电，可连续工作 8 小时（30mW） 2.8 尺寸：63 x 82.5 x 18.7mm (W/H/D) 2.9 带有 Mic/LINE 切换开关，可选择麦克风与线路输入 2.10 重量 145 克（含电池） 3. 便携式接收器： 3.1 全金属外壳，更加耐用 3.2 黑色机身，与专业摄像机更加匹配 3.3 采用背景灯液晶屏，在暗处也可清晰观看 3.4 空间分集接收系统保障稳定的射频接收 3.5 天线的角度可调有利于消除信号失落现象，并且安装便利 3.6 使用 2 节 5 号电池，可连续工作 6 个小时 3.7 尺寸：63 x 104.5 x 22 mm 3.8 重量 205 克，包括电池 3.9 液晶显示屏可以提供扩展信息如：工作通道编号及其频率，发射器电池状态及累计工作时间等等 4. 标配： 4.1 全指向型领夹式话筒 x1 4.2 防风罩 x1 4.3 话筒夹 x1 4.4 腰包发射器腰带夹 x1 4.5 靴型安装适配器 x1 4.6 便携式接收器腰带夹 x1 4.7 输出电缆 x1（三极式小型插头-XLR 型） 4.8 输出电缆 x1（三极式小型插头-小型立体声插头） 4.9 备份电池安装盒 x1 4.10 使用说明书 x1		
31	无线手持话筒	技术规格： 1. 手持式话筒： 1.1 全指向型话筒，金属材质，体积更小 1.2 更加平稳的频率响应，自然还原声音 2. 便携式接收器： 2.1 全金属外壳，更加耐用 2.2 黑色机身，与专业摄像机更加匹配 2.3 采用背景灯液晶屏，在暗处也可清晰观看 2.4 空间分集接收系统保障稳定的射频接收 2.5 天线的角度可调有利于消除信号失落现象，并且安装便利 2.6 使用 2 节 5 号电池，可连续工作 6 个小时 2.7 尺寸：63 x 104.5 x 22 mm 2.8 重量 205 克，包括电池 2.9 液晶显示屏可以提供扩展信息如：工作通道编号及其频率，发射器电池状态及累计工作时间等等	2 台	否
32	演播室界面话筒	技术规格： 1. 传感器类型：双Φ20 纯金镀膜纯电容极头 2. 电路特征：JFET 阻抗变换；电子平衡；超低噪声 3. 指向性：心型 4. 频响(-3dB)：20Hz-20KHz 5. 灵敏度@ 2500 欧负载, 0dB=1V/Pa: -38 dB±2dB 6. 额定输出阻抗：200Ω 7. 最小负载阻抗：2500Ω 8. 总谐波失真(20Hz-20KHz 2500Ω 负载)：0.08% 9. 共模抑制比（CMRR）：大于 60dB(20Hz-20KHz) 10. 本底噪声(等效 SPL(A 计权 IEC651))：22dB(IEC651) 11. 最大声压级：（@20Hz-20KHz, THD 小于 1%, 2500 欧负载）132dB	4 支	否

		12. 信噪比: 72dB(IEC651) 13. 最大输出电平: (@20Hz-20KHz, THD 1%, 2500 欧负载) 3dBV 14. 输出极性: (前振膜受正向声压时, XLR-3 的 2、3 针间产生的电压) 15. 输出连接器: XLR-5 公型 16. 线缆: 双绞屏蔽麦克风电缆 17. 电源供应: 幻象 9-52V DC		
33	4K 非编系统	一、编辑性能描述: 1. 基于硬件的下变换功能, 无需占用 CPU 资源 2. 顺畅的 4K、2K、高清、标清, 多分辨率编辑流程全新的 4k 工作流程, 支持与 DaVinci 的 EDL、AAF 交换时间线校色流程, 混编各种不同分辨率素材从 24' 24 到 4K、2K 在同时间线实时转换不同帧速率 3. 源码编辑支持, 支持 Sony XAVC/XAVC S 格式的输入 / 输出, 并支持专业盘上记录的 XAVC 文件和 HDR-AS100V 记录的 XAVC S 时间码; , 支持 Panasonic AVC-Ultra 格式的输入 / 输出. 并支持 AJ-PX5000/PX270 记录的 AVC-Ultra 文件导 A 和松下 LUMIX GH4 拍摄 4K 文件; 支持 Canon 1D C M-JPEG 文件格式的输入 / 输出, 支持各种源码文件的导入, 如: XDCAM、P2、IkegamiGF、RED、CanonXF 和 EOS 等视频格式, 支持优化的 MPEG 和 H.264/AVC 的编码器性能。 4. 支持 3D 编辑流程, 全面支持 3D 立体素材导入 A、编辑和输出, 方便的立体多机位编辑, 并可对左右眼素材进行视频效果的分别指定, 提供各种立体预览方式, 如左一右、上一下、互补色等 5. 支持 5 层 1080i GV HQ/HQX 编码高清视频及多层图文进行实时编辑输出。 6. 实现不同分辨率 (如 1920×1080, 1440×1080, 1280×720, 720×576 / 480, 支持高达 4K、2K, 低至 24x24 素材) 和不同帧速率 (如: 60p/50p、60i/50i、和 24P) 实时编辑和转换, 并提供了多时间线嵌套、16 机位编辑、多时间线批量输出, 时间线直接刻录 DVD 及蓝光光盘等功能, 所有制作效果都可以在时间线上实时回放, 无需渲染。 ★7. 设备管理: 可增加、修改、查询、删除系统需要进行安全管理的设备。可配置被管设备的参数 (包括设备名称和 IP 地址) ★8. 模板设置: 可增加、删除、修改各个模板, 模板参数包括: 移动介质权限、文件白名单设置、进程黑名单设置、热点文件夹设置 ★9. 移动介质权限设置: 可对 USB 移动设备和光盘设备的读写权限 (权限包括: 禁止、只读、读写) 进行设置 ★10. 白名单设置: 可从系统提供的文件格式列表中勾选出文件格式白名单, 也可手动添加其他文件格式作为白名单。系统可对非白名单格式的文件进行深度检测, 禁止其进入被管设备; 只有通在白名单列表中的文件格式才可在被管设备中通过: 对非白名单格式的文件和伪装成白名单格式的文件不予拷贝到被管设备中, 以保护被管设备不被病毒或非法软件侵入。 二、主机参数配置: 1. CPU: 不低于 2.8GHz 2. 主板: 专业工作站主板 3. 内存: 64G 4. 6G 显存专业显卡 5. SSD 256G 系统硬盘、 6. SATA 4T 素材硬盘、 7. 蓝光刻录机、600W 服务器版电源、24 寸高分辨率液晶显示器 2 台、 8. Windows10 64 位操作系统、 9. 最新版编辑软件。 10. 套机字幕软件 11. 整机系统专用工控机箱、木质音箱 12. 专用彩色快捷键标识键盘、光电鼠标、系统光盘、全中文使用手册、系统保修卡	1 套	否
34	图文包装软件	支持 EDIUS、Adobe Premiere CC 2014 及 Avid Media Composer 8.3。 增加了版面共享功能, 用于多台设备间字幕版面及图元的互相传送。 增加了手绘运动路径功能, 可利用鼠标随意绘制运动路径。 非编字幕编辑界面的预览区域, 增加拷贝、粘贴及剪切快捷键。 唱词 SRT 文本文件在原有的逗号分隔基础上, 增加英文句号和分隔号的支持。 唱词界面时间线上, 增加唱词行分割功能。 完善空格键操作, 焦点只要不是处于编辑唱词内容状态, 空格键都能激活播放。 完善 F2 原则, 焦点在唱词列表或者不在, F2 都能激活编辑当前选择行。 完善编辑窗同步原则, 列表自动跟随唱词行, 预览区自动更新为时间线停留处。 唱词界面最小高度调整至更小 兼容 Media Composer, Symphony, NewsCutter 快速调用海量字幕模板库, 直接拖拽字幕模板上轨套用 支持时间线唱词字幕即时拍打, 拍打过程可实时上屏预览 字幕制作全程 VGA 实时预览, 实时和非编时间线视频联动	1 套	否

		所有字幕均能在非编时间线上实时播放，无需渲染		
35	网络隔离 防范软件	1. 跨网段传输，支持多个网段的局域网计算机之间进行数据的交换，可用于各类制作网、播出网、内外网之间的病毒检测和隔离； 2. 灵活的传输规则，除内置的文件格式外，还支持用户自定义传输格式文件； 3. 传输速率高，支持万兆网络，保证传输速率； 4. 多种模式灵活选择，单向、逆向、双向工作模式可选，可实现一对多、多对多等应用场景； 5. 传输透明化，保证用户迅捷的上传、下载和选择文件； 6. 传输完整性检测，通过收发双方的 MD5 码校验，最大限度保证传输的正确性； 7. 权限控制，对工作目录的文件进行读写的权限设置，保证文件的安全性； 8. 日志记录功能，对文件操作和多传输过程进行详细的日志记录，保证文件的修改有据可查；	1 套	否
36	4K 高清 编辑软件	后功能要求台渲染：剪辑时不实时的渲染转为后台进行，而不会因为渲染而打断工作； 后台导出：时间线输出转为后台，进而避免长时间输出而带来的等待时间，并可以根据需要设置输出的优先级； GV Job Monitor：新增 GV Job Monitor，可以方便实时查看后台输出任务的进度，并可以根据需要对作业进行优先级排序； VST 插件支持：增加对 VST 插件扩展支持，包括：降混、降噪、压缩器、音频限制； 图层和锚点自动追踪功能：可应用于字幕、图片、图像的多层轨道追踪，同时还可以对追踪目标设置锚点，实现动态浮动追踪； 支持 265/HEVC 的导入和导出：通过 NVIDIA GPU 的支持来加快 H. 265/HEVC 的输出；新的“后台渲染”选项也可以使用此功能； 全新暗色调用用户界面：具有更酷的外观，包括无限视频、音频、字幕和图形轨道； 草图预览模式：新增的草图预览模式可以实时播放任意多的轨道数量； 更加优化的性能：充分利用了 Windows 10 的先进技术，包括基于 Intel Quick Sync Video 提供的硬件加速、GPU 支持以及更有效地利用多核 CPU 的潜力； 音频同步功能：EDIUS X 为多机位编辑提供了更加便利的自动音频同步功能，可以根据音频波形数据的特征，将所有机位素材进行同步； 对最新的摄像机编码格式的支持：EDIUS X 支持几乎所有主流摄像机的最新编码，实时编辑而无需转码！ 增强的 SDK：可以紧密的集成更广泛的第三插件并提供无限的扩展可能。	1 套	否
37	高清非编 系统	1. CPU 主频：3.7GHz 2. 内存描述：3×4GB 1866MHz DDR3 ECC 3. 硬盘描述：1TB 4. 无线网卡：802.11ac Wi-Fi 无线网络，兼容 IEEE 802.11a/b/g/n 5. 蓝牙：支持，蓝牙 4.0 模块 6. 预装操作系统：OS X Mavericks 7. 机箱类型：立式 8. I/O 接口：4 个 USB3 端口、6 个 Thunderbolt 2 端口、2 个 9. 千兆以太网端口、1 个 HDMI 1.4 UltraHD、光纤数字/模拟音频输出组合(迷你插孔) 10. 监听：支持耳麦的耳机迷你插孔、内置扬声器 11. HDMI：HDMI 端口支持多通道音频输出 12. 电源描述：AC 100-120V 或 200-240V，50-60Hz，单相，450W 13. 其它参数：图形处理器：双 AMD FirePro D300 图形处理器	1 台	否
38	监视器	1. 屏幕尺寸：27 英寸 2. 最佳分辨率：3840x2160 3. 屏幕比例：16:9（宽屏） 4. 高清标准：4K 5. 面板类型：IPS 6. 点距：0.155mm 7. 亮度：350cd/m² 8. 可视角度：178/178° 9. 显示颜色：10.7 亿 10. 色域：sRGB：99% 11. 刷新率：60Hz 12. 视频接口：HDMI，Displayport 13. 其它接口：音频输出，Type-C，USB×4 14. 电源性能：100-240V 交流，50-60Hz	1 台	否
39	直播字幕 机	1. 支持格式 480p、720p、1080p、1080i 下所有格式。 2. 片头、旁白、卷幕、走马灯、时钟、LOGO、动画播放。 3. 支持 windows 内的各种输入法。 4. 支持 windows 7 及 windows 8。	1 套	否

		<p>5. 支持使用 windows 内所有 TRUE TYPE 字型字库。</p> <p>6. UniCode 内码设计功能,可支持多国语系含中、日、韩、越、泰..及欧美等语系。</p> <p>7. 可支持 AVI; TGA 连续图档、MOV、MPEG 文件,可与文字、图文件等搭配使用。</p> <p>8. 字体可任意变形、旋转、镜射、倾斜、柔边、晕边、两层晕边、套图、展图、渐层、透明、动画等多样化文字字样。</p> <p>9. 多种绘图功能提供线、曲线、圆形、椭圆、方块、多边形、曲线多边形等工具制作多变化图样。</p> <p>10. 静态图文件支持 JPG、TAG、GIF、PCX、 BMP、TIF 等各种格式图档。可改变图档原尺寸大小、透明度、加入光效…等。</p> <p>11. 各种 WIPE、PUSH、伸缩、游走、淡入淡出、爆炸、扫光、滚动条、虚化、手写笔…等高达 100 多种动作样板选单。</p> <p>12. 跑马灯可加图文件、动态视频等播出方向有上、左、右三个不同方向播出跑马灯。</p> <p>13. 字幕滚动功能可由下到上及左右互动的方向卷出卷幕、播放方式有淡入淡出、三角形、圆形、锥形…等多种模式。</p> <p>14. 动态档案可搭配 Mp3、Wav 等音频档播放。</p>		
40	站播区全媒体触摸点评系统	<p>系统主要包括：多点触控三网直播智能演播系统软件、系统工作站一台、98 英寸高清多点触摸一体机一台、24 寸液晶触摸显示器一台、高清转换设备以及相关辅材等。</p> <p>1. 系统工作站配置：Intel Xeon W-2123, 8GB RECC 内存，NVIDIA Quadro P620 2GB, 配置 1TGB 系统硬盘、键盘/鼠标，24 英寸液晶触摸显示器。</p> <p>2. 互动点评系统软件功能：软件平台设计简洁美观，编辑、播出统一界面，菜单式操作，无需进入后台进行系统设置，支持触摸屏和鼠标操作，实现多点触摸。</p> <p>3. 开放的系统平台，标准五大模块播出内容丰富多样，包括视频和图片展示模块、视频采集模块、网络模块、QQ 模块、第三方软件模块。</p> <p>4. 海量添加第三方软件，可以根据节目需要调用添加第三方应用软件。</p> <p>5. 自定义每个展示模块的背景，可编辑模板的名称、插件路径、模板图标路径、素材路径、相框路径，还可以设置是否显示该模板、是否启动相框模式、是否增加旋转效果</p> <p>6. 自定义点评模块、点评工具在触摸大屏上的左右位置</p> <p>7. 炫酷的模块设计，包括 3D 图片墙、转筒、漂浮及竖滚四种互动展示模式</p> <p>8. 支持同时采集三路标清、高清视频同屏直播、点评，采集手机、因特网、电视直播节目、远程无线摄像机等图片、视频直播、点评，与全球各地记者、专家、网友互动，让演播室与外部世界连接。</p> <p>9. 远程实时与记者、观众、网友用文字、图片、视频交互、点评。</p> <p>10. 软件平台设计简洁美观，编辑、播出统一界面。</p> <p>菜单式操作，无需进入后台进行系统设置</p> <p>11. 多种硬件架构,可实现单屏幕、双屏幕及无线 IPAD 点评，</p> <p>12. 主题界面自定义功能按钮的数量，按钮的外观也可以自由更换</p> <p>13. 简洁的素材导入，可更换静态或动态背景</p> <p>14. 内置网页浏览器，可提前预设四个网页地址，支持对网页进行操作</p> <p>15. 根据节目需要，可以预设展示模块图片及视频外观相框模式</p> <p>16. 支持高清信号输出</p> <p>视频支持：AVI, MPG, WMV 格式</p> <p>图片格式支持：JPG, BMP, PNG</p> <p>17. 针对不同应用形式，可定制开发模板。</p> <p>18. 98 英寸红外触摸一体机参数要求：</p> <p>(1) 显示技术规格</p> <p>LCD 面板</p> <p>背光技术：LED</p> <p>亮度：500 cd/m</p> <p>对比度：4000:1</p> <p>可视角：水平:178° / 垂直:178°</p> <p>响应时间：6.5ms (GTG)</p> <p>显示颜色：1.07B</p> <p>显示分辨率 3840x 2160 (16:9)</p> <p>刷新频率：60Hz</p> <p>接口参数</p> <p>彩色制式：PAL/SECAM</p> <p>输入阻抗：75 Ω</p> <p>射频连接类型：IEC</p> <p>高频接口：1</p> <p>AV 输入（黄）：1</p> <p>AV 输出（黄）：1</p>	1 套	否

		<p>YPbPr（绿蓝红）：1  多媒体：2  HDMI 接口：3  VGA 输入：1  VGA 音频输入：1  机械参数  外壳材料：铝合金面框，金属后盖  机身尺寸：2230*1196*115mm  电气参数  电源输入：AC 100V ~ 240V (50/60 Hz)  电源功率：≤500W  待机功率：≤1W  内置扬声器：10 Wx2  环境参数：  工作温度：0° C - 40° C  工作湿度：10% - 90%无凝结  存储温境：-20° C - 60° C  贮存湿度：10% - 90%无凝结  (2) 触控技术规格  玻璃：4 毫米物理钢化、防眩光、莫氏 7 级防爆  触摸点数：10 点  触摸技术：红外线  触摸方式：不透明物体（如手指、笔等）  有效触摸体尺寸：≥ 05mm  响应时间：点击：8ms 连续：3ms  光标速度：最高 300 点/秒  定位精度：≤±2mm  坐标输出：32768X32768  通讯接口：USB（USB 供电）  驱动：免驱动  使用寿命：同一位置 6000 万次以上  抗外界光测试：白炽灯（220V,100W），垂直距离 350mm 以上，太阳光射的照度达 90000Lux  操作系统：WindowsXP, Win7,Win8, Win10  19. 触摸屏显示器参数要求：  颜色 黑色  尺寸 23.6 英寸  面板 TN 面板  点距 0.2715mm  亮度 300cd/m2  屏幕比例 16:9  分辨率 1920×1080, 60Hz  色深 16.7M 色  响应速度 5ms GTG  动态对比度 1000:1 典型值；200W:1 最大值  可视角度 上下 178° /左右 178°  接口类型 VGAX1;DVIX1;HDMIX1;音频接口  USB IN（触摸屏接线）</p>		
41	4K 监视系统	<p>一、屏幕尺寸  1. 屏幕尺寸：55 英寸  2. 分辨率：4K（3840*2160）  3. 屏幕比例：16:9  二、显示参数  1. 刷新率：100/120Hz  2. 色彩数：色彩技术：特丽魅彩™显示技术  3. 图像模式：图像处理器：4K HDR 图像处理芯片 X1  4. 数字信号处理系统：4K 迅锐™ 图像处理引擎 PRO  5. HDR 显示：支持  三、音频参数  1. 扬声器：2 个，多声道屏幕声场（空间平衡扬声器）  2. 音效系统：前置虚拟环绕声系统，杜比全景声  四、硬件配置</p>	3 套	否



		1. ROM: 16GB 2. 操作系统: Android 9.0 五、功能参数 1. 智能互联: 语音控制, 互联投屏 2. 网络功能: 有线/WiFi (802.11ac) 3. 蓝牙功能: 蓝牙 4.2 六、接口参数 1. HDMI 接口: 4*HDMI 2. 网络接口: 1×网络接口 3. USB 接口: 2×USB 接口 4. 其他接口: HDMI 音频回传 七、视频输入接口 1. 数字音频输出: (光纤) 2. 音频输出: (3.5mm) 八、功耗参数 1. 电源性能: 220V/50Hz 2. 待机功耗: 0.5W		
42	云台摄像机	1. 具备 1/2.8 英寸的 CMOS 传感器。分辨率可高达 1920 x 1080, 影格率则可高达 60fps。 2. 低噪讯的 CMOS 有效的确保了摄像机视频的高讯噪比。先进的 2D/3D 降噪技术也可进一步降低噪讯以确保视频的锐利度。 3. 音频输入接口, LAN 口 HDbaseT 接口。 4. 支援 16000, 32000, 44100 及 48000 的取样率, 并支持 AAC, MP3 及 PCM 音频编码。 5. 支援 H.264/H.265 视频压缩技术。支持 AAC, MP3 及 PCM 音频压缩技术。可支持高达 1920 x 1080 的视频压缩分辨率伴随着高达 60fps 的影格率及双通道 1920 x1080p 的分辨率伴随着高达 30fps 影格率的压缩视频。 6. 支持包含 RTSP, RTMP 在内的多种网络串流协议并可易于连接至串流媒体服务器。	3 套	否
43	云台控制器	1、支持最大连接四个 Datavideo HD/SD PTZ 摄像机, 一控四 2、通过操纵杆控制摄像机实现远程校准光圈、焦距、增益等 3、预设 PTZ 和视频校准最多四个摄像头 4、通过 RJ-45 连接远程控制协议可以连接 1000 米以外的摄像机。 5、每组摄像机可以预存四个一键调取的位置点位 6、带键盘锁	1 台	否
44	镜头	1. 镜头定位: 全画幅 2. 镜头类型: 定焦镜头 3. 镜头用途: 标准镜头 4. 应用类型: 大光圈镜头 5. 镜头结构: 10 组 14 片 (包含 2 片 XA 超级非球面镜片、1 片 ED 低色散镜片) 6. 光圈叶片数: 11 片 7. 最大光圈: F1.4 8. 最小光圈: F16 9. 最近对焦距离: 0.27m (AF 自动对焦)、0.25m (MF 手动对焦) 10. 焦距范围: 35mm 11. 等效焦距: 35mm 12. 最大放大倍率: 0.23x (AF 自动对焦)、0.26x (MF 手动对焦) 滤镜直径: 67mm	1 个	否
45	黑白旗	1. 功能: 不锈钢框架; 优质面料反光布, 不易掉色, 装卸方便, 灵活机动; 可搭配任意光源。 2. 尺寸: 60cm*90cm	4 个	否
46	米菠萝泡沫板	1. 尺寸: 2 米*1 米*0.05 米	2 个	否
47	摄影背景布	1. 吸光背景布、可水洗, 抗皱耐用	4 块	否
48	魔术腿	1. 材质: 不锈钢 2. 工作高度: 150cm-330cm 3. 横杆长度: 128cm 4. 管径: 3.5cm-2.5cm	6 个	否
49	录音笔	参数配置: 1. 世界头款可以更换麦克风的便携录音机 2. XY 指向性麦克风可以拾取到的立体声具有卓越的集中度和清晰度 3. M-S 麦克风可以提供持续可调节的立体声宽度 4. 4 个话筒输入为麦克风和线路输入提供的四路 XLR/TRS 通道 5. 可以同时录制 6 路	1 个	否

		6. 高质量音频可达 24-bit/96kHz 7. 6 路输入 / 2 路输出, USB 音频界面 8. 用 4AA 电池可以持续工作 20 个小时 9. 支持 SDXC 记忆卡达 128GB 10. 可选择的短枪麦克和额外增加的 XLR/TRS 输入 11. 四个话筒/线路输入 增益控制和-20dB 每个输入 12. 幻象电源为所有主要的输入: +12 / +24 / +48 V 自动记录, 预录, 备份记录功能 13. 多轨到立体声的内部混音 14. 独立显示器和播放混合虚拟 VU 米 15. 语音备忘录和最多到 99 分每次拍摄 16. 内置的效果, 包括低切滤波, 压缩和限制 17. 板载 MS 解码, 标准化, 分割和修剪编辑, 色调谐器和节拍器 18. 循环播放, 用户定义的启动和停止 19. 可变播放速度, 从 50% 到 150% 而不影响播放速度 20. USB 端口进行数据连接 21. 多声道和立体声 USB 音频接口的 PC / Mac / iPad		
50	导播切换一体机	1. 硬件参数: 主板 技嘉 Z390 DESIGNARE(带雷电接口) 2. 内存: 金士顿骇客神条 16G*2 DDR4 3200 (套装) 3. CPU: Intel 酷睿 i7 9700K 4. 硬盘: 金士顿 256G M.2 2280 固态硬盘、2.5 寸 2T 机械硬盘 6. 显卡: RTX 2070 8G TurboEngine 7. 声卡: 广播级专业声卡 (Line in*5, Line out*3) 8. 导播键盘: 广播级专业导播键盘 (带云台控制和 T 型推杆) 9. 键盘鼠标: 笔记本式 PC 键盘和触控板 10. 液晶屏: 17.3 寸 1080P 高清液晶屏 11. 4.3 寸触控屏: 800*480 分辨率, 支持触控 12. 外置 500W 电源, 内置 500W, PCIe16X 排线等 13. 整机外壳: 铝合金加固外壳 14. 散热系统: 超静音热管+翅片散热 15. 扬声器: 立体声扬声器 16. 外形尺寸: L430*W68*H136MM(包含垫脚) 17. 采集: 712N2-L HDMI 4K(软卡) Decklink pro (软件) 4K 18. 输出: Decklink 1 路输出卡 2K 19. 软件: 最新版本软件	1 套	否
51	投影仪 1	一、投影参数 1. 投影技术: 3LCD 2. 显示芯片: 3×0.64 英寸芯片 3. 亮度: 5000 流明 4. 对比度: 2500:1 5. 标准分辨率: WUXGA (1920*1200) 二、扫描频率 1. 水平: 19-92kHz 2. 垂直: 48-92Hz 三、光源参数 1. 光源类型: 超高压汞灯 2. 光源功率: 280W 3. 光源寿命: 正常模式: 3000 小时, 高亮模式: 2500 小时, 智能省电模式: 3500 小时 四、投影参数 1. 变焦方式: 手动变焦 2. 聚焦方式: 手动聚焦 3. 变焦比: 1.45X 4. 投射比: 1.5-2.2:1 5. 投影距离: 1.02-7.62m 6. 投影尺寸: 40-300 英寸 7. 梯形校正: 垂直: ±30 度 8. 视频兼容性: NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N 五、接口参数 1. 输入接口: 1×Mini D-sub 15 针、1×HDMI 19 针、1×S 视频输入接头: Mini DIN 4 针、	1 套	否

		1×视频输入接口：拾音插孔、1×迷你插孔 2. 输出接口：2×Mini D-sub 15 针（母）、2×小型立体声插孔 3. 控制接口：1×网络：RJ-45，10BASE-T/100BASE-TX、1×D-sub 9 针（公）、1×A 型、B 型 六、规格参数 1. 电源功率：367W，待机功率：<0.5W 2. 电源性能：AC100-240V，50/60Hz 3. 产品尺寸：406×113×330.5mm 4. 产品重量：5.7kg 5. 适用环境：工作温度：0-35℃ 6. 存储温度：-10-60℃		
52	投影仪 2	一、投影参数 1. 投影技术：3LCD 2. 显示芯片：3×0.75 英寸芯片 3. 亮度：4300 流明 4. 标准分辨率：WXGA（1280*800） 5. 最高分辨率：1600*1200 二、扫描频率 1. 水平：15-92kHz 2 垂直：48-92Hz 三、光源参数 1. 光源类型：超高压汞灯 2. 光源功率：225W 3. 光源寿命：10000 小时 四、投影参数 1. 变焦方式：手动变焦 2. 聚焦方式：手动聚焦 3. 变焦比：1.6X 4. 投射比：1.1-1.79:1 5. 投影距离：0.76-7.62m 6. 投影尺寸：30-300 英寸 7. 屏幕比例：16:10 8. 梯形校正：垂直 9. 电脑兼容性：色彩制式： NTSC3.58，PAL，SECAM，NTSC4.43，PAL-M，PAL-N，PAL-60 10. 视频兼容性：NTSC，PAL，SECAM，480/60i，575/50i，480/60p，575/50p，720/60p，720/50p，1080/60i，1080/50i，1080/60p，1080/50p 五、接口参数 1. 输入接口：1×RGB/Y PB PR 输入：迷你 D-sub 15 针（母） 1×RGB 输入：迷你 D-sub 15 针（母） 1×音频输入：立体声迷你插孔 1×输入 C：HDMI 输入：HDMI 19 针，支持 HDCP 1×S 视频输入：迷你 DIN 4 针 2×音频输入：拾音插孔 1×视频输入：针形插孔（与 S 视频输入共享） 1×麦克风输入：迷你插孔 2. 输出接口：1×监视器输出：迷你 D-sub 15 针（母） 1×音频输出：立体迷你插孔 3. 控制接口：1×RS-232C：D-sub 9 针（公） 1×网络：RJ-45，10BASE-T/100BASE-TX 1×USB A 1×USB B	1 套	否
53	图像制作系统	一、硬件参数 1. CPU 频率：2.9GHz 2. 内存容量：8GB DDR4 3. 硬盘容量：1TB 7200 转 4. 显卡类型：集成显卡 二、显示器 1. 显示器尺寸：21.5 英寸 2. 显示器分辨率：1920x1080 3. 显示器描述：LED 宽屏 三、网络通信 1. 有线网卡：1000Mbps 以太网卡	8 套	否

		四、I/O 接口 1. 数据接口：4×USB2.0，6×USB3.0 2. 音频接口：耳机输出接口，麦克风输入接口 3. 视频接口：1×VGA，1×HDMI 4. 网络接口：1×RJ45（网络接口） 5. 其它接口：1×电源接口，1×PS/2，1×COM 串口		
54	图像制作软件	用于图像处理 要求正版软件	8 套	否
55	图像生成系统	一、产品类型 1. 产品类型：黑白激光多功能一体机 2. 涵盖功能：打印/复印/扫描 3. 最大处理幅面：A4 4. 耗材类型：鼓粉一体 5. 预热时间：0 秒预热 6. 双面功能：手动 7. 网络功能：不支持网络打印 二、打印功能 1. 黑白打印速度：14ppm 2. 打印分辨率：600×600dpi 3. 首页打印时间：10 秒 4. 月打印负荷：达到 5000 页 三、复印功能 1. 复印速度：14cpm 2. 复印分辨率：600×600dpi 3. 连续复印：1-99 页 4. 缩放范围：25-400% 四、扫描功能 1. 扫描控制器：标准配置 2. 扫描类型：平板式 3. 扫描元件：CIS 4. 光学分辨率：1200×1200dpi 5. 最大分辨率：19200×19200dpi 6. 扫描尺寸：216×297mm 7. 扫描格式：JPEG，TIFF，PDF，GIF，BMP 8. 色彩深度：24 位 五、介质规格 1. 介质类型：普通纸，激光打印纸，信封，投影胶片，标签，卡片，明信片 2. 介质尺寸：A4，A5，B5，C5，C6，DL，明信片，自定义：76×127-216×356mm 3. 标配：150 页，优先进纸插槽：10 页 4. 输出容量：100 页	4 个	否
56	相机	一、传感器参数 1. 相机画幅：APS 画幅相机 2. 总像素：2470 万像素 3. 有效像素：2430 万像素 4. 数码变焦倍数：2 倍数码变焦 5. 操作模式：带全手动功能 6. 传感器类型：CMOS 传感器, Exmor APS HD CMOS 7. 传感器尺寸：23.5×15.6mm 8. 传感器描述：色彩空间:sRGB, Adobe RGB 9. 影像处理系统：Bionz, X 10. 最大分辨率：6000×4000 11. 镜头类型：可更换镜头 12. 镜头结构：8 组 9 片(1 片低色玻璃片和 4 片非球面镜片) 二、镜头描述 1. 实际焦距：16-50mm 2. 等效焦距：24-75mm 3. 光圈范围：F3.5-5.6(广角端), F22-36(长焦端) 4. 对焦方式：自动对焦, 手动对焦, 自动跟踪对焦, 单点对焦, 连续自动对焦, 人脸检测 5. 对焦系统：179 个对焦点；传感器对比检测 6. 对焦辅助方式：对焦辅助灯 三、屏幕参数	4 套	否

		1. 液晶屏尺寸：3.0 英寸 2. 液晶屏像素：92 万像素 3. 液晶屏特性：可旋转 4. 视野率：100%视野率 5. 取景器类型：液晶屏取景, 电子取景器 6. 电子取景器像素：144 万像素 7. 取景器描述：放大倍率:0.7 倍 8. 屈光度:-4m-1 至+1M-1 9. 切换显示:基本信息, 电子水平仪, 直方图 10. 时间显示:开/关 四、闪光灯参数 1. 机身闪光灯：内置闪光灯 2. 外接闪光灯：支持外接闪光灯, 全新通用热靴 3. 闪光模式：自动, 强制, 关闭, 防红眼, 慢速同步, 后帘同步, 无线控制 4. 有效闪光范围：6 米 5. 闪光指数：GN6 (ISO 100 • M)		
57	手持冰灯	1. 灯珠数量：180 颗 LED 灯珠 2. 输出功率：18W 3. 显示屏：TFT 高清彩屏 4. 色温：3000k-6500k 5. 关照度：0.3m 6. 发光角度：大于 120° 7. 锂电池容量：2200mAh 14.8V 8. 充电接口：Type-C	4 套	否
58	小型摄像机补光灯	1. 产品净重 (kg)：4.18kg 2. 适用范围：直播、视频拍摄、摄影摄像补光 3. 包含：150W 三基色灯泡*2、2 米灯架*2、柔光箱*2	4 套	否
59	大厅展示屏幕	1. 技术规格： 2. 面板类型:液晶面板 3. 屏幕比例:16:9 4. 最佳分辨率:1920 x 1080 5. 亮度:450cd/m2 6. 对比度":3500:1 7. 可视角度:178 8. 尺寸：1800*640 9. 重量：45KG 10. 面板尺寸：55 寸 11. 触摸类型：可触摸 12. 输入：U 盘、LAN/WAN/4G	3 个	否
60	掌上监视器	一、整体参数 1. 处理器核心：八核心 2. 存储容量：128GB 3. 屏幕尺寸：11 英寸 4. 屏幕分辨率：2388x1688 5. 屏幕像素密度：264PPI 6. WiFi 功能：双频（2.4GHz+5GHz），支持 802.11ax 无线协议 7. 蓝牙功能：支持，蓝牙 5.0 模块 8. 通讯功能：支持通话功能 9. GPS 功能：数字指南针，无线网络，iBeacon 微定位 10. 感应器：面容 ID，激光雷达扫描仪，三轴陀螺仪，加速感应器，气压计，环境光传感器 11. 扬声器：四扬声器系统 12. 麦克风：五个录音棚级麦克风，可用于通话，视频拍摄和音频录制 二、摄像头 1. 广角：1200 万像素和 f/1.8 光圈 2. 超广角：1000 万像素，f/2.4 光圈和 125° 视角 三、格式支持 1. 音频格式：支持 AAC，HE-AAC，MP3，MP3 VBR，AAX，AAX+，AIFF，WAV 格式 2. 视频格式：支持 HEVC，H.264 格式 3. 图片格式：支持 HEIF，JPEG 格式 4. 文本格式：支持 TXT，RTF，VCF 格式 四、接口/按键	1 个	否

		1. 数据接口：USB Type-c（支持 5K 显示） 2. 功能按键：开关按键，音量按键 五、电源参数 1. 电池类型：聚合物锂电池，28.65 瓦时 2. 续航时间：9 小时左右，具体时间视使用环境而定 3. 电源适配器：100V-240V 18W 自适应交流超便携电源供应器 六、外观参数 1. 产品尺寸：247.6×178.5×5.9mm 2. 产品重量：471g		
61	移动存储	1. 容量：1TB 2. 性能/速度：读取速度高达 550MB/秒 3. 产品尺寸：8.85mm*49.55mm*96.2mm 4. 产品重量：38.9g 5. 工作温度：0℃至 45℃	4 个	否
62	光端机	1. 传输 2 路单向的 HD-SDI/ASI/TS 流 数字电视信号. 发射端每路视频带本地环出一路，接收端每路视频双输出 2. 0 工作范围从 19.4Mb/s 到 1.485Gb/s 3. 传输距离 20KM 4. 用于 SMPTE 292M (1.485Gb/s) 的时钟恢复 支持所有的 SMPTE 259M 的标准，工作于 143Mb/s - 360Mb/s 5. 支持 SMPTE 305M (SDTi)、SMPTE 310M (19.4Mb/s)、 SMPTE 344M (540Mb/s)、M2S 和 DVB-ASI (270Mb/s) 标准 6. 输出光波长范围为 1310nm、1550nm 和高达 16 种 CWDM 波长 (ITU-T G.694.2 兼容) 7. 150m 自动电缆均衡，适用所有在 1.485 Gb/s 以下的速率 (Belden 1694A) 8. LED 状态指示灯对关键的参数进行监视 9. 支持热插拔 10. 1U 机架式安装，内置双电源	1 台	否
63	PVC 地胶	PVC 塑胶地板铺设，地面自流平 1. 防火性能 Bfl-s1, t0; 2. 色牢度≥6; 3. 防滑性: R9 4. 厚度≥2.0mm, 耐磨层≥0.7, 要求达到国际标准，完全环保，	184m²	否
64	拉丝不锈钢踢脚线	1、12MM 夹板打底 2、1 厚 150 高不锈钢踢脚	60m	否
65	聚酯纤维吸声板墙面	1、100*75MM 国标轻钢龙骨框架 2、间距 600mm 满填吸声棉厚度 50mm 容重 32KG/m³ 3、超硬石膏板双层贴面 12mm 石膏板 2440*1220*9mm 4、聚酯纤维吸声板面层 2440*1220*9mm 容重 1300g/m (灰色具体见实物色卡) 5、拼缝处 V 型刨沟拼缝工艺	185m²	否
66	黑色吸声板吊顶	1、8mm 国标螺纹吊杆 2、国标烤漆龙骨吊钩 3、国标 38mm 吊顶龙骨 4、国标 32mm 烤漆龙骨 5、吊顶龙骨层 6、定制吸音结构模块，阻燃、环保；吸音频率 100-4000Hz，最大吸音系数大于 0.9；容重大于 3.8K;颜色黑色；	166m²	否
67	导播室设施安装	定制吸音结构模块，阻燃、环保；吸音频率 100-4000Hz，最大吸音系数大于 0.9；尺寸 600*1200mm；容重大于 3.8K;颜色根据效果图；整个演播室采用防火等级达标、环保达标的吸音材料	70m²	否

68	导播室方通吊顶	钢架基础 做双层轻钢龙骨吊顶	25 m²	否
69	演播室舞美	1、色彩基调主要结合栏目节目形式播出上的对应关系，以蓝色基础色调配以灯火辉煌的暖色。 2、舞美制景视觉冲击力强，以不等距、不规则、尺寸各异、色彩丰富的条形物体为主，辅助配置进口高亮 PC 扩散膜软膜为景片面层材料、亚克力板等立面舞美装饰，整体体现景深层次和光晕效果。	1 项	否
70	异型地台	异型地台定制，钢木造型框架精工板细木工基础+工艺烤漆	1 项	否
71	线缆	各类音频、视频线缆、接头、网络线缆等	1 套	否
72	系统集成	布线、设备安装、设备及系统调试等，并按用户要求提供设备及系统培训	1 套	否
73	光纤放大器	工作带宽：1535nm~1565nm 输入光功率范围：-5dBm ~ +10dBm 最大输出光功率：38dBm 输出功率稳定度：±0.1dBm 噪声系数：≤ 5.5dB 反射损耗：输入端≥ 45dB 输出端≥ 45dB 光连接器类型：SC/APC；SC/PC；LC/APC；LC/PC C/N：≥ 50dB C/CTB：≥ 63dB C/CSO：≥ 63dB 电源电压：AC220V(160V ~ 265V) /AC110V (90 ~130V) /DC48V (38- 58V) 整机功耗：≤ 50W 工作温度范围：-5℃ - +42℃ 最大工作相对湿度：最大 95%无冷凝 储存温度范围：-30 ℃~ +70℃ 最大储存相对湿度：最大 95%无冷凝 外形尺寸:357(W)*482(L)*44(H) 包装尺寸(一台装):595(W)*490(L)*120(H) 包装尺寸(两台装):595(W)*490(L)*230(H)	10 台	否
74	皮线保护盒	定制皮线保护盒	5000 个	否
75	野外机柜专用空调	固定方式:半嵌入：Semi-embedded Mounting 电源:230VAC±15% 50Hz 制冷真：1000W@L35/L35 功耗：440W@L35/L35 制冷信：650W@L35/L55 功耗：550W@L35/L55 内循环风最：400 m3/h 工作温度范围：-15P~+55*C 最大噪音：63dB(A) IP 等级：IP55 净重：31kg 制冷剂：R134a 外形尺寸：783x479x200	5 套	否
76	光缆	48 芯室外单模层绞钢带凯装护套光缆	9000 米	否
77	光缆	12 芯室外单模层绞钢带凯装护套光缆	18000 米	否
78	光缆	24 芯室外单模层绞钢带凯装护套光缆	18000 米	否
79	蝶形光纤	室外 2B 蝶形光纤	60000 米	否
80	跳线	APC/PC 跳线	1000 条	否
81	跳线	APC/APC 跳线	500 条	否

82	跳线	PC/PC 跳线	500 条	否
83	交融箱	144 芯座地交融箱	2 个	否
84	迷你接续盒	迷你接续盒	500 个	否
85	卧式接续盒	尺寸：高度 460mm 内径Φ 135mm 最大外径Φ 165mm 入缆孔颈：Φ 20mm 单盘芯数：12/24 最大熔纤盘：最小容量 4 芯最大容量 144 芯. 最大熔纤盘数：6 拉伸密封性：2000N 轴向拉力，不漏气。 耐电压强度：15KV(DC)。	200 个	否
86	分纤箱	分纤箱	200 个	否
87	机顶盒	射频输入频率：110~862MHz 输入电阻：75 欧姆 最小输入电平：≤32dBuV（64QAM） 最大输入电平：≥92dBuV（64QAM） 物理频道带宽：8MHz C/N 门限：≤23.5dB（64QAM，6.952Mbaud） MER 门限：≤26dB 频率捕捉范围：±150kHz 输入反射损耗：≥8dB（在射频调谐器当前调谐频道进行测试） 解调方式：自适应 16，32，64，128，256 QA， 符号率：3.6~6.952Mbaud（64QAM）	500 台	否
88	智能卡	电视智能卡	500 张	否
89	入户有源光机	接收光波长：1100~1600 nm&1550 nm 输入光功率：0dBm~-10dBm(模)&0dBm~-15dBm(数字) 光反射损耗：>45 dB 光连接器形式：FC/APC&SC/APC&FC/PC&SC/PC 频率范围：47~1006MHz 带内平坦度：±1dB@47~1006MHz 射频输出反射：≥16dB@ 47~550MHz ≥14dB@550~860&1006MHz 输出口电平：≥80dBuV（单口） ≥77dBuV（双口） 输出口数量：单口或双口 射频输出抗阻：75Ω AGC 范围：0dBm~-9dBm 载噪比：≥51dB CTB：≥65dB CSO：≥62dB 主机电压：DC5V±0.5 设配器电压：AC220V 内馈电电压：DC5V±0.5 工作温度：-25℃ ~+45℃ 功耗：<2W 产品尺寸：91×79×24mm	1000 个	否
90	OLT	交换容量：128Gbps 包转发率(IPv4/IPv6)：95.23Mpps 业务端口：16*PON，4*GE SFP 光口，4*GE COMBO 端口，2*10GE/GE SFP+光口 冗余设计：可插拔双电源供电，可支持双 AC 输入、双 DC 输入和 AC+DC 输入电源 交流：输入 100~240V 47/63Hz； 直流：输入 36V~75V； 满载功耗：≤85W 外形尺寸(宽*高*深)：442mm×44mm×380mm 满配重量：≤3kg 环境参数：运行温度：-10° C~55° C 存储温度：-40 C~70 C 相对湿度：10%~90%，无凝结	2 台	否



91	分路器	SC/APC1*2 分配器	500 只	否
92	分路器	SC/APC1*4 分配器	500 只	否
93	分路器	SC/APC1*8 分配器	500 只	否
94	分路器	SC/PC1*2 分配器	500 只	否
95	分路器	SC/PC1*2 分配器	500 只	否
96	分路器	SC/PC1*2 分配器	500 只	否

本采购清单中所列技术规格或主要参数为最低要求，不允许负偏离，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

## 二、服务标准、期限、效率等要求

1、中标人对采购人免费培训操作及维修人员，中标人免费负责中标设备的安装及调试。  
2、具有完善的售后服务，中标设备出现故障，接到采购人通知后 12 小时内售后服务人员应到达现场。

3、中标人应随中标设备同时提供设备使用说明书和维修指导说明书。

## 三、采购标的的其他技术、服务等要求

1、投标人须明确投标产品的厂家、品牌、型号、详细参数，否则为无效投标。  
2、投标人应就本项目（每包或者标段）完整投标，否则为无效投标。  
3、所投产品必须符合国家质量检测标准和本招标文件规定标准的全新正品现货。  
4、本项目为交钥匙工程。  
5、投标人所投产品若属于“中国强制性产品认证”（3C 认证）范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖投标人公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

## 6、质保期及售后服务

6.1 质量保修期：壹年免费保修。

6.2 投标人须明确维修地点、负责人、联系人和联系电话。

7、专利权：投标人应保证用户在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权等的起诉。（须提供加盖公章的承诺函）。

## 四、包装要求

涉及商品包装和快递包装的项目，投标人提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款应符合财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发《商品包装政府采

购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号）的规定。

## **五、验收标准**

1、由采购人成立验收小组：采购人在收到供应商项目验收建议之日起7个工作日内，由采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行实质性验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

**六、本项目预算金额：2841040 元。超出最高限价的投标无效。**

## **七、资金支付**

1、支付方式：银行转账

2、支付时间及条件：根据财政支付进度支付。（具体内容以最终签订合同为准）

### 第三章 投标人须知前附表

招标文件中凡标有★条款均为实质性要求条款，投标文件须完全响应，未实质响应的，按照无效投标处理。

序号	条款名称	说明和要求
1	采购项目	项目名称：鄢陵县融媒体中心全媒体演播厅提升改造设备采购项目 项目编号：Y2021HZ209 项目内容：LED 数字化影视聚光灯 12 台，LED 数字化影视平板柔光灯 48 台，灯光 APP 调光控制模块 60 套，监听音箱 2 只，视频采集系统 1 套，站播区全媒体触摸点评系统 1 套及其它配套设施 地址：鄢陵县融媒体中心
2	采购人	名称：鄢陵县融媒体中心 地址：鄢陵县花都大道70号 联系人：许先生                      联系电话：15037440001
3	代理机构	名 称：河南弘新工程咨询有限公司 地址：河南省郑州市金水区金成时代广场九号楼 联系人：蒲女士                      联系电话：0371—53676668      13333719393
4	★投标人资格	<b>一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明</b> 1、企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供） 2、事业单位法人证书。（事业单位投标提供） 3、执业许可证。（非企业专业服务机构投标提供） 4、个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供） 5、自然人身份证明。（自然人投标提供） 6、民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位投标提供） <b>二、财务状况报告相关材料</b> 1、投标人是法人（法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人），提供本单位： ①2020 年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注； ②基本开户银行出具的资信证明； ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。 <b>注：仅需提供序号①～③其中之一即可。</b> 2、投标人（其他组织和自然人）提供本单位： ①2020 年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、

	<p>所有者权益变动表及其附注；</p> <p>②银行出具的资信证明；</p> <p>③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。</p> <p>注：仅需提供序号①～③其中之一即可。</p> <p><b>三、依法缴纳税收相关材料</b></p> <p>参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税）</p> <p><b>四、依法缴纳社会保障资金的证明材料</b></p> <p>参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）</p> <p><b>五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料</b></p> <p>1、相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等；</p> <p>2、投标人具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。</p> <p>注：仅需提供序号1～2其中之一即可。</p> <p><b>六、投标人应具备的特殊要求：无</b></p> <p><b>七、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明</b></p> <p>投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。 重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。</p> <p><b>八、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的投标人；“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；“中国社会组织政务服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信社会组织（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。</b></p> <p>1、查询渠道：</p> <p>①“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>②“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）</p> <p>③“中国社会组织政务服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）（仅查询社会组织）；</p> <p>2、截止时间：同投标截止时间；</p>
--	---

		<p>3、信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>4、信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、严重违法失信社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动。</p> <p>5、投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。</p>
5	★联合体投标	本项目 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受联合体投标
6	★最高限价	2841040元，超出最高限价的投标无效
7	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，时间： 地点：
8	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，时间： 地点：
9	进口产品参与	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
10	★投标有效期	<p>90天（自提交投标文件的截止之日起算）</p> <p>中标人投标有效期延至合同验收之日，中标人全部合同义务履行完毕为止。</p>
11	中标人将本项目非主体、非关键性工作分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
12	投标截止及开标时间	2021年12月01日08点30分（北京时间）
13	开标地点	开标地点：鄢陵县公共资源交易中心（本项目采用远程不见面开标，投标人无须到交易中心现场）。
14	投标保证金	<p>本项目不收取。</p> <p>投标人应提供投标承诺函。</p>
15	公告发布	招标公告、中标公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》
16	采购人澄清或修改招标文件时间	投标截止时间15日前（澄清内容可能影响投标文件编制的）
17	投标人对采购文件	招标公告期满之日起七个工作日

	质疑截止时间	
18	投标文件份数	<input checked="" type="checkbox"/> 电子投标文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子投标文件1份（文件格式为：XXX公司XXX项目编号.file）。 <input type="checkbox"/> 纸质投标文件：正本一份，副本__份。使用格式为“投标文件（供打印）.PDF”的文件。 电子投标文件和纸质投标文件的内容、格式、水印码、签章应一致。
19	投标文件的 签署盖章	<input checked="" type="checkbox"/> 电子投标文件：按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章。 <input type="checkbox"/> 纸质投标文件：投标文件封面加盖投标人公章（投标文件是指投标人电子投标文件制作完成后生成的后缀名为“.PDF”的文件打印的纸质投标文件）。
20	评标委员会组建	评标委员会组建：共5人，由采购人代表1人和评审专家4人组成。 确定方式：评审专家评标前在河南省政府采购评审专家库中随机抽取。
21	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
22	中小企业有关政策	1、本项目属于专门面向中小企业采购的项目；本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： 2、根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。 3、提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。 4、符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。
23	节能环保要求	执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），本次投标产品类别属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则投标无效；属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则不予

		认定。
24	信息安全要求	按照《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库【2010】48号）要求：信息安全产品，需提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。
25	履约保证金	<p>缴纳形式：基本户转账或履约保函的形式。</p> <p>履约担保金额：按不超过中标合同金额的10%（百元取整）提交。</p> <p>投标人采用基本户转账方式缴纳履约担保的，在中标通知书领取后与招标人签订合同前办理，应缴纳至以下账户（履约担保缴纳时需备注项目名称、编号、标段）：</p> <p>开户行：中原银行鄢陵支行</p> <p>户 名：鄢陵县公共资源交易中心</p> <p>账 号：411025010190014701</p> <p>注意事项：</p> <p>有下列情形之一的履约担保不予退还：</p> <p>1、中标人向他人转让中标项目或将中标项目肢解后分别向他人转让；</p> <p>2、法律法规、规章规定的其它不予退还的情形。</p> <p>3、投标人采用联合体投标的，由联合体牵头人负责履约担保或者履约保函的缴纳或提交。</p> <p>4、投标人因账户开户银行、银行账号发生变化，不能按照来款途径原路返还履约担保的，投标人须提供原账户开户银行相关证明及新开账户开户许可证（鄢陵县公共资源交易中心四楼政府采购中心财务室，联系电话：0374—7608818）</p> <p><b>备注：受疫情防控重点保障企业或受疫情影响较大企业免收履约保证金。中标（成交）供应商需提供企业当地政府疫情联防联控部门出具的“为疫情防控重点保障企业或受疫情影响较大企业”的公函证明材料。</b></p>
26	代理服务费	<p><input type="checkbox"/>不收取 <input checked="" type="checkbox"/>收取中标人 <input type="checkbox"/>收取采购人</p> <p>收取标准：参照国家计委计价格[2002]1980号文、发改价格[2015]299号文、[2011]534号文文件费率标准计算。</p>
27	授权函	采购单位委派代表参加资格审查、评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。除授权代表外，采购单位委派纪检监察人员对评标过程实施监督的须进入鄢陵县公共资源交易中心三楼电子监督室进行监督，并向采购代理机构出具授权函，且不得超过2人。
28	中标人需提交的资料	中标人在接到中标通知时，须向采购代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求

		等)电子文档,并同时电话告知采购代理机构。联系电话:13333719393;邮箱:971920991@qq.com。
29	电子化采购模式	<p><input checked="" type="checkbox"/>是。投标人投标时须成功上传、解密电子投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件不再提交(本招标文件第六章另有要求提供原件的除外)。</p> <p><input type="checkbox"/>否。投标人投标时须提供纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求提供。</p>
30	特别提示	<p>按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》(许公管办[2019]3号)规定:</p> <p>不同供应商电子投标文件制作硬件特征码(网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号)均一致时,视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’,其投标无效。</p> <p>评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审,在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。</p>



## 第四章 投标人须知

### 一、概念释义

#### 1. 适用范围

- 1.1 本招标文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。
- 1.2 本招标文件解释权属于“投标邀请”所述的采购人。

#### 2. 定义

- 2.1 “采购项目”：“投标人须知前附表”中所述的采购项目。
- 2.2 “招标人”：“投标人须知前附表”中所述的组织本次招标的代理机构和采购人。
- 2.3 “采购人”：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。采购人名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。
- 2.4 “代理机构”：接受采购人委托，代理采购项目的采购代理机构。代理机构名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。  
采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。
- 2.5 “潜在投标人”指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，且按照本项目招标公告及招标文件规定的方式获取招标文件的法人、其他组织或者自然人。
- 2.6 “投标人”：是指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，响应招标、参加投标竞争，从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件要求向招标人提交投标文件的法人、其他组织或者自然人。
- 2.7 “进口产品”：是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）。
- 2.7.1 招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。
- 2.7.2 如招标文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。
- 2.8 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

#### 3. 合格的投标人

- 3.1 在中华人民共和国境内注册，具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的法人、其他组织或者自然人。
- 3.2 符合本项目“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的合格投标人所必须具备的条件。
- 3.3 按照财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入失信被执行人、重大税收

违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信社会组织名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

- 3.3.1 查询渠道：“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、“中国社会组织政务服务平台”网站（[www.chinanpo.gov.cn](http://www.chinanpo.gov.cn)）；
- 3.3.2 截止时间：同投标截止时间；
- 3.3.3 信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；
- 3.3.4 信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、严重违法失信社会组织名单的社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动；
- 3.3.5 投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。
- 3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目投标。违反规定的，相关投标均无效。
- 3.5 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
- 3.6 “投标邀请”和“投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项和3.2项要求外，还应遵守以下规定：
  - 3.6.1 在投标文件中向采购人提交联合体协议书，明确联合体各方承担的工作和义务；
  - 3.6.2 联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；
  - 3.6.3 招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。
  - 3.6.4 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
  - 3.6.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 3.7 法律、行政法规规定的其他条件。

#### **4. 合格的货物和服务**

- 4.1 投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。
- 4.2 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。
- 4.3 根据《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）要求，采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有

国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则其投标将被拒绝。

- 4.4 根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库[2010]48号）要求，投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则该产品应具备中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品。

## 5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

## 6. 信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

## 7. 采购代理机构代理费用收取标准和方式

本项目收取代理费用。详见投标人须知前附表。

## 8. 其他

本“投标人须知”的条款如与“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”就同一内容的表述不一致的，以“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”中规定的内容为准。

## 二、招标文件说明

## 9. 招标文件构成

### 9.1 招标文件由以下部分组成：

- （1）投标邀请（招标公告）
- （2）项目需求
- （3）投标人须知前附表
- （4）投标人须知
- （5）政府采购政策功能
- （6）资格审查与评标
- （7）拟签订的合同文本
- （8）投标文件有关格式
- （9）本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

### 9.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条

款和技术规范、参数及要求等），按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致投标被拒绝，其风险由投标人自行承担。

- 9.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

## **10. 现场考察、开标前答疑会**

- 10.1 招标人根据采购项目的具体情况，可以在招标文件公告期满后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

招标人组织现场考察或者召开开标前答疑会的，所有投标人应按“投标人须知前附表”规定的时间、地点前往参加现场考察或者开标前答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

- 10.2 招标人组织现场考察或者召开答疑会的，应当在招标文件中载明，或者在招标文件公告期满后在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。

- 10.3 招标人在考察现场和开标前答疑会口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

- 10.4 现场考察及参加开标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

## **11. 招标文件的澄清或修改**

- 11.1 在投标截止期前，无论出于何种原因，招标人可主动地或在解答潜在投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

- 11.2 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间15日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。

- 11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

- 11.4 如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足15日，招标人将顺延提交投标文件的截止时间。

## **三、投标文件的编制**

### **12. 投标的语言及计量单位**

- 12.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

- 12.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位。

### **13. 投标报价**

- 13.1 本次招标项目的投标均以人民币为计算单位。
- 13.2 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。
- 13.3 投标人应对项目要求的全部内容进行报价，少报漏报将导致其投标为非实质性响应予以拒绝。
- 13.4 投标人应当按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除“项目需求”中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。
- 13.5 本项目所涉及的运输、施工、安装、集成、调试、验收、备品和工具等费用均包含在投标报价中。
- 13.6 本次招标不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应投标而作无效投标处理。
- 13.7 报价不得高于本项目最高限价，且不低于成本价。本次招标实行“最高限价（项目控制金额上限）”，投标人的投标报价高于最高限价（项目控制金额上限）的，该投标人的投标文件将被视为非实质性响应予以拒绝。
- 13.8 最低报价不能作为中标的保证。

#### **14. 投标有效期**

- 14.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。本项目投标有效期详见投标人须知前附表。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于“投标人须知前附表”载明的投标有效期。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。
- 14.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。
- 14.3 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标承诺函的有效期。在这种情况下，有关投标人违背投标承诺的责任追究措施将在延长了的有效期内继续有效。同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。
- 14.4 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

#### **15. 投标文件构成**

- 15.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。
- 15.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。
- 15.3 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。
- 15.4 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。
- 15.5 投标人登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统SEARUN 最新版本”，按招标文件要求根据所投标段制作电子投标文件。一个标段对应生成一个文件夹( xxxx项目xx标段), 后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用。

电子投标文件制作技术咨询：0374-2961598。

#### **16. 投标文件格式**

- 16.1 投标文件应参照招标文件第七部分（投标文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，投标人应按照以上要求将投标文件以A4幅面编上唯一的连贯页码，并在投标文件封面上注明：所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。
- 16.2 投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件。招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。

#### **17. 投标保证金**

- 17.1 本项目不收取投标保证金。
- 17.2 投标人应提供投标承诺函。

#### **18. 投标文件的数量和签署盖章**

- 18.1 投标人应提交投标文件份数见“投标人须知前附表”。
- 18.2 在招标文件中已明示需盖章及签名之处，电子投标文件应按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章或授权代表电子印章。

### **四、投标文件的提交**

#### **19. 投标截止时间**

- 19.1 投标人必须在“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的投标截止时间前，将加密电子投标文件（.file格式）通过《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》公共资源交易系统成功上传。
- 19.2 招标人可以按本须知第14条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按招标人修改通知规定的时间提交投标文件。

#### **20. 迟交的投标文件**

投标截止时间之后上传的投标文件，招标人将拒绝接收。

#### **21. 投标文件的修改和撤回**

- 21.1 投标人在投标截止时间前，对投标文件进行补充、修改或者撤回的，须书面通知招标人。  
投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交，可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交的，视为撤回投标文件。
- 21.2 投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应按招标文件要求签署、盖章、提交，并应注明“修改”或“补充”字样。
- 21.3 投标人在提交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标人。
- 21.4 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。

#### **22. 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的电子投标文件不予退还。**

## 五、开标和评标

### 23. 开标

- 23.1 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织远程不见面开标。开标由代理机构主持，投标人无须到现场。评标委员会成员不得参加开标活动。
- 23.2 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。
- 23.3 开标时，由代理机构开通远程不见面开标大厅及开启“文字互动”等功能；投标人、代理机构进行电子投标文件的解密。解密后投标人选择功能栏“开标记录”按钮可查看投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。
  - 23.3.1 电子投标文件的解密。全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。解密需分标段进行两次解密。
    - 23.3.1.1 投标人解密：投标人使用本单位CA数字证书远程进行解密。
    - 23.3.1.2 代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用本单位CA数字证书进行再次解密。
    - 23.3.1.3 因投标人原因电子投标文件解密失败的，其投标将被拒绝。
  - 23.3.1 投标人不足3家的，不得开标。
  - 23.3.3 开标过程由采购代理机构负责记录，《开标记录表》经投标人进行电子签章、由参加开标相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人未电子签章的，视同认可开标结果。
  - 23.3.4 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。
  - 23.3.5 项目远程不见面开标活动结束后，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

### 24. 资格审查

开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

### 25. 评标委员会的组成

- 25.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人或5人以上单数，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。
  - 25.1.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由评审专家组成，成员人数应当为5人或5人以上单数。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。
  - 25.1.2 采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人或7人以上单数：
    - 25.1.2.1 采购预算金额在1000万元以上；
    - 25.1.2.2 技术复杂；

25.1.2.3 社会影响较大。

25.1.3 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

25.2 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的,应当回避:

25.2.1 参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人;

25.2.2 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

25.2.3 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

25.3 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。

25.4 采购人不得担任评标小组长。

25.5 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求,说明内容不得含有歧视性、倾向性意见,不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料,并随采购文件一并存档。

25.6 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

## **26. 符合性审查**

26.1 评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定,对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查,以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

26.2 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

26.3 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

## **27. 投标文件的澄清**

27.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

27.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

27.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

## **28. 投标文件报价出现前后不一致的修正**

28.1 投标文件中标开一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;

28.2 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

28.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;

28.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照“投标人须知”28.2规定经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

## **29. 投标无效情形**

29.1 投标文件属下列情况之一的,按照无效投标处理:

29.1.1 未按照招标文件的规定提交投标承诺函的;



- 29.1.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 29.1.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 29.1.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 29.1.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- 29.1 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
  - 29.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
  - 29.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
  - 29.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
  - 29.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
  - 29.2.5 不同投标人的投标文件相互混装。
- 29.3 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。
- 29.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标期间合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
- 29.5 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定，不同投标人电子投标文件记录的网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号等硬件特征码均相同时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。
- 29.6 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

### **30. 相同品牌投标人的认定（服务类项目不适用本条款规定）**

- 30.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。
- 30.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

### **31. 投标文件的比较与评价**

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

### **32. 评标方法、评标标准**

- 32.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

#### 32.1.1 最低评标价法

32.1.1.1 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人评标的方法。

32.1.1.2 采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

32.1.2 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

#### 32.2 价格分

32.2.1 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100$$

$$\text{评标总得分} = F_1 \times A_1 + F_2 \times A_2 + \dots + F_n \times A_n$$

$F_1$ 、 $F_2$ …… $F_n$ 分别为各项评审因素的得分；

$A_1$ 、 $A_2$ 、…… $A_n$  分别为各项评审因素所占的权重 ( $A_1 + A_2 + \dots + A_n = 1$ )。

32.2.2 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

32.2.3 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

32.3 本次评标具体评标方法、评标标准见（第六章 资格审查与评标）。

### 33. 推荐中标候选人

33.1 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

33.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

### 34. 评审意见无效情形

34.1 评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：

34.1.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

34.1.2 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《投标人须知》26条规定的情形除外；

34.1.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

34.1.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

34.1.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

34.1.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

34.1.7 其他不遵守评标纪律的行为。

### 35. 保密

35.1 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

35.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。有关人员对评标情况

以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

## 六、定标和授予合同

### 36. 确定中标人

- 36.1 采购人应当自收到评标报告之日起1个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。
- 36.1 采购人在收到评标报告1个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

### 37. 中标公告、发出中标通知书

- 37.1 采购人确认中标人后，1个工作日公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。
- 37.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。
- 37.1 中标人在接到中标通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时通知代理机构联系人。

### 38. 质疑提出与答复

- 38.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。
- 38.1.1 对采购文件提出质疑的，潜在投标人应已依法获取采购文件，且应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出，提出时应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条规定提交质疑函和必要的证明材料，质疑提出后潜在投标人应及时联系招标公告中集采机构联系人查看。如未提出视为全面接受；
- 38.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出；
- 38.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出。
- 38.2 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：
- 38.2.1 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。
- 38.2.2 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

### 39. 签订合同与备案

采购人应当自中标通知书发出之日起7日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人自采购合同签订之日起，1个工作日内到鄢陵县财政局采购办进行合同备案，并登陆“许昌市

政府采购网”进行网上备案。

#### 40. 履约保证金

“投标人须知前附表”中规定中标人提交履约保证金的，中标人应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。履约保证金的数额按不超过中标合同金额的10%（百元取整）提交。

#### 41. 政府采购合同融资

##### 41.1 缓解中小企业融资难题

政府采购合同融资是支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。根据河南省财政厅《关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》精神，我市目前已与以下金融机构合作开展政府采购信用融资业务，中标供应商可持政府采购合同，通过“许昌市政府采购网”向所选的金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

##### 41.2 合作金融机构（排名不分先后）

合作金融机构名称：中原银行许昌分行（小微金融部）

联系人及电话：陈阳 13137407575 方金龙 15836539901

地址：许昌市建安大道与紫云路交汇处中原银行

合作金融机构名称：浦发银行许昌分行

联系人及电话：赵勇 0374-7313569、7313502 18937459920

地址：许昌市许继大道1163号许继花园

合作金融机构名称：交通银行许昌分行

联系人：宋纪刚 0374-2369912 13733951305

地址：许昌市莲城大道114号

合作金融机构名称：光大银行许昌分行

联系人：李东磊 0374-2928168 18569936868

地址：许昌市魏都区八一路文峰路交叉口西北角

合作金融机构名称：招商银行许昌分行

联系人及电话：崔星迪 0374-5376058 18839983051

地址：许昌市建安大道中段新天下AB座

合作金融机构名称：邮储银行许昌市分行

联系人及电话：张彦峰13839001972 武松涛18839902679

徐亚爽15038297574

地址：许昌市莲城大道邮储银行莲城支行二楼

合作金融机构名称：中国银行许昌分行

联系人及电话：白炜 13938772680 刘晓飞 0374-3338596

地址：许昌市魏都区建设路1488号

合作金融机构名称：中信银行郑州红专路支行

联系人：韩晨 13253490679

地址：郑州市金水区经三路北26号中信银行郑州红专路支行

41.3 “许昌市政府采购合同融资金融产品推介名录” 链接

<http://xuchang.hnnp.gov.cn/xuchang/content?infoId=1606365368231095&channelCode=H711001>

## 第五章 政府采购政策功能

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，本项目落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策。

### 一、节能能源、保护环境

按照《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）以及财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号），采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书；采购属于政府优先采购产品类别的，该产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，应当优先采购。

### 二、促进中小企业发展（不含民办非企业）

#### （一）专门面向中小企业预留采购份额

#### （二）非专门面向中小企业预留采购份额

1、根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，对符合该办法规定的小型 and 微型企业报价给予（6%—10%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策。

3、以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 2—3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

5、按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

### 三、支持监狱企业发展

按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

### 四、促进残疾人就业

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者

提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

3、中标人为残疾人福利性单位的，招标人应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

## 第六章 资格审查与评标

### 一、资格审查

（一）开标结束后，采购人（采购代理机构）依法对投标人资格进行审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

（二）资格证明材料（本栏所列内容为本项目的资格审查条件，如有一项不符合要求，则不能进入下一步评审）。

（三）资格审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

序号	资格审查因素	说明与要求
1	投标函	参考招标文件第八章 3.1 格式填写
2	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明	(1) 企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供） (2) 事业单位法人证书。（事业单位投标提供） (3) 执业许可证。（非企业专业服务机构投标提供） (4) 个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供） (5) 自然人身份证明。（自然人投标提供） (6) 民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位投标提供）
3	财务状况报告相关材料	(1) 投标人是法人（法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人），提供本单位： ①2020 年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注； ②基本开户银行出具的资信证明； ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。 注：仅需提供序号①～③其中之一即可。 (2) 投标人（其他组织和自然人）提供本单位： ①2020 年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注； ②银行出具的资信证明； ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。 注：仅需提供序号①～③其中之一即可。
4	依法缴纳税收相关材料	投标人提供参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免



		税)
5	依法缴纳社会保障资金的证明材料	投标人提供参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。(依法不需要缴纳社会保障资金的投标人, 应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金)
6	履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料	①与本项目投标相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等; ②投标人具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明(承诺函或声明格式自拟)。 注: 仅需提供序号①~②其中之一即可。
7	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明	按照招标文件提供格式填写。投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。重大违法记录, 是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。
8	中小企业	(1) 中小企业出具《中小企业声明函》 (2) 残疾人福利性单位出具《残疾人福利企业声明函》
9	信用记录查询及使用	<p>政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为: 投标人未被列入“信用中国”网站失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的投标人、“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、“中国社会组织政务服务平台”网站(<a href="http://www.chinanpo.gov.cn">www.chinanpo.gov.cn</a>)严重违法失信社会组织;(联合体形式投标的, 联合体成员存在不良信用记录, 视同联合体存在不良信用记录)。</p> <p>(1) 查询渠道:</p> <p>①“信用中国”网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)</p> <p>②“中国政府采购网”(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)</p> <p>③“中国社会组织政务服务平台”网站(<a href="http://www.chinanpo.gov.cn">www.chinanpo.gov.cn</a>)(仅查询社会组织);</p> <p>(2) 截止时间: 同投标截止时间;</p> <p>(3) 信用信息查询记录和证据留存具体方式: 经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据, 与其他采购文件一并保存;</p> <p>(4) 信用信息的使用原则: 经采购人认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、严重违法失信社会组织, 将拒绝其参与本次政府采购活动。</p> <p>(5) 投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。投标人不良信用记录以采购人查询结果为准, 采购人查询之后, 网站信息发生的任何变</p>

		更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。
10	投标人应具备的特殊要求	无
11	投标报价	投标报价是否超出招标文件中规定的预算金额，超出预算金额的投标无效。如投标人须知前附表规定最高限价，则超出预算金额和最高限价的投标无效。
12	投标承诺函	投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。
13	联合体协议	招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。
14	投标人身份证明及授权	<p>(1)法定代表人身份证明或提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证明。（法人投标提供）</p> <p>(2)单位负责人身份证明或提供单位负责人授权委托书及被授权人身份证明。（非法人投标提供）</p> <p><b>注：</b></p> <p>①企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体投标人以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。</p> <p>②银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。</p> <p>③投标人为自然人的，无需填写法定代表人授权书。</p>
15	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动	投标人提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函（承诺函格式自拟）。
16	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本项目投标	投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函（承诺函格式自拟）。

## 二、评标

### （一）评标方法

本项目采用综合评分法。总分为 100 分。

### （二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责

#### 1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的商务、技术等实质性要求。

注：符合性审查中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

#### 2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

#### 3、对投标文件进行比较和评价；

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

### （1）价格分计算

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

1) 如果本项目非专门面向中小企业采购，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号规定的小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 2% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

小型和微型企业不包含民办非企业单位。

2) 对监狱企业价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

3) 对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采

购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

## **（2）关于相同品牌产品（服务类项目不适用本条款规定）**

采用最低评标价法的，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## **（3）强制采购节能产品和优先采购节能产品、优先采购环保产品**

1) 对《节能产品政府采购品目清单》所列的政府强制采购节能产品，投标人投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

投标人所投其他产品若属于《节能产品政府采购品目清单》优先采购产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

2) 投标人所投产品若属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

## **（4）信息产品要求**

1) 投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，应提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

## **（5）投标无效情形**

1) 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。

2) 符合性审查资料未按招标文件要求签署、盖章的；

3) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- a. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- b. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- c. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- d. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- e. 不同投标人的投标文件相互混装；

4) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

(7) 评标标准

分值构成	价格分值：_____40_____分 商务部分：_____30_____分 技术部分：_____30_____分	
一、价格部分（满分 <u>40</u> 分）		
评分因素	评分标准	分值
投标报价 评分标准	评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价 为评标基准价。 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×40	满分 40 分
二、商务部分（满分 <u>30</u> 分）		
评分因素	评分标准	分值
企业实力	1、投标人具有省级信用部门评估的信用等级证书，信用等级为 AAA 的得 1 分， 为 AA 的得 0.5 分，不提供不得分（以证书及评估报告为准）。  2、投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书，一项得 1 分，满分 3 分，不提供不得分（以证书及官网截图为准）  3、投标企业拟投入本项目人员具备高级系统集成工程师专业技能证书得 5 分，中级 1 分（以证书、该人员社保凭证及证书网络查询截图为准）  4、投标企业拟投入本项目人员具备高级安防项目经理技能证书得 5 分，中级得 1 分（以证书、该人员社保凭证及证书网络查询截图为准）	<u>14</u> 分
企业业绩	投标人具有 2018 年 10 月类似项目业绩的（以合同签订时间为准），每提供 1 个得 2 分，本项满分 6 分。（提供中标公示截图和合同原件扫描件或图片）	<u>6</u> 分
服务承诺	投标人不能仅限于招标文件中要求的售后服务要求，投标人有义务提供自己更周到的售后服务计划。  根据投标人提供的施工组织计划内容是否详细，施工方案具体技术措施是否合理、高效，是否具有针对性，安装调试方案是否先进合理，施工组织机构是否健全，安全保护措施是否齐全，评委视情况在 0-10 分的范围内打分。	<u>10</u> 分
三、技术部分（满分 <u>30</u> 分）		
评分因素	评分标准	分值
产品技术水 平	1、投标人提供 LED 大屏单模块校正系统控制软件证书、CNAS 认可实验室单独出具的针对 PCB 防火检测报告、测量管理体系证书、能源管理体系认证证书、工业与信息化部颁发的国家技术创新示范企业认证证书的（每提供其中一项得	<u>20</u> 分

	1 分，满分 5 分) 2、投标人提供 LED 制造商在国家文化和科技融合示范基地名单公布内证明文件的得 5 分； 3、投标人提供（安全非编系统）广电总局检测报告的得 3 分； 4、投标人提供（安全非编系统）国家版权局软件著作权证书的得 3 分； 5、投标人提供多点触控三网直播智能演播系统软件著作权证书的得 2 分； 6、投标人提供多点触控三网直播智能演播系统 3C 证书的得 2 分；	
技术参数响应	（带★参数为设备关键技术参数，需提供该项参数的检测报告，每提供一个检测报告得 1 分，最多得 10 分）	<u>10</u> 分
注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片），否则不得分。		

其中：价格分计算（落实政府采购政策价格调整部分）

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	非联合体投标人	对小型和微型企业报价扣除 10%	评标价格 = 小型和微型企业报价 × (1-10%)
2	联合体各方均为小型、微型企业	对小型和微型企业报价扣除 10% (不再享受序号 3 的价格折扣)	
3	接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上	对联合体或者大中型企业的报价扣除 2%	评标价格 = 投标报价 × (1-2%)
4	监狱企业	对监狱企业产品价格扣除 10%	评标价格 = 投标报价 - 监狱企业产品的价格 × 10%
5	残疾人福利性单位	对残疾人福利性单位产品价格扣除 10%	评标价格 = 投标报价 - 残疾人福利性单位产品的价格 × 10%
<p>1、中小企业应在投标文件提供《中小企业声明函》。监狱企业应当在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。残疾人福利性单位应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>2、经评标委员会审查、评价，投标文件符合招标文件实质性要求且进行了政策性价格扣除后，以评标价格的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算。即：</p> <p>评标基准价=评标价格的最低价</p>			

其他投标报价得分=（评标基准价/评标价格）×评标标准中价格分值
---------------------------------

备注：

a、不接受联合体投标的项目，本表中第 2 项、第 3 项情形不适用。

b、在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

c、中小企业、残疾人福利性单位提供其他企业制造的货物的，则该货物的制造商也必须为上述企业，否则不能享受价格优惠。

d、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

E、小型和微型企业不包括民办非企业单位。

**（8）评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：**

- 1) 分值汇总计算错误的；
- 2) 分项评分超出评分标准范围的；
- 3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

（9）按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3 号）规定：评标专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。

**（10）评标委员会争议处理**

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**4、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。**

# 第七章 拟签订的合同文本

（此合同仅供参考。以最终采购人与中标人签定的合同条款为准进行公示，  
最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突）

供方：

需方：

供、需双方根据年月日 签发的 号 中标通知书和招投标文件，  
并经双方协商一致，在平等互利的基础上，达成以下合同条款：

一、招标文件、投标文件、澄清文件及材料（如果有的话）、成交通知书、合同条款、补充协议（如果有的话）均为合同不可分割的部分。如本合同与招标文件存在不一致的情况，以招标文件为准。

## 二、货物名称、数量、规格、型号、金额及交货期

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	总价
1						
2						
3						
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
合计	大写：整 小写：元					
交货期	自合同生效之日起天					

## 三、设备质量要求及供方对质量负责的条件和期限

- 1、供方提供的货物须是全新的且保证不是库存或积压品(包括零部件)，符合国家、部委或地方相关标准以及该产品的出厂标准。
- 2、需方在货物及服务使用期限内，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，供方承担所提供的货物及服务因知识产权产生的责任。

四、交货时间、地点、方式：自合同生效之日起天，供方负责按招投标文件及合同要求将项目实施完毕，并具备验收条件。

五、货物标志、包装、运输：按招标文件办理。

六、技术资料及技术服务：供方在交货时应执行招标文件中有关技术资料、技术服务的规定。

七、货物验收：验收标准按招标文件规定执行。需方有权对供方所交货物抽样做运行实验、实验室检查。



八、售后服务：按招标文件及投标文件相应条款执行。

1、供方提供自合同生效之日起年免费质保期限。质保期内发生的相关费用由供方承担，因损坏而更换的部件质保期顺延。质保期自设备安装调试验收签署书面验收书之日起算。

2、响应时间：。

3、维修单位名称：

售后服务地点：

联系人：联系电话：

九、结算方式

（一）支付方式：银行转账

（二）支付时间及条件：以财政支付进度为准。

十、违约责任

1、供方所交的货物及服务不符合招、投标文件及本合同规定，需方有权拒收，供方应在本合同规定的交货期内负责更换并承担因更换而支付的费用。因更换而造成的逾期交货，则按逾期交货处理。

2、供方逾期交付货物，应向需方每日支付逾期交货部分货款总值5%的违约金；在合同规定的交货期满15日仍未全部交货，按不能交货处理。

3、供方在本合同规定的交货期内不能交货，应向需方支付全部合同金额5%的违约金，需方有权终止合同。

4、需方无正当理由拒收设备，应向供方支付无正当理由拒收设备金额5%的违约金。

5、因供方原因造成逾期付款，需方不承担责任。

十一、质量鉴定：因质量问题发生争议，由许昌市技术监督局或其指定的机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，供需双方均应当接受鉴定结论。

十二、合同生效及其它：本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效。本合同一式6份，供需双方各一份、相关部门4份。

十三、本合同记载的双方信息均为本合同履行期间双方书面材料对接往来的有效信息，如一方发生变更，应提前一个月书面通知，否则视为未变更。

供方：

需方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

主管院领导：

电话：

联系人：

开户银行：

帐号：

税务登记证号：

签订时间：

开户银行：

帐号：

签订时间：

附件：货物技术参数

序号	名称	技术参数
1		
2		
3		
...	...	.....

第八章 投标文件有关格式

一、投标人应答索引表

序号	项 目			投标人应答 (有/没有)	投标文件中所 在页码	备注说明
1	投标人应答索引表					
2	开标一览表					
3	投标函					
4	法定代表人（单位负责人）资格证明书					
5	法定代表人（单位负责人）授权书					
6	营业执照等证明					
7	依法纳税凭据					
8	财务 状况 报告	经 审 计 财 务 报 告	资产负债表			
			利润表			
			现金流量表			
			所有者权益变动表			
			附注			
		基本开户银行资信证明				
		银行资信证明				
		政府采购投标担保函				
9	依法缴纳社会保险凭据					
10	履行 合同 能力	证明 材料	设备购置发票			
			技术人员职称证书			
			用工合同			
		投标人相关承诺函或声明				
11	没有重大违法记录的声明					
12	投标人应具备的特殊要求					
13	投标承诺函					
14	联合体协议					
15	投标人与参加本项目投标的其他供应					

	商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函			
16	投标人未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函			
17	投标分项报价表			
18	技术规格偏离表			
19	技术部分			
20	服务承诺			
21	业绩情况表			
22	政府强制采购节能产品品目清单情况			
23	优先采购节能产品政府采购品目清单情况			
24	优先采购环境标志产品政府采购品目清单情况			
25	中小企业声明函			
26	残疾人福利性单位声明函			
27	监狱企业证明文件			
28	中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的信息安全产品有效认证证书			
29	其它资料			

注：①本表序号8请按照本招标文件“第六章资格审查与评标”资格审查表中序号3要求，根据所提供经审计财务报告、基本开户银行资信证明、银行资信证明、政府采购投标担保函情况填写其中一项即可。

②本表序号10请按照本招标文件“第六章资格审查与评标”资格审查表中序号6要求提供，根据所提供证明材料或承诺函（声明）情况填写其中一项即可。

二、开标一览表

项目编号：

项目名称：单位：元（人民币）

项目名称	投标报价	交付日期	备注
	大写：小写：		

投标人名称：（全称）（公章）：

日期： 年 月 日

注：1、交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。  
2、如招标公告明确项目交付日期以年为单位，本表应填写完成该项目的年限。

### 三、资格审查证明材料

#### 3.1 投 标 函

致：

根据贵方\_\_\_\_\_（项目名称、采购编号）采购的招标公告及投标邀请，\_\_\_\_\_（姓名和职务）被正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交。

我方确认收到贵方提供的（项目名称、采购编号）招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了《招标文件》的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款和已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求及资金支付规定，对招标文件的合理性、合法性不再有异议，并承诺在发生争议时不会以对《招标文件》存在误解、不明白的条款为由，对贵中心行使任何法律上的抗辩权。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

二、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 90 天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。我方同意并遵守本招标文件“投标人须知”中第十四条第三款关于延长投标有效期的规定。如中标，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

三、我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标的，则我方承担违背投标承诺的责任追究。

四、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

五、我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

六、我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《项目需求》及《合同书》中的全部任务。

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

八、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

1. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）。
2. 我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。
3. 我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。
4. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

5. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的,评审委员会可将我方做无效投标处理,我方愿意承担相应的法律责任。

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄:

地 址:

邮政编码:

电 话:

传 真:

投标人代表姓名:

职 务:

投标人名称(并加盖公章):

日 期:        年        月        日



### 3.2 法定代表人（单位负责人）资格证明书

单位名称：

地址：

姓名：            性别：            年龄：            职务：

本人系投标人名称的法定代表人（单位负责人）。就参加贵方采购编号为的项目名称公开招标项目的投标报价，签署上述项目的投标文件及合同的执行、完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

法定代表人（单位负责人）联系电话（手机）：

【此处请粘贴法定代表人（单位负责人）身份证复印件，需清晰反映身份证有效期限】

投标人名称（并加盖公章）：

签署日期：    年    月    日

说明：法定代表人（单位负责人）参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。

### 3.3 法定代表人（单位负责人）授权书

本人  法人姓名系  投标人名称  的法定代表人（单位负责人），现委托  姓名，职务  以我方的名义参加贵方\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人名称: (全称) (盖单位公章)

法定代表人（单位负责人）： （签字或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表：（签字或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表联系电话（手机）：

法定代表人（单位负责人）身份证（正面）	法定代表人（单位负责人）身份证（反面）
法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（正面）	法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（反面）

### 3.4 没有重大违法记录的声明

#### 声 明

本公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

特此声明。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（并加盖公章）：

日 期： 年 月 日

### 3.5 投标承诺函

致：

经研究，我方自愿参与贵方\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_\_（项目编号、项目名称）的投标，将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：我方如果在本次投标活动中有下列情形之一的，愿接受政府采购监督管理部门给予相关处罚并承诺依法承担相关的经济赔偿责任和法律责任。

- 一、在投标有效期内撤销投标文件；
- 二、在投标文件中提供虚假材料；
- 三、除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标后不与采购人签订合同；
- 四、与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；
- 五、法律法规及本招标文件规定的其他严重违法行为。

投标人名称（并加盖公章）：

日 期：        年    月    日

3.6 投标人提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函  
(承诺函格式自拟)

3.7. 投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函  
(承诺函格式自拟)

### 3.8 其他资格证书或材料

四、符合性审查证明材料

4.1 投标分项报价表

项目编号：

项目名称：

序号	名称	品牌 规格型号	技术 参数	单位	数量	单价	总价	产地及厂家
1								
2								
...								
合计		大写：                      小写：						

投标人（并加盖公章）：



4.2 技术规格偏离表

项目编号：

项目名称：

序号	货物服务名称	招标文件技术参数	投标技术参数	偏离 (无偏离/正偏离/负偏离)	偏离内容说明
1					
2					
...					

投标人（并加盖公章）：

### 4.3 技术部分

（投标人根据招标文件要求自行编制）

4.4 业绩情况表

项目编号：

项目名称：

序号	客户单位名称	项目名称及主要内容	合同金额 (万元)	联系人及电话
1				
2				
3				
4				
.....				

投标人（并加盖公章）：

#### **4.5 服务承诺**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

4.6 “节能产品政府采购品目清单”强制节能产品情况

项目编号：  
项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1						
2						
...						

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

4.7 “节能产品政府采购品目清单” 优先采购节能产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1						
2						
...						

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

4.8 “环境标志产品政府采购品目清单” 优先采购产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1						
2						
...						

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品环境标志产品认证证书须附后。

#### 4.9 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、（标的名称）,属于（采购文件中明确的所属行业）行业;制造商为（企业名称）,从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）;

2、（标的名称）,属于（采购文件中明确的所属行业）行业;制造商为（企业名称）,从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）;

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。



#### 4.10 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

## 五、其他资料（若有）

除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人单位公章后应在此项下提交。