

濮 阳 市 政 府 采 购

文件编号：濮财市直招标采购-2024-85

公 开 招 标 文 件

濮阳市政府采购中心

2025年1月20日

目 录

招标公告

第一章 招标项目基本内容及要求

第二章 投标人须知

第三章 评标方法

第四章 投标文件内容及格式

第五章 政府采购合同条款

第六章 政府采购合同格式

招标公告

一、采购项目：濮阳市第二人民医院科研楼学术报告厅声光视讯设备采购安装项目（二次）

二、文件编号：濮财市直招标采购-2024-85

三、预算：2000000元

四、采购需求：见电子招标文件附件

五、采购项目需要落实的政府采购政策：

①本项目属于工业。为促进中小企业发展，落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《财政部、司法部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）、《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）等政策规定，给予提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造的，投标报价给予20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《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），投标人提供《中小企业声明函》（格式见招标文件附件）。

②监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

④政府采购合同融资是河南省财政厅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。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，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。贷

款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

六、投标人资格及特殊要求：

- ①符合《中华人民共和国政府采购法》规定，具有独立承担民事责任能力。
- ②2023年度经审计的财务审计报告或财务报告（自批准之日算起，成立不足一年，仅需提供财务报表）。
- ③参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录。
- ④2024年度1月份以来任意三个月缴纳税收或社会保障资金的证明（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应的证明文件）。
- ⑤通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行信用查询，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”的投标人将被拒绝参加投标活动。

供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见附件），无需再提交上述证明材料。

- ⑥本项目不接受联合体投标。

七、是否接受进口产品：否

八、获取招标文件：

本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台进行信息发布、招标文件的获取、投标文件的制作以及递交、开标、评标、结果公示实行全程电子化。

- 1、时间：公告发布之日起至响应文件递交截止时间前。
- 2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)
- 3、方式：登陆濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)下载招标文件；
- 4、售价：无

九、投标保证金：不收取。

十、响应文件上传提交的截止时间及地点、电子标投标注意事项：

- 1、时间：2025年2月18日9时30分（北京时间）。
- 2、地址：濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)（开标二

室)。

3、投标文件递交方式：网上递交

4、下载招标文件：凡有意参加投标者，需在公告规定时间，进入濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>)，凭企业数字证书(USBKEY)登录，获取电子招标文件及其它招标资料，此为获取电子招标文件的唯一途径。

5、投标文件递交流程：供应商登录濮阳市公共资源交易(<https://www.pyssggzy.cn/>)凭企业数字证书点击“政府采购”进行登录，选择所投项目，上传加密后的电子投标文件。如对已上传的电子投标文件进行修改，供应商可以重新上传。供应商必须在投标文件提交截止时间前完成所有投标文件的上传，逾期上传视为网上投标无效。

6、供应商上传的电子加密投标文件，需由供应商按时进入网络与本项目相匹配网上开标室，按指令进行解密。如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。

7、本次交易项目实行全流程电子化，投标人(供应商)不需到现场参加开标活动。实行网上开标、远程解密。各投标人(供应商)需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>) (注：使用IE浏览器)。插入CA数字证书打开投标人界面，参加网上开标。各投标人(供应商)需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。远程解密(解密时间自开标时间始30分钟结束)，全部解密完成，系统自动唱标。由于投标人(供应商)错过解密时间或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由投标人(供应商)自行承担。

十一、响应文件的开启时间及地点：

1、时间：2025年2月18日9时30分(北京时间)。

2、地址：濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>) (开标二室)。

十二、发布公告的媒介及公告期限：

本次公告在《河南省政府采购网》《濮阳市政府采购网》《濮阳市公共资源交易平台》(<https://www.pyssggzy.cn/>)上发布。

公告期限为五个工作日

十三、联系方式：

1、采购人（采购文件的质疑答复人）：濮阳市第二人民医院

地址：濮阳市黄河中路326号

联系人：杨志浩

电话：15139327225

2、采购代理机构：濮阳市政府采购中心

地址：濮阳市中原路和开州路交叉口向北50米路东

联系人：王亚辉

联系方式：0393-6966099

3、监督单位：濮阳市财政局政府采购监督管理科

地址：濮阳市华龙区古城路中段260号

联系方式：0393-6666735

发布人：濮阳市政府采购中心

发布时间：2025年1月20日

第一章 招标项目基本内容及要求

序号	项 目	内 容
1	项目概述	濮阳市第二人民医院科研楼学术报告厅声光视讯设备采购安装项目（二次）
2	资质证件	须提供资质证件电子档：营业执照、法定代表人授权书、授权代表身份证、标书内要求其他证明材料。
3	信用查询	见公告
4	合格投标人的资格条件	详见招标公告
5	资格审查委员会人数及评标委员会人数	1、资格审查委员会人数：采购人代表1- 3 人 2、评标委员会人数：共5人, 其中采购人代表1人, 抽取专家4人。 3、本项目采取异地评审：根据濮财购[2024]25号通知要求，抽取异地专家。
6	评标办法	本项目采用综合评分法。
7	验收	符合招标文件的要求且达到国家相关规范规定的合格标准。
8	付款方式	合同签订，供方开始施工后，支付合同总价款的20%，主要设备全部到货后，支付至合同总价款的60%，安装完毕验收后，支付至合同总价款的90%，试用结束后，支付至合同总价款的100%。
9	询问和质疑	1、投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑 2、投标人认为采购程序和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向濮阳市政府采购中心提出质疑。
10	供货、安装（服务）时间	30日历天。

11	履约保证金	本项目不收取履约保证金。
12	电子投标文件的编制	1. 投标文件全部采用电子文档（.GEF 格式），电子投标文件在网上进行上传。在投标文件递交截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人错峰上传，投标文件制作详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台 https://www.pyssggzy.cn/” 办事服务—操作指南—投标文件制作操作指南）。 2. 未按以上要求制作电子投标文件，导致投标文件无法正常打开的，按废标处理。
13	电子标书解密	1. 解密方式：网上解密 网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(https://www.pyssggzy.cn/)按时解密。 2. 如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。 注：为保证投标文件按照规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上投标程序。

濮阳市第二人民医院科研楼学术报告厅声光视讯设备 采购安装项目（二次）参数要求

序号	名称	适用规格及用途	数量	单位
一	音频系统			
	场内扩声系统			
1	左右线阵音柱扬声器	• 系统类型：两分频线阵扬声器； • 频率范围（-10dB）：45-20KHz； • 灵敏度（1w@1m）：102dB； • 额定阻抗：4Ω； • 最大声压级：137dB； • 功率：1500/6000W@2hrs； • 垂直角度：16种不同角度覆盖，可根据需求调节； • 水平角度： - 顶部部分：100°（远场） - 中段部分：130°（中场） - 底部部分：160°（近场） • 语言/音乐模式可选； • 低音单元：6×6.5″； • 高音单元：24×1″；	2	只
2	左右线阵音柱超低扬声器	• 系统类型：低频线阵扬声器； • 频率范围（-10dB）：38-650KHz； • 灵敏度（1w@1m）：92dB； • 额定阻抗：8Ω； • 最大声压级：130dB； • 功率：1500/6000W@2hrs； • 低音单元：6×6.5″；	2	只
3	吸顶返送扬声器	频率响应（+/-3dB）：50-18kHz； 标称覆盖范围（HxV）：180度 H x 非对称 75度 V（相对于天花板的 角度为-90度至15度），指向房间； 连续功率：150W（AES）； 峰值功率：600W（AES）； 灵敏度：93dB（AES）； 连续最大声压级：115dB（AES）； 峰值最大声压级：121dB（AES）； 额定阻抗：8欧姆； 扬声器结构：低频1x8寸低音单元（1.5寸音圈），高频1个压缩 单元（1.3英寸音圈）；	2	只
4	吸顶辅助音箱	扬声器单元：4.5″低音扬声器，0.5″高音扬声器 频率响应：85Hz-20kHz 功率：连续节目功率30W，连续粉红噪声功率15W 灵敏度：86dB，1W，1m 覆盖角：150° 阻抗：8Ω 接线端子：防脱落螺柱接线柱 体积（高×直径）：106×195mm	8	只

5	线阵音柱功放(主扩声+重低音)	四通道功放，功率输出：2Ω时每通道提供功率 1250W，4Ω时每通道提供功率 1250W，8Ω时每通道提供功率 1250W，16Ω时每通道提供功率 625W，在 4Ω桥接单声道提供功率 2500W，在 8Ω桥接单声道提供功率 2500W，在 16Ω桥接单声道提供功率 2500W；采用尖端技术的 D 类功放；独有多项专利的 DriveCore™ 技术；省电模式 - 睡眠模式的功不足 1W，可调节的自动待机；远程电源关闭 - 通过辅助端口激活睡眠模式；70Vrms/100Vrms 直接驱动 - 每个声道都可单独选择用于低阻抗或高阻抗运行；内置 PFC 供电，支持 100-240VAC，50/60Hz (±10%) 供电；频率响应 (1W, 20Hz-20KHz)：±0.25dB；信噪比：>108dB(A 计权)；总谐波失真 (THD)：0.35%；互调失真度：≤0.35%；阻尼系数 (20Hz-100Hz)：>1000；串扰 (低于额定功率，20 Hz - 1 kHz)：>80dB；共模抑制 (20 Hz - 1 kHz，典型)：>70dB；直流输出偏移 (输入短路)：±10mV；输入抗阻 (标称)：10 kΩ 平衡，5 kΩ 不平衡；灵敏度 (8Ω)：2.0Vrms；最大输入电平 (低增益模式)：+20dBu；	1	只
6	流动返送功放+吸顶辅助音响功放	双通道专业功放。 2/4/8 欧姆输出功率，可支持环绕扬声器或一般影院扬声器的立体声，平衡和桥接模式。 音量控制位于面板，可防止误操作。 15 针接口和凤凰头，可简化 XLC 功放与系统之间的输入/输出连接，使布线更简洁。 指示灯排列有序，显示电源以及每通道的信号、削波和故障的状况，从而正确判断功效的现况。 2Ω 双通道(每声道) 1200W 4Ω 双通道(每声道) 775W 8Ω 双通道(每声道) 440W 4Ω 桥接 2400W 8Ω 桥接 1550W 基于 0.5% THD 所得数值 信噪比：>103dB； 总谐波失真 (THD) (1kHz)：<0.5%； 阻尼系数 (8 欧姆，10Hz ~ 400Hz)：>200； 频率响应 (1W，20Hz ~ 20kHz)：0dB，-1dB； 串音干扰 (8 欧姆以下功率)：At 1kHz：>85dB，At 20kHz：>55dB；	2	只
7	控制室监听扬声器	1、二分频有源监听扬声器； 2、单元配置：低音单元不小于 5"； 3、频率响应 (±3dB)：不劣于 50Hz - 18kHz； 4、输入灵敏度 (-10dBv 输入)：≥92dB/1m； 5、最大声压级：≥108dB； 6、具有平衡 XLR 和 1/4 英寸 TRS 接口；	2	只
	音频周边设备			
1	数字调音台	9 英寸多点触控显示屏 输入混音通道：16 个单声道 + 1 个立体声 + 2 个 FX 返送 总线：1 个立体声，6 个混音，2 个 FX，2 个矩阵 (支持输入到矩阵) 本地 I/O：16 个麦克风/线路 (12 个 XLR + 4 个 XLR/TRS Phones Combo) 输入，8 个 (XLR) 输出 Dante：16 个输入，16 个输出 USB：18 个输入，18 个输出 混音 1-6 和立体声通道上的 18 个效果器和 GEQ 采样率：48 kHz/96 kHz	1	台

2	音频处理器	高还原度的 96kHz 采样率 采用 32Bit 浮点运算核心 24Bit 模数/数模转换器 每个输入输出通道设有 6 段参量均衡器 每个输入输出通道具有 1000ms 延时功能 所有通道均具备延时器、分频器、限幅器等功能 设有 3 个场景预设快捷键 CUE 可设密码的保密性功能防止非专业技术人员的误操作 具备 RS485 接口可连接第三方中控系统	2	台
3	无线手持套装	接收机特性： 功能特性： • 一键式 QuickScan 频率选择可快速查找最佳开放频率（在干扰情况下）； • 每个频带多达 12 个兼容系统（视区域而定）； • XLR 和 1/4 英寸输出接口； • 微处理器控制的内部天线分集； • 双色音频状态 LED 指示灯； 绿色：正常音频电平 红色：过高音频电平（过载/衰减） • 可调节的输出电平； • 可拆卸的天线令天线分布更快速； • 显示详细射频和音频计量； 工作范围：91 米（300 英尺）直线距离；注：实际范围取决于射频信号吸收、反射和干扰； 频响范围：50 至 15,000 Hz；注：依话筒类型而定； 总谐波失真（参考值：±33 kHz 偏差，1 kHz 音调）：0.5%（典型值） 动态范围：100 dB，A 计权（典型值） 发射机特性： 功能特性： • 集成话筒振膜设计，有值得信赖的 SM58®； • -10 dB 增益衰减 • ABS 铸模材质，轻质耐用结构； • 射频发射机输出：10 mW，典型； • 彩色 ID 保护盖（可另购）	2	套
4	无线领夹套装	接收机特性： 功能特性： • 一键式 QuickScan 频率选择可快速查找最佳开放频率（在干扰情况下）； • 每个频带多达 12 个兼容系统（视区域而定）； • XLR 和 1/4 英寸输出接口； • 微处理器控制的内部天线分集； • 双色音频状态 LED 指示灯； 绿色：正常音频电平 红色：过高音频电平（过载/衰减） • 可调节的输出电平； • 可拆卸的天线令天线分布更快速； • 显示详细射频和音频计量； 工作范围：91 米（300 英尺）直线距离；注：实际范围取决于射频信号吸收、反射和干扰； 频响范围：50 至 15,000 Hz；注：依话筒类型而定； 总谐波失真（参考值：±33 kHz 偏差，1 kHz 音调）：0.5%（典型值） 动态范围：100 dB，A 计权（典型值） 腰包发射机特性： 功能特性： • 2 节 AA 电池（内置）可长达 14 小时持续使用； • 长达 300 英尺（90 米）的传输半径； • 快速轻松的接收机频率匹配；	2	套

		• 用于领夹式、头戴式、耳戴式、乐器话筒和吉他线缆的 TQG 连接； • 26dB 可调增益范围； • ABS 铸模，轻质耐用结构； 音频输入电平： 增益最大值 -16 dBV（最大值） 增益最小值 (0 dB) +10 dBV（最大值） 输入阻抗：1 MΩ 射频发射机输出：10 mW（典型值），视地区而定； • 小巧的隐藏式固定部件； • 声音清晰饱满堪比大话筒； • 平直而延展的频率响应具备现场提升功能，特别适合佩戴在胸前的话筒； • 可控制的低频衰减可以降低衣物和房间的低频噪音； • 失真低，动态范围宽； 传感器类型：电容 拾音模式：全向 频率响应自：50 Hz-20 KHz 灵敏度 (dBV/Pa)：-38 dBV/Pa 灵敏度 (mV/Pa)：13 mV/Pa 等效自噪：18 dB (A) 声压：120 dB		
5	有源指向天线	采用对数周期偶极振子阵列，能够在面向所需的覆盖区域时提供最佳接收效果。集成式放大器具有四个增益设置（+12 dB, +6 dB, 0 dB, -6 dB），用于补偿不同级别的同轴电缆信号损失。可将 UA874 固定在话筒支架上，也可将其悬挂在天花板上，或者使用集成式可旋转支架固定在墙壁上。 射频频率范围：470-900 MHz • 低噪声信号放大器能够补偿同轴电缆的插入损失； • 可与无线接收机和天线分配系统兼容，能够提供 10 - 15 伏直流偏压； • 可将带有螺纹的集成式支架轻松地固定到话筒支架上； • 四档位增益选择开关； • 高质量、高可靠性和耐用性； 接头类型：BNC，插孔 阻抗：50 Ω 电源要求：来自同轴连接的 10 至 15 伏直流偏移，75 mA 接收模式 (3 dB 波束宽度)：70 角度 射频信号过强指示灯阈值：-5 dBm	2	个
6	天线分配器	频段范围：470-952 MHz 用于天线偏置的直流输出端：12V，最大 300mA	1	台

7	无线数字会议主机智能会议中心	• 采用高速嵌入式数字处理硬件架构，系统运行速度快和稳定性高 • 无线数字会议系统保证了会议的安全性和私密性 • 无线数字会议音频处理及传输技术保证了卓越的音质 • 通信频段：650MHz~700MHz 数据通信 • 5 组通信频段可选，互不干扰 • 信号检测：会前、会中、会后对会议现场无线信号进行实时检测 • 系统自动为单元分配发言通道，屏蔽较差的通信频率，保证了系统的稳定性 • 配备 2.8 英寸 LCD 显示屏，显示系统菜单和主机状态等信息 • 多种话筒管理模式，满足各类会议需求 • 多样化的软件模块，可实现三种工作模式、自定义主席、会务管理、摄像跟踪、中控控制等功能，极具系统前瞻性，未来可轻松扩展新功能 • 内含摄像模块，兼容所有目前流行的摄像机类型，协议共享 • 系统主机可设 IP 地址，与控制电脑之间采用先进的 TCP/IP 连接控制方式，可以实现会议系统的后台控制 亦可与控制电脑之间采用 RS-232 接口连接中控，可实现集控会议系统 • 系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔” • 天线信号传输距离半径可达 0-20m 左右 • 支持消防报警联动触发接口，输入 3.3-5V 电平后，所有会议单元发言关闭，会场静音 技术参数： • 频率响应 20Hz-20KHz • 信噪比 >102dB • 动态范围 >106dB • 总谐波失真 ≤0.05% • 电源 AC100-240V 5A 50 - 60Hz • 最大功耗 单机 13W • 音频输入接口 XLR • 1 • 音频输出接口 XLR • 2, Phoenix • 2 • 射频功率输出 ≤10dBm(参考值) • 通信频段 650MHz~700MHz • 音频无线传输延时 <5ms • 调制方式 U 段 • 控制接口 RS232/RS485/ RJ45 网口 • 天线接口 大六芯 DIN • 4 • 消防报警接口 1	1	台
---	----------------	--	---	---

8	无线数字会议话筒	• 采用 UHF 数字无线通信频段，结合数字会议系统架构，自主研发无线抗干扰音频通信技术，保证了系统的稳定性 • 单元配 6000mAh 锂聚合物电池，持续发言时间可达 48 小时，超长待机，1A 充电电流可快速充电 • 通信频段：650MHz~700MHz 数据通信 • 5 组通信频段可选，互不干扰 • 具备音量调节和电池电量指示按钮，可以方便调节音量和查看当前电池电量 • 自定义主席机配置功能，可根据现场需要，临时定义任一单元为主席单元 • 系统自动为单元分配发言通道，屏蔽较差的通信频率，保证了系统的稳定性 • 根据用户选购的会议控制软件，可实现多种会议管理功能 技术参数： • 输出频率响应 50Hz-18KHz • 信噪比 >80 dB • 动态范围 >95 dB(1 KHz) • 总谐波失真 <0.05% • 射频功率输出 ≤10dBm(参考值) • 通信频段 650MHz~700MHz • 音频无线传输延时 <5ms • 调制方式 U 段 • 电池容量 内置锂电池 6000mAh • 充电电流 1A • 发言时间 >48 小时 • 待机时间 >100 小时 • 充电接口 5.5mm DC 插头 话筒参数 • 拾音咪头 14mm 直径镀金电容咪头 • 指向特性 超心型 • 灵敏度 -28 dB • 频率响应 30Hz-18KHz • 输入阻抗 2.2KΩ • 最大声压级 130 dB (THD<3%) • 等效噪声 25 dB-A	10	台
9	无线数字会议接收专用天线	• 全新设计流线型天线外观 • 充分考虑多种安装方式：吊顶、壁挂 • 无线专用天线是无线会议系统的接收部分，负责无线单元与无线智能会议中心主机之间的数据通讯 • 采用 UHF 数字无线通信频段，结合数字会议系统架构，自主研发无线抗干扰音频通信技术，保证了系统的稳定性 • 通信频段：650MHz~700MHz 数据通信 • 5 组固定通信频点可选，互不干扰；支持多频点，可在 200 个频点中自由选择 • 天线信号传输距离半径可达 0-20m 左右 技术参数： • 最大功耗：6W • 通信频段：650MHz~700MHz • 无线收发调制：PLL 锁相环综合控制 • 天线：配套接收天线+控制天线 • 安全：AES 高级加密标准	1	台
10	充电站	配套话筒集中充电	1	台

11	电容式会议麦克风	传感器类型：电容 拾音模式：超心形, 全向, 心形 频率响应自：50 HZ 频率响应至：17 KHZ 灵敏度 (DBV/PA)：心形 -33.5 DBV/PA; 灵敏度 (MV/PA)：心形 21.1 MV/PA; 等效自噪： 心形：29.0 DB(A) 全向型：70.5 DB(A) 超心形：28.0 DB(A) 声压： 心形：123.0 DB 全向型 L：117.5 DB 超心形：122.0 DB	2	台
12	音频播放源设备	音源及视频源播放电脑，会场内作为固定播放电脑使用 显卡型号：RTX 4060 8GB 内存插槽数量：2 个 内存类型：DDR5 16GB 硬盘容量：1TB 屏幕尺寸：16 英寸 屏幕刷新率：240Hz 屏幕色域：90%~99% DCI-P3 电池容量：86Wh 网络传输：无线网卡 双天线 Wi-Fi 6 处理器加速频率：4.9GHz CPU 型号：i7-13650HX	1	台
	其他配件			
1	扬声器安装架	包含但不限于主扩声扬声器壁装架、台唇补声扬声器安装架，数量按照实际应用数量。	1	批
2	配电箱	配电箱包含音频系统所需所有空开	1	套
3	专业音箱护套线	2 • 2.5	220	米
4	卡农头跳线套装	公头+母头	40	套
5	6.35mm 话筒插头转莲花头跳线		1	根
6	配管	JDG25	100	米
7	馈线	SYV50-5	70	米
二	灯光系统			
	灯具设备			
1	灯光控制台	支持 2 路 DMX 输出，可控制 1024 个 DMX 通道 支持 1 路 DMX 输入 DMX 输入可触发 60 个灯光多步程序，灯光程序可翻 6 页，每页 10 个程序 可配接控制 160 台电脑灯 每台电脑灯最多 40 个可控制通道 采用 R20 格式灯库，内置灯库编辑编辑器 支持 160 个灯具分组，可储存 160 个素材 可储存 90 个推杆重演，可同时运行 15 个推杆重演，多步场景最大可存 18000 步 内置七种图形效果，可改变图形的宽度、幅度、速度等参数 内置 150 种快捷图形 支持内部/外部时间码录制 支持高/中高/中/中低/低 5 种音频触发运行多步场景 支持按键立刻黑场和主控推杆黑场 支持灯具交叠和灯具顺序 背光按键：黄红双色 支持 U 盘备份	1	台

2	面光灯	1. 输入电压: AC100V~240V 50/60Hz 2. 功率: $\geq 200W$ 3. 使用寿命: ≥ 50000 小时 4. 通道模式: 1CH/2CH 或优于 ▲ 5. 频闪: ≥ 20 次/秒 6. 光束角度: 14° 19° 26° 50° 可选 7. 防护等级: IP20 8. 透镜: 非球面透镜 9. 光通量: $\geq 14800lm$ 10. 色温: 3200K/5600K 可选 11. 显色性: CRI ≥ 90	19	台
3	变焦成像灯	1. 输入电压: AC100-240V/50/60Hz 2. 额定功率: 200W@220V 3. 光源: 单颗 $\geq 200W$ COB LED 模组 4. 显色指数: CRI >95 5. 色温: 3200K/5600K 可选 ▲ 6. 频闪: 20 次/秒 7. 光通量: $\geq 14500lm$ 8. 光斑角度: $\leq 10^{\circ}$ ~ $\geq 55^{\circ}$ 电动变焦	8	台
4	平板会议灯	1. 输入电压: AC100V~240V 50/60Hz 2. 功率: $\geq 200W$ 3. 光源 ≥ 1344 颗 LED 4. 通道模式: 1CH/2CH/3CH/4CH/5CH/6CH/10CH 或优于 5. 灯珠寿命: ≥ 50000 小时 ▲ 6. 频闪: ≥ 20 次/秒 7. 光通量: $\geq 17500lm$ 8. 色温: $\leq 3200k$ ~ $\geq 5600k$ 可调 9. 显色性 CRI ≥ 92	14	台
	其他周边设备			
1	512 信号放大器	512 信号放大器	2	台
2	12 路继电器直通电源箱	输出功率: 每路 $\geq 6KW$ 12 路 16A 空气回路短路保护, 供电: 双相或单相供电, 加接地线, 单相 200-240VAC, 50Hz/60Hz	1	台
3	配电柜	满足使用要求	1	台
4	灯光阻燃电源线缆	3 • 2.5 mm ² 阻燃弹性体复合物的胶皮绝缘护套, 无氧铜丝复合束后而成, 柔软、耐磨、热老化性能强。	280	米
5	电源箱主电缆	WDUZB-YJY (5 • 16)	15	米
6	灯光信号线	DMX512 信号线, 2 • 0.5+屏蔽 128 网, 舞台专用信号线缆, 导体和屏蔽层均采用高纯度无氧铜, 抗氧化能力强, 具有良好的抗弯曲性。	280	米
7	灯光系统耗材	接插件、尾线、灯光桥架等	1	批
8	配管	JDG20	50	米
9	配管	JDG25	50	米
三	显示系统			
	舞台主显示屏			

1	主席台 LED 显示屏 (核心产品)	室内 LED 显示屏 (13440mm×3520mm) 1、像素点间距: ≤1.8mm 2、单元板分辨率: ≥14792 Dots ▲3、刷新率: ≥4200Hz, 支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4、像素构成: 1R、1G、1B ★5、封装方式: SMD 表贴三合一, 金线 (灯管含金量 99.99%) 封装, 五面黑灯, 表面不反光。提供检测报告。 6、驱动方式: 恒流驱动 7、控制方式: 同步控制系统 8、维护方式: 前后双向维护 9、整屏平整度≤0.04mm ▲10、白平衡亮度: 0-900cd/m²可调; 亮度调节: 0-100%亮度可调, 256 级手动/自动调节, 屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能; 亮度均匀性≥99% 11、色温 800K-20000K 可调; 白平衡状态下色温在 6500K±5%; 色温为 6500K 时, 100%75%50%25%档电平白场调节色温误差≤100K 12、水平视角≥175°; 垂直视角≥175° 13、对比度≥10000: 1 ▲14、灰度等级≥16bit, 红绿蓝各 256 级, 可达 65536 级; 采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果, 100%亮度时, 16bit 灰度; 70%亮度, 16bit 灰度; 50%亮度, 16bit 灰度; 20%亮度, 14bit 灰度, 显示画面无单列或单行像素失控现象; 支持 0-100%亮度时, 8-16bits 灰度自定义设置 15、峰值功耗≤220W/m²; 平均功耗≤100W/m² 16、供电电源: 在 4.2 • (1±10%) VDC~4.5 • (1±10%) VDC 范围内能正常工作 17、输入电压: 支持宽压输入 在 96-264VAC, 支持窄压输入在 200-240VAC, 在该范围内能正常工作 ▲18、防护性能: 具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能; 具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60 19、电源、接收卡配套	47.31	平米
2	发送盒	单台带载达 4096x2160@60Hz, 宽高极限分辨率可达 7680 像素。 支持 HDR 功能, 支持 3D 功能, 支持 RGB 独立 GAMMA 调节功能。 带载: 880 万, 3840x2160 宽高极限: 宽 7680, 高 7680 输入: DP1.2 • 1, HDMI2.0 • 1, 双链 DVI • 2 输出: 网口 • 16, 光纤 • 4 (2 主 2 备) 同步拼接和独立发送两种模式; 支持 HDR10 支持 3D 功能 支持独立 GAMMA 调节功能 延时: 低于 1ms 控制方式: USB、TCP/IP	2	台

3	LED 会标字幕屏	尺寸：9920mm×480mm 1、像素点间距：≤1.8mm 2、单元板分辨率：≥14792 Dots ▲3、刷新率：≥4200Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4、像素构成：1R、1G、1B ★5、封装方式：SMD 表贴三合一，金线（灯管含金量 99.99%）封装，五面黑灯，表面不反光。提供检测报告。 6、驱动方式：恒流驱动 7、控制方式：同步控制系统 8、维护方式：前后双向维护 9、整屏平整度≤0.04mm ▲10、白平衡亮度：0-900cd/m²可调；亮度调节：0-100%亮度可调，256 级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性≥99% 11、色温 800K-20000K 可调；白平衡状态下色温在 6500K±5%；色温为 6500K 时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差≤100K 12、水平视角≥175°；垂直视角≥175° 13、对比度≥10000:1 ▲14、灰度等级≥16bit，红绿蓝各 256 级，可达 65536 级；采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，16bit 灰度；70%亮度，16bit 灰度；50%亮度，16bit 灰度；20%亮度，14bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8-16bits 灰度自定义设置 15、峰值功耗≤220W/m²；平均功耗≤100W/m² 16、供电电源：在 4.2 • (1±10%) VDC~4.5 • (1±10%) VDC 范围内能正常工作 17、输入电压：支持宽压输入 在 96-264VAC，支持窄压输入在 200-240VAC，在该范围内能正常工作 ▲18、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60 19、电源、接收卡配套	4.76	平米
4	LED 会标字幕屏处理器	单台带载达 1920X1600@60Hz，可通过级联多台设备进行统一控制。 带载：230 万，1920x1200 输入：DVI • 1，HDMI • 1，Audio • 1 输出：网口 • 4，DVI • 1，HDMI • 1 支持堕胎设备级联 支持快捷点屏	1	台
5	视频系统控制电脑	控制 LED 会标字幕屏、LED 主屏控制使用	1	台
6	100 寸台口侧墙扩展显示器	100 寸液晶显示器，根据需求内置电脑，可预装软件	2	台
7	55 寸舞台返显显示器	55 寸液晶显示器，根据需求内置电脑，可预装软件	3	台
8	32 寸控制室监视器	32 寸监看显示器	2	台
9	视频矩阵	16 入 24 出视频矩阵，包含视频远端传输功能 功能参数： ▲1. 全硬件架构无 CPU 和操作系统； 2. 采用 17GHz 高带宽芯片； 3. 支持 HDCP 解密、蓝光，3D； 4. 支持信号时序重整、CEC、36 位真彩技术； 5. 支持 HDMI 1.4a 协议版本支持：4Kx2K@30Hz、1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz 及以下分辨率； 6. 支持按键，红外遥控，RS232 串口控制方式； ▲7. 支持 EDID 自适应功能，更好适应现场多样化的显示设备，提高兼容性； 8. 长线驱动能力，输入带有自动均衡，有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动；	1	台

		9. 输出带有预加重功能，以便长线传输后接收端仍可接收信号，使用高品质 HDMI 2.0 版本的线缆，输入输出距离可达 25 米； 10. 输入支持接收延迟，有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿； 11. 掉电记忆现场保护功能； 12. HDMI 高清 4K 一体矩阵采用外置电源，航空式螺旋电源接口，为电源的稳定性保驾护航； 技术参数： ▲ 1. 输入端口：HDMI • 16 ▲ 2. 输出端口：HDMI • 16 3. 设备高度：2U 4. 视频分辨率：480i、576i、480p、576p、720p、1080i、1080p@24/30/50/60/120Hz、4K@30Hz、1080P 3D@60Hz 5. 控制接口：RS-232 IN • 1、RS-232 OUT • 1 6. 协议标准：支持 HDMI1.4a、支持 EDID 管理、支持 HDCP 解析 7. 色彩空间：支持 RGB444、YUV444、YUV422 色彩空间，支持 x.v.Color 扩展色域标准 8. 静电保护：人体放电模式：±8kV(气隙放电) ±4kV(接触放电) 9. 控制方式：按键、RS232、红外遥控、上位机软件 10. 电源：DC 12V 5A 11. 输入电压：AC 100V~260V, 50/60Hz 12. 工作温度：0~40°C/32~104°F 13. 存储温度：-20~60°C/-4~140°F		
10	LED 屏体钢结构	主席台箱体屏及主席台口会标屏安装支架	52.07	平方米
11	55 寸侧屏推拉式安装架	侧屏可推拉式墙面安装架	2	套
12	32 寸控制室监视器安装架	32 寸监看显示器活动桌面安装架	2	套
13	100 寸显示屏壁装架	显示屏固定安装架	2	套
14	55 寸信息发布显示屏壁装架	显示屏固定安装架	2	套
15	移动支架车	返现安装使用	3	台
16	配电箱	配电箱包含视频系统所需所有空开	1	套
17	配电箱主干电源线	WDUZB-YJY(5x16)	10	米
18	网线	UTP6	485	米
19	LED 主电源线	WDUZB-YJY3 • 4	322	米
20	HDMI 跳线	2m	10	根
21	HDMI 跳线	5 米	2	根
22	HDMI 跳线	10 米	1	根
23	HDMI 跳线	30M	1	根
24	配管	JDG25	85	米
四	视频会议系统			
	视频会议及录播系统			

1	视频会议摄像机	• 图像传感器:1/1.8 英寸 CMOS • 光学变倍:20X • 有效像素:830 万 • 视频格式:2160P60/59.94/50/29.97/25; 1080P60/59.94/50/30/29.97/25; 1080i60/59.94/50; 720P60/59.94/50 • 镜头变焦:20 倍光学, 12 倍数字 • 焦距:f=7.1~141.3mm • 水平视角:3.6° (T) ~ 59.2° (W) • 光圈系数:F1.61 ~ F5.19 • 最低照度:0.05 lux (F1.61) • 数字降噪:2D&3D 数字降噪 • 白平衡:手动/自动/室内/室外/一键白平衡 /3000K/4000K/5000K/6500K • 聚焦模式:手动/自动 • 光圈模式:手动/自动 • 背光补偿:1-7/关 • 画面调节:亮度、色度、饱和度、对比度、锐度 接口参数 • 视频接口:HDMI2.0、3G-SDI • 2 或 12G-SDI • 2、RJ45、USB3.0, SDVoE (可选) • 视频压缩格式:H.264、H.265、MJPEG • 控制接口:RS-232 带 RS232 环出, RS422 带 RS422 环出, RJ45 (UDP) • 控制协议:VISCA/PELCO-D/PELCO-P、Visca Over IP、ONVIF、UVC (仅 USB 口) • 通讯波特率:2400/4800/9600/19200/38400bps • 音频输入接口:双声道 3.5mm 线性输入 • 音频压缩格式:ACC、G711A、G711U • 网络接口:1000M 网口 (10/100BASE-TX) • 网络协议:RTSP、RTMP、ONVIF、NDI HX3(选配)、SRT • 电源接口:DC-038 电源插座 (DC12V) 云台参数 • 水平转动:-173° ~ +173° • 俯仰转动:-30° ~ +90° • 水平转动速度:0.1~100° /秒 • 俯仰转动速度:0.1~80° /秒 • 预置位数量:最多可设置 255 个	3	台
2	竹节升降器	行程 1.5 米 荷载: 3KG 摄像机安装方式: 暗装 电源: 220V 控制: RS485; 遥控器	3	台

3	网络视频会议主机	视频通话分辨率 4K, 1080P, 720P, 448P, 360P, 4CIF, CIF ▲ 内容视频质量: 最高支持 4Kp15 ▲ 双流能力: 最高支持 4Kp30 人像+4Kp15 内容 ▲ 支持 60 帧 ▲ 宽带要求: 4Kp30, 最低带宽 2Mbps (H.265); 1080p60, 最低带宽 1Mbps (H.265) ▲ 视频抗丢包能力: 50% ▲ 视频编解码标准: H.265, H.264 SVC, H.264 HP, H.264, H.263, H.263+ ▲ 抗 50% 视频丢包 辅流优先策略, 音频优先策略 呼叫带宽自适应, 协议自适应, 音视频自适应 音频编解码标准: AAC-LD, ARES, G.722.1C, G.722.1, G.722, G.711 (PCMU/PCMA), G.729 音频处理技术: 智能噪音消除技术, 多通道回音消除技术, 多通道去混响技术, 自动增益控制 抗 80% 音频丢包 通信标准协议 H.323/SIP 双流协议: H.239 (H.323) / BFCP (SIP)	1	台
4	会议录播主机	会议录播主机 会议录播设备, 集成会议录制、直播、点播、智能导播、存储等多功能于一体, 基于嵌入式硬件架构设计, 产品高度稳定。设备采用 H.264/H.265 编码, 系统支持电影模式+资源模式并存的同步录制和直播, 画面支持画中画、1/2/3/4/6 分屏模式显示和录制。用户既能在本地接上鼠标、显示器和导播台进行导录播操作, 也可以在 PC 上登录 IE 进行远程导播。 • 视频输入: 2 路 HDMI 输入 • 视频输出: 4 路 HDMI • 最大输入分辨率: 3840x2160@60fps • 音频输入: 1 路平衡输入, 3pin 凤凰端子接口 • 1 路非平衡输入, 3pin 凤凰端子接口 • 音频输出: 2 路非平衡线路输出, 3pin 凤凰端子接口 • 1 路非平衡监听输出接口, 3.5mm 耳机孔 • 视频编码: H.265/H.264 • 音频编码: AAC • 视频输出格式: MP4 • 视频编码帧率: 1~30fps • 视频码率: 500kbps~40Mbps 可调 • 音频码率: 8~128KB 可调 • 数据存储: 内置 1T 硬盘, 支持扩展 • RS485: 4 组 RJ45 接口 • RS232: 2 组 RJ45 接口 • 网络: 1 个 1000M 网口, RJ-45 • USB 接口: 2 个 USB2.0, 1 个 USB3.0, 1 个 USB_OTG • 软件升级: 支持网络升级、OTG 升级 • 存储模式: 支持内置硬盘、外接 USB 存储, 支持 USB 导出, 支持 FTP 上传 • 协议支持: RTMP、RTSP、UDP、TCP、FTP、DHCP、HTTP • 工作电源: DC 12V/3A	1	台
5	HDMI 跳线	2M	12	根
6	摄像机升降架电源线	WDUZB-BJY3 • 2.5	60	米
7	SDI 信号线	75Ω 3G-SDI 专用同轴电缆	60	米
8	控制线	UTP6	120	米
9	配管	JDG25	57	米
五	中控系统			

	中控系统设备			
1	中控主机	1. 1U 机箱可安装于标准机柜，支持 Android 系统及 iOS 系统平板和 PC 端口设备混合使用，可以实现有线无线设备同时接入； 2. 4 核工业级处理器 CPU，1GB RAM 内存存储器，8GB NandFlash 高速存储器； ▲ 3. 开放式+模块化的用户编程界面，可轻易的完成各种复杂的控制接口编程； ▲ 4. 内置一路 IR USB 接口，内嵌智能红外学习功能模块，可导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机，并实现控制，无须配置专业学习器； ▲ 5. 采用多协议接口类型包括 RS232、DMX512、RS485、红外、IO 等控制协议接口； 6. 支持多种网络通讯：CAN、TCP/IP、Ethernet、WIFI 等 7. 8 路多功能可定义串口功能，支持 RS-232、RS-485、DMX-512 协议，其中 1、5 路支持 24V 供电； ▲ 8. 8 路红外/IO 复用接口，输入输出分开可同时受控，支持全频段载波的红外调制信号发送，标配 8 根红外发射棒； 9. 4 路可编程继电器强弱电控制接口（12V-250V）4 路触点，每路都可支持 30V/1A DC，125V/0.5A AC 负载； 10. 2 路 CAN 总线控制协议； 11. 1 路红外学习还原控制接口，1 路 LAN 网络输入，1 路电源输入； 12. 可接 RF 无线射频接收器和 WIFI 无线路由器； ▲ 13. 预留接口：1 路 Z-SET 无线设置按键，用于无线设备的配对对接，1 路 ZigBee 天线 ANT 接口；	1	台
2	10.1 寸无线中控触摸屏	1、CPU：Spreadtrum SC9863A CortexTM A55 MP8，8 核 1.6Ghz； 2、内存：4G； 3、储存：64G； 4、显示屏：10.1 寸，1200•1920 IPS 屏（全贴合）； 5、触摸屏：电容屏、多点触摸、G+F+F 工艺（2.5D+指纹油）； 6、摄像头：前置 200W，后 800W； 7、电池：聚合物电池容量：3.8V 8000mAh； 8、WiFi：WiFi 802.11a b/g/n/ac，支持 2.4G&5G；	1	台

3	嵌入式 10 寸墙面管理触摸面板	功能参数: 1. 10 寸 16:9 全视角 IPS 屏幕, 多点电容触屏, 1280×800 分辨率 2. 2G 运行内存, 8GB EMMC 存储, 四核处理器, 主频 1.8GHz 3. 基于 Android7.1 自主定制系统, 内嵌中央控制系统控制软件 4. 软件内置用户中心功能, 可直接通过 DNS 服务器连接广域网的中控主机 5. 用户中心具备账户绑定和解绑的权限控制功能 6. 注册账户支持云端下载触屏工程以及工程配置文件, 并自动配置匹配中控主机 7. 触屏可同时存储多个工程文件, 可在用户使用界面根据需要加载不同的工程 8. 开放用户二次编程模块, 可在用户使用界面自主配置自定义按键 9. 可在用户使用界面设置定时预约功能, 触屏和主机的时间可以自动校准 10. 支持一路多通道网络视频画中画 11. 采用全双向通讯技术, 所有设备运行动作均可以反馈在触屏界面上, 并且支持联动 技术参数: 1. CPU 处理器: RK3288/四核主频 1.8Ghz/ARM Cortex-A17 架构 2. 操作系统: Android 7.1 3. 运行内存: 4GB DDR3 4. 存储: 16GB EMMC 5. GPU: ARM Mali-T7640, 最高支持 4K 10bits H265/H264 视频解码 6. 显示屏: 10 寸全视角 IPS 屏 7. 分辨率: 1280 • 800 8. 屏比: 16:10 9. 亮度: 280 cd/m2 10. 触摸屏: 电容式, 10 点触摸	1	台
4	8 路电源时序器	1. 有效按开机先前及后、关机则先后及前的顺序开关, 每路输出带指示灯, 开关控制电源; 2. 减少用电设备对输电线路启动产生的冲击电流, 支持面板 Lock 锁定功能; 3. 配置彩屏显示窗口, 实时显示当前电压、日期时间, 定时开关机功能, 内置时钟芯片, 可根据日期时间设定; 4. 总共可控制 8 路管理电源, 8 路通道输出, 两路辅助通道, 每路延时开启和关闭时间可 0-999 秒自定义设置; 5. 通道开关状态额定输出电流高达 30A ; 单路额定输出电流: 16A; 6. 主机设置一路短路输入一路短路输出口, 可实现多台链接, 方便使用; 7. 配置 RS232 接口、TCP/IP 网口, 支持外部中央控制设备控制, 6 种波特率可选择; 可实现远程集中控制, 每台设备自带设备编码 ID 检测和设置; 8. 内置 8 组设备开关场景数据保存/调用; 系统管理员得以场景管理应用简单便捷, 切断用电设备的电源的工作; 9. 具有滤波模块, 减少电源的干扰; 10. 支持安卓 APP 与 PC 软件通过局域网进行远程控制; 技术参数: 1. 额定输出电压: 交流 220V, 50Hz; 2. 额定输出电流: 30A, 单路额定输出电源: 16A; 3. 可控制电源: 8 路+2 路辅助; 4. 每路动作延时时间: 1-999 秒; 5. 供电电源: VAC50/60Hz25A;	4	台
5	交换机	48 口三层千兆交换机 POE (含光纤模块)	1	台
6	无线 AP	无线协议: Wi-Fi 6, 无线速率: 3000M	1	台
7	报告厅智能照明系统协议对接		1	次
8	变新风全空气空调机组协议对接		1	次

9	软件及编程	根据使用需求编程	1	次
10	触控屏网线	UTP6	20	米
11	触控电源线	RVV2 • 1.0	20	米
12	配电箱 PCL 信号线	FTP6	238	米
13	配管	JDG25	57	米
六	信息发布系统			
	信息发布系统			
1	信息发布软件及编程	包含信息发布主机及配套软件 1. 多端接入，随时随地可控（Web-based CMS, easily accessible）：基于云系统架构，系统支持 Android、IOS 手机，windows、MAC OS 电脑，各类平板电脑接入，随时随地监控终端状态和管理发布节目。 2. 智能素材存储分类（Automatic classification of resource）：支持视频、音频、图片、文本、天气、时钟等媒体素材，上传后可自动智能分类存放，可重复使用。 3. 快速发布直播节目（Quick publish on live program）：支持发布直播节目，支持 Http live streaming 和 RTSP。 4. 简易的节目发布流程（Program publish wizard）：智能化、人性化的操作界面，无需专业培训，普通人员即可通过引导一步一步完成节目制作和发布。 5. 拖拽式可视化编辑器（Drag-and-drop visible editor）：采用拖拽式可视化编辑器，支持所见即所得的屏幕布局编辑技术，通过简单的拖拽即可轻松实现节目制作。 6. 节目自检及发布审核（Program self-check and publish approval）：可自动检查节目是否正常，支持节目审核，确保节目播出安全性。支持立即播放模式、定时播放模式，并可发布到指定终端 7. 远程终端监播（Remote monitoring of terminal playback）：可远程实时监控终端状态，实时进行截屏监控，下发重启、调节音量等远程控制指令。 8. 终端节目排程监控和调度（Program schedule monitoring）：可远程监控所有终端的节目播放排程，随时调度。 9. 多层级用户管理（Multi-level user management）：多层级用户管理，针对不同层级用户组严格管控页面和操作菜单权限，分配可访问的终端 10. 远端监控，终端无人值守自动维护（Automatic maintenance）：智能化、人性化的操作界面；节目定时发布，自动切换；远程控制终端所有功能，远程监控终端运行状况，终端故障自动报警；终端 APP 可自动 OTA 更新，终端断电开机后自启，恢复节目播放，支持远程重启，自动修复。 11. 节目播放安全管控（Security policy on Program playing）：通过用户权限管控，采用加密传输和终端授权验证，确保节目播放安全。 12. 支持多种终端显示（Support multi types of terminal）：支持各种 Android 终端，横竖屏显示；包括等离子显示器 PDP、液晶显示器 LCD、LED 单色/双基/全彩屏、投影仪、背投、PC、CRT 显示器等。 13. 良好的扩展性，支持客制化（Flexible scalability and customization）：采用开放式接口，具有良好的扩展性，兼容多种终端，同时可与客户现有系统对接，并提供 AI 相关 API 定制开发；与医院 HIS 系统对接，形成智能导医系统；与酒店 PMS 系统对接，可搭建智能酒店服务系统；与交通 PIS 系统对接，可构建智能交通系统；与超市 POS 系统对接，可形成智能导购系统。 14. 局域网部署版本：提供安装包和授权加密狗，可以私有化部署在企业局域网内部，以满足客户对安全性的要求。A:HTML5 网页控件支持：支持 HTML5 内容，可添加 HTML5 制作的网页，动态呈现产品信息，同时支持触控式交互。B:Office 文档控件支持：支持 Word、PPT、PDF 等多种文档内容，上传资源后可在终端显示 Office	1	台

		及 PDF 类内容。C:组播:当有数量众多台设备需要同时切换发布不同的发布内容时,组播功能让其操作更轻松,可以一键完成全部切换。 15. 支持多种终端显示:支持各种 Android 终端,横竖屏显示;包括等离子显示器 PDP、液晶显示器 LCD、LED 单色/双基/全彩屏、投影仪、背投、PC、CRT 显示器等。 16. 支持多屏云拼接功能,最大可支持 1x7 拼接播放。 17. 支持屏幕分割展示更多内容。 18. 可对接 POS 收银系统对接,对接排队叫号。		
2	55 寸信息发布显示器	1、采用功能强大的国产海思 HisiliconV560 四核 CPU CA55 1.2GHz GPU Mali G52 MC1:1.5G/8G DDR/ROM 2、操作系统 Android9.0 3、工作时长:满足 7 • 12 小时无间断开机,保证长时间工作环境中稳定运行。 4、终端丰富的 I/O 接口配置:HDMI,USB,Phone jackout • 1 等接口,2.4Gwifi 模块 5、标牌终端适用于传统横屏场景,系统、应用界面支持四个方向选择,支持 0°、90°、180°、270° 任意设置和切换。 6、支持 HDMI 开机信号唤醒功能,支持无信号自动休眠,支持 HDMI 失效备份功能。 7、支持 HDMI 信号源下色温调整,色温有标准、冷色、暖色、用户自定义等选项,用户自定义选项下可通过调整 R Gain/G Gain/B Gain 值,达到多台设备一起播放时广告内容色彩一致,更加美观。 8、支持按键锁屏功能:按键锁开启后按键遥控器、外接按键、USB 键盘和鼠标均被锁定,防止其他未授权人员操作。 9、系统内置多媒体播放器支持 PDF 等文件播放。 10、显示模式具备至少五种情景模式以及动态背光模式:节能模式、鲜艳模式、自然模式、标准模式、电影模式、游戏模式、显示器模式; 11、支持像素偏移防灼烧功能,减轻设备长时间停留在固定画面所造成的烙印现象,可开启像素偏移,以防止长时间开机使用导致液晶屏灼烧损坏。 12、支持自定义开机 logo、动画、壁纸功能,可以通过内部存储/U 盘自定义设置开机 logo、动画和壁纸。 13、支持信息发布系统,支持远程管理:支持远程截屏回传功能,支持远程设置显示终端的定时播放、睡眠、定时开关机、终端设备重启,当终端设备出现异常,系统可远程重启终端,使之恢复正常。 14、标牌支持信息发布显示:视频、音频、图片、文本、网页、本地网页、HTML5、直播、字幕、天气时间、PDF/OFFICE 等多媒体信息。	2	台
3	32 寸信息发布显示器	配套信息发布屏	2	台
4	55 寸信息发布显示屏壁装架	显示屏固定安装架	2	套
5	32 寸信息发布显示屏壁装架	显示屏固定安装架	2	套
6	多媒体信息插座	定制包含:2×XLR;2×HDMI IN;1×RJ4;1;2×POWERCON;	7	套
7	网线	UTP6	247	米
8	插座电源线	WDUZB-BJY3 • 4	260	米
9	音频线	RVPE2 • 2.5	295	米
10	HDMI 跳线	10 米	2	根
11	HDMI 跳线	20M	10	根
12	HDMI 跳线	30M	2	根
13	配管	JDG20	30	米
14	配管	JDG25	17	米
七	舞台钢结构			

1	面光灯杆	4.5m•2根, 10m•1根, 采用国标Φ48×2.5钢管固定安装在观众厅上方, 可承载面光灯整体荷载重量, 按照造型弧度做灯杆弧度	1	套
2	侧光灯吊架	按图纸定制	2	套
3	会议幕对开及轨道	(1) 对开速度: v=0.5m/s 对开拉力: 22kg, 定速; 对开电机功率: 1.1KW; (2) 低噪声, 噪音: 观众厅第一排中间位置检测不大于 60dB. (3) 具有手动备份功能, 牵引收缩开合, 免维护。保护装置: 水平限位开关、极限开关、最大悬吊重量≤400 kg	1	套
4	对开底幕	对开底幕幕布及衬里: 180 m², 一折二; 颜色定制; 含衬里; 幕布布料做浸染式阻燃处理, 阻燃时效不少于十年, 按照 GB8624-2012《建筑材料燃烧性能分组方法》达到 B1 级标准。	180	平方米
5	模拟壁挂式控制箱	采用 1 路模拟控制箱, 控制幕布对开, 上下行指示灯, 过流保护, 急停开关, 主要电器配件采用国产品牌系列产品。	1	套
八	机房与桥架			
1	机柜	42U 设备机柜, 600×800 机柜	1	台
2	机柜 PDU		2	条
3	操作台	包含音频、视频、灯光、机械系统操作台面及合理摆放位置定制	1	套
4	系统弱电桥架	200•100	61	米
5	系统强电桥架	200•100	47	米
6	系统强电桥架	300•100	63	米
7	施工辅材辅料及系统内其余连接线缆		1	台
8	现场施工费用		1	台

以上设备及辅材包含安装调试、人员培训、质保售后等, 确保报告厅声光视讯等所有设备正常使用, 效果佳。

第二章 投标人须知

1. 资金来源：财政性资金

2. 定义：

2.1 “采购代理机构”指濮阳市政府采购中心。

2.2 “采购人”指招标文件中所述所有货物及相关服务的需方。

2.3 “招标采购单位”指采购人及采购代理机构。

2.4 “产品”指投标人按招标文件规定，须向采购单位提供的货物。

2.5 “服务”指按招标文件规定投标人应承担的送货、装卸和其他类似的义务。

2.6 “投标人”指按招标文件规定取得招标文件并向采购代理机构投交投标文件的供应商。

3. 合格投标人的资格条件

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》；

3.2 满足招标文件中招标公告、“招标项目基本内容及要求”及项目要求的其它条件；

3.3 根据项目需要采购中心有权要求投标人提交投标文件时同时提交所需资质证件。

4. 货物及伴随服务

投标人除按照招标文件的要求提供货物及服务外，还应提供下列服务：装卸、运输、安装调试等，并就货物的使用、养护等对采购单位人员进行必要的说明和讲解。

5. 投标费用

不论投标结果如何，投标人应自行承担其参加投标所涉及的一切费用。

二、招标文件

6. 招标文件的构成

6.1 招标文件正文部分

6.1.1 招标公告

6.1.2 招标项目基本内容及要求

6.1.3 投标人须知

6.1.4 评标方法

6.2 第二部分：招标文件附件部分

6.2.1 投标文件内容及格式

6.2.2 政府采购合同条款

6.2.3 政府采购合同格式

6.2.4 投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

6.3 投标人应当完整地阅读、理解构成招标文件的所有内容。“招标文件正文部分”与“招标文件附件部分”如有不一致的地方，应以“招标文件正文部分”为准。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在区财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。

7.2 招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

7.3 招标文件、更正公告、变更公告均以在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布的为准，如果内容互相矛盾时，以最后发出的为准。

三、投标文件

8. 投标文件编制的要求

投标文件制作详细操作可参考“濮阳市公共资源交易平台”办事服务—系统操作指南—投标文件制作操作指南

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性。

8.2 投标文件语言。投标文件应用中文书写。投标文件中所附或所引用

的原件不是中文的，应附中文译本。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

8.3. 投标文件的式样和签署

8.3.1 投标文件由法定代表人签署的，须出具“法定代表人身份证明书”；由授权代理人签署的，须出具“法人授权委托书”。

8.3.2 投标文件中凡是要求签署和加盖公章处均须由投标人的法定代表人本人或其授权代理人本人签字或盖章并加盖投标人公章。

9. 投标文件的构成

投标文件由符合性证明材料、资格性证明材料、其它材料三部分组成。具体内容和格式见第四章。

10. 投标文件格式

投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件，不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。招标文件提供标准格式的按标准格式填列，未提供标准格式的可自行拟定。

11. 投标报价

11.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标价格应为折扣后的价格、购买和相关服务需缴纳的所有税费及运送所需的一切费用。

11.2 不接受任何可选择性的标的物或报价，每一项只能有一个报价。

11.3 投标人要按开标一览表的内容填写单价及总价、投标报价及其它事项，并按照格式要求由法定代表人或其授权代表签署。

11.4 开标一览表中标明的价格在政府采购合同执行过程中是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将被视为非响应性投标。

11.5 投标人对投标报价若有说明应在开标一览表显著处予以注明，未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的投标方案等实质内容，评标时不予承认。投标人的投标文件若有上述内容未被唱出，应在唱标时及时声明、澄清。否则，招标采购单位对此不承担任何责任。

11.6 在一年之内，投标人本次投标中对同一品种、同一规格、同等采购规模、同样付款条件的产品报价与在中国境内其他地方的最低报价比例不得高于

10%。

11.7 在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得投标报价可能低于成本的，应当要求该投标人作出说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本价竞标，其投标应作废标处理。

12. 投标函格式、开标一览表及其附表

12.1 投标人应完整地填写投标函。

12.2 投标人应完整地填写开标一览表，按格式填写、签署、盖章。开标一览表为在开标仪式上唱标的内容，不得自行增减内容。（包含运保费、税费及其它费用等）

13. 证明投标人合格的资质证明材料

13.1 投标人应按照招标文件要求提交证明其有资质参加投标和中标后有履行政府采购合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

13.2 投标人提供“资质证明材料”必须真实、合法、有效。

14. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

14.1 投标人应提交根据政府采购合同要求提供的货物及其服务的合格性以及符合招标文件规定的证明文件，并作为其投标文件的一部分。

15. 投标人发生下列情况之一，将被按照相关规定进行处理并予以公布：

15.1 在投标函中承诺的投标有效期内撤回其投标的；

15.2 中标后无正当理由在规定期限内不能或拒绝按规定签订政府采购合同、提交履约保证金或保函的；

15.3 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经招标采购单位同意，将中标项目分包给他人的。

15.4 投标单位恶意串通（标书出现雷同、加盖非本公司公章等）、提供虚假材料、不填写数据或未加盖投标单位公章造成废标者。

15.5 中标人因其自身原因在接到中标通知书未能按规定时间与需方签订合同。

15.6 投标人因自身原因对项目造成一定不良影响的。

16. 投标有效期

16.1 投标文件有效期为自开标之时起不少于90天，中标供应商的投标文件

有效期与合同履行期相同。

16.2在特殊情况下，濮阳市政府采购中心可与投标人协商延长投标文件的有效期，并进行确认。同意延长有效期的投标人除按照濮阳市政府采购中心要求修改投标文件有效期外，不能修改投标文件的其它内容。

四、投标文件的递交

投标文件的密封、标记和递交

17. 电子投标文件递交方式：网上递交。

18. 投标文件的密封和标记

投标文件按照电子投标的规则密封和标记。

19. 投标截止时间

19.1 投标人按“招标项目基本内容及要求”规定提交投标文件。采购代理机构收到投标文件的时间不得迟于招标文件规定的投标截止时间。

19.2 濮阳市政府采购中心可以依照规定延长投标截止时间，在这种情况下，采购代理机构和投标人的权利及义务将受到新的截止时间的约束。

20. 迟交的投标文件

濮阳市政府采购中心拒收在规定的投标截止时间之后递交的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1投标人在递交投标文件后，在规定的投标截止时间之前可以修改或不解密撤回其投标文件。

21.2 “撤回”的投标文件将不予解密并原封退回投标人。

21.3在投标截止时间后（即从开标之时起），投标人不得对其投标文件做任何修改。

五、开标与评标

22. 开标

22.1濮阳市政府采购中心按“招标项目基本内容及要求”规定的时间和地点组织开标。注：网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》按时解密。

22.2解密完成后，投标人自行查看唱标内容，对其结果有异议的在唱标期间通过电话（附邮件）的方式提出，否则视同确认认可。

22.3投标文件中有关明细表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

22.4开标时未宣读的投标价格、价格折扣等实质性内容，评标时不予承认。

22.5投标人在投标时有下列情形之一的，采购代理机构将拒绝接受其投标文件：

22.5.1在招标文件规定的投标截止时间之后投标的；

22.5.2投标文件未按招标文件规定上传的；

23. 资格审查委员会和评标委员会的组成

23.1 采购代理机构或者评审区工作人员履行下列职责。

（一）核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向区财政部门报告；

（二）宣布评标纪律；

（三）公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

（四）组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

（五）在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

（六）根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

（七）维护评标秩序。

（八）要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予以记录并向本级财政部门报告；

（九）评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

（十）处理与评标有关的其他事项。

23.2 与投标人有利害关系的人不得进入评标委员会。

23.3 资格审查委员会由采购人和采购代理机构按“招标项目基本内容及要求”规定的人数组成，依法对投标人的资格进行审查。

23.4 评标委员会由采购人代表和有关的技术、经济方面的专家按“招标项目基本内容及要求”规定的人数组成。评标委员会负责具体评标事务，根据有关法律法规和招标文件规定的评标程序，按照评标方法及评标标准独立履行评

标委员会职责。

24. 投标文件的初审

24.1 资格性检查。资格审查委员会依据有关法律法规和招标文件的规定，对投标文件中资格证明、等进行审查，审查每个投标人提交的资格证明材料是否齐全、完整、合法、有效。在递交投标文件或者开评标过程中，资格审查委员会有权要求投标人提供资格证明材料以供审查。投标人应在资格审查委员会规定的时限内提供。

24.2 符合性检查。评标委员会对资格性检查合格的投标人递交的投标文件，依据招标文件的规定，审查投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度，以确定投标文件是否对招标文件的实质性要求作出响应。

- (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；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

24.2.1 实质上响应的投标是指与招标文件的条款、条件和规格相符，没有重大偏离；

24.2.2 重大偏离系指投标人货物的技术指标、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求，或者实质上与招标文件不一致，而且限制了采购人的权利或投标人的义务，纠正这些偏离将对其它实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响；

24.2.3 重大偏离不允许在开标后修正，但评标委员会将根据投标人须知第26条的规定，允许修正投标中不构成重大偏离的地方，这些修正不会影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

24.2. 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标；

24.1.1 评标委员会审定投标文件的响应性根据投标文件本身的内容而不仅限于投标文件本身的内容。

25.3 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

25.3.1 未通过资格性审查和符合性审查的；

25.3.2 未按招标文件规定要求签署、盖章、密封和标记的；

25.3.3 投标人报价超出采购预算的；

25.3.4 不符合投标文件编制要求的；

25.3.5 不符合投标报价要求的；

25.3.6 不符合招标文件规定的实质性要求的；

25.3.7 不符合法律法规规定的其他实质性要求的；

25.3.8 在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列表现形式之一的，可以认定属于串通投标的行为，串通投标行为一经认定，将取消其投标资格并按照相关规定进行处罚。串通投标的具体表现形式如下：

25.3.8.1 不同投标人的投标各项报价存在异常一致的；

25.3.8.2 不同投标人的投标文件错、漏之处一致或者雷同的；

25.3.8.3 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；

25.3.8.4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；

25.3.8.5 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

25.3.8.6 不同投标人的投标文件中加盖了对方的公章，或者相互装订了标有对方名称的文件材料、资格资信证明文件等；

25.3.8.7 不同投标人聘请同一人为其投标提供技术咨询服务的（采购工程本身要求采用专有技术的除外）；

25.3.8.8 两家以上（含两家，下同）投标人的投标文件中相同特殊标记在3处以上（含3处）的；

25.3.8.9 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；

25.3.8.10 评标委员会依法认定的其他串通投标的行为。

25.4 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定顺序修正：

（1）投标文件中开标一览表（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；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（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；

（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，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价经投

标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26. 投标文件的澄清

评标委员会对于投标文件中非实质性问题含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以要求投标人在规定的时限内作出必要的澄清、说明或者补正，投标人的澄清、说明或者补正应当采用电子形式，由其法定代表人或被授权人（签字或盖章），并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. 评标办法和评标标准

评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件，即有效投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。本次招标采用综合评分法。

27.1 综合评分法

27.1.1 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。

27.1.2 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。

27.1.3 评标委员会依照评标方法对每个有效投标文件进行打分。得分按四舍五入的方式保留小数点后二位。

28. 推荐中标候选供应商名单

28.1 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。

28.2 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。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，招标文件技术部分中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前上述规定处理。

28.3 对于实质性不响应或者无效投标供应商在评审结束前，投标人有要求的，评审委员会应当解释原因。

29. 中标供应商的确定

29.1 评标委员会根据全体评标委员会成员签字的原始评标资料和评标结果编写评标报告，并向政府采购中心提交评标报告。

29.2 按照评标报告中推荐的中标候选供应商的顺序依法授权评标委员会直接确定中标供应商。

30. 评标过程的保密性

30.1 公开开标之后，直至向中标供应商授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较有关的资料及授标意见等，均不得向投标人及与评标无关的其它人透露。

30.2 在评标过程中，投标人试图在投标文件审查、澄清、评价和比较及定标方面向评标委员会、采购人或政府采购中心施加影响的任何行为，将导致其投标作为无效投标处理，并由其承担相应的法律责任。

31. 濮阳市政府采购中心宣布废标的权利

31.1 出现下列情况之一时，采购中心有权宣布废标，并将理由通知所有投标人：

31.1.1 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

31.1.2 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

31.1.3 因重大变故，采购任务取消的；

31.2.1 投标截止时间结束后参加投标人不足 3 家的；

31.2.2 评标期间符合专业条件的投标人或者对招标文件作出实质响应的有效投标不足 3 家的，均按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》

（中华人民共和国财政部令第 87 号）第四十三条规定执行。

六、政府采购合同授予

32. 政府采购合同授予标准

除投标人须知第 33 条规定的情况外，采购人根据评标委员会提交的评标结果，将政府采购合同授予被确定为实质上响应招标文件的要求并具有良好的政府采购合同履行能力和售后服务承诺的中标供应商。

33. 中标通知书

33.1 在投标有效期满之前，濮阳市政府采购中心将在政府采购指定媒体（中国政府采购网、河南省政府采购网、濮阳市政府采购网、濮阳市公共资源交易平台）上发布中标结果公告，并向中标供应商发出《中标通知书》。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

33.2 中标通知书是政府采购合同的组成部分。

34. 签订政府采购合同

34.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面政府采购合同。所签订的政府采购合同不得对招标文件和中标供应商的投标文件作实质性修改。

34.2 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

34.3 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变政府采购合同其它条款的前提下，经政府采购监督管理部门认可后，可以与中标供应商协商签订补充政府采购合同，但所有补充政府采购合同的采购金额不得超过原政府采购合同采购金额的 10%。

七、其 他

35. 履约保证金

35.1 中标供应商应在与采购人订立政府采购合同同时按招标文件规定的金额及要求提交履约保证金或保函。

36. 询问和质疑

36.1 政府采购项目的招标活动受《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规的约束，以确保招标活动的公开、公平和公正。

36.2 投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以在知道或者

应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以电子形式向采购人提出质疑

投标人认为采购程序和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以电子形式向濮阳市政府采购中心提出质疑。

36.3 采购人和采购代理机构应当在收到供应商的质疑后七个工作日内作出答复，通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

36.4 采购人委托采购代理机构采购的，采购代理机构应当依照政府采购法第五十一条、第五十三条的规定就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

36.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

37. 其它

1、其它未尽事宜按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规的有关规定执行。

第三章 评分标准

评标项目	评标分值	评标方法描述
报价部分	35 分	价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分 35 分，其他投标人报价得分按下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）x35 注：1. 价格分计算保留小数点后两位。 2. 投标人所投产品制造商为小型和微型企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）的，给予报价 20%的扣除，用扣除后的价格计算报价得分。投标人应当提供《中小企业声明函》，未填写《中小企业声明函》的在评标过程中不予认可；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；残疾人福利性企业参加政府采购活动时应当提供《残疾人福利性单位声明函》 备注：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。 3. 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。
技术需求响应程度	27 分	产品技术指标达到国家技术标准并满足技术参数要求，数据准确齐全，以权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告或国家相关部门出具的证明文件为准。 带“★”的为实质性参数，不允许出现负偏离，若有负偏离做无效标处理。以投标文件中技术偏离表为评审依据且须提供的有关检测报告或国家相关部门出具的证明文件为佐证依据。 带“▲”的为重要参数，以投标文件中技术偏离表为评审依据且须提供的有关检测报告或国家相关部门出具的证明文件为佐证依据，每满足 1 项得 1 分，共 27 分。

整体供货方案及保障措施	5 分	方案中应包含以下内容但不限于此：①供货能力、②供货计划安排、③供货保障措施等描述： （1）供货能力优秀，供货实施方案明确，计划进度清晰，供货保障措施完善的得 5 分； （2）供货能力一般，有较完善的供货方案，计划进度较明确，供货保障措施良好的得 3 分； （3）供货能力较差，供货方案粗糙，计划进度不清晰，供货保障措施不完整的得 2 分； （4）缺项或无明确表述得 1 分。
安装调试方案	5 分	方案中应包含以下内容但不限于此：①安装调试流程、②LED 显示屏安装、③安调方案等描述： （1）方案中包括以上 3 项内容并且流程合理，落地性强，操作便利，得 5 分； （2）方案中包括以上 3 项内容并且流程合理符合要求，落地性良好，便利性符合要求，得 3 分； （3）方案中包括以上 3 项内容并且流程一般，落地性一般，便利性一般，得 2 分； （4）方案中阐述内容少于以上 3 项的，得 1 分。
质量保证措施	5 分	质量保证措施全面合理，内容包含产品整机质量、配件质量保证等。 （1）内容全面，切合实际，符合采购清单及项目需求得 5 分； （2）个别细节（如产品整机质量、配件质量保证措施）需要进一步完善或提高得 3 分； （3）部分内容满足采购人的需要得 2 分； （4）方案内容可行性差得 1 分。
售后服务方案	8 分	1、投标人须根据招标文件要求提供完整的售后服务方案包含质保期、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护、免费保修期外维修方案、其他优惠措施等内容，非常完整、科学合理针对本项目制定，对售后服务有比较详实的描述。 （1）评标委员会根据投标人的售后服务方案进行比较，内容完整、细致、有针对性、切实可行得 5 分； （2）内容基本完整、比较细致、比较有针对性、可行得 3 分； （3）内容缺项、针对性不强、不全面 2 分； （4）方案内容可行性差得 1 分。 2、售后服务实力 为保障产品售后服务，所投 LED 显示屏生产厂家符合 GB/T27922 及售后服

		务管理成熟度实施规则的要求，提供相关证明文件得 3 分，未提供不得分
培训 方案	5 分	设备安装完成后，对医院相关人员进行不少于 5 人的培训，使其熟练掌握设备使用及简单故障排除。 1. 内容全面，切合实际，符合采购清单及项目需求得 5 分； 2. 个别细节（如具体计划安排和培训内容等）需要进一步完善或提高得 3 分； 3. 部分内容满足采购人的需要得 2 分； 4. 培训内容较差得 1 分。
厂家 实力 及产 品质 量	10 分	1、为避免知识产权纠纷及盗用，企业具有良好的科技研发实力，所投产品 LED 显示屏厂家具有国家颁发的知识产权优势企业或国家认定企业技术中心证书的，每提供一项得 2 分，未提供不得分，总分 4 分。（提供证明文件复印件或扫描件） 2、为响应国家低碳生产节能减排，所投产品 LED 显示屏制造厂商获得由工信部颁发的国家级绿色工厂荣誉或绿色供应链管理企业，提供证明得 2 分，未提供不得分（提供证明文件复印件或扫描件） 3、为保证所投产品质量，灯光系统制造商需具有：LED 调光技术算法软件和风扇自动化运行控制软件计算机软件著作权登记证书的，每提供一个得 2 分，最多得 4 分。不提供不得分。（提供证明文件复印件或扫描件）

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅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。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，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。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第四章 投标文件内容及格式

格式1

濮 阳 市 政 府 采 购

文件编号： 号

货 物 类 投 标 文 件

招标项目名称：

投标人名称：

投标文件目录

一、符合性证明材料

1.1 投标函·····	所在页码
1.2 开标一览表·····	所在页码
1.3 报价一览表·····	所在页码
1.4 技术（服务）响应内容 ·····	所在页码
1.5 其他证明材料·····	所在页码

.....

二、资格性证明材料

2.1 投标人法人营业执照·····	所在页码
2.2 法定代表人资格证明书·····	所在页码
2.3 法人授权委托书·····	所在页码

.....

三、其它材料

.....

我单位的投标文件由符合性证明材料、资格性证明材料和其它材料三部分组成， 共____页，在此加盖公章并由法定代表人或被授权人（签字或盖章），保证投标文件中所有材料真实、有效。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

签署日期：____年____月____日

投 标 函

濮阳市政府采购中心：

投标人名称授权 投标人代表姓名、职务为我方代表，参加你单位组织的招标项目 招标项目名称（文件编号）的有关活动，并对此招标项目进行投标。

投标价（人民币：元）		备注
小写	大写	

为此，我方按招标文件规定提供货物及服务的投标报价：

一、我方同意在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。

二、我方承诺已经具备招标文件中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件。我方愿意向你单位提供任何与本招标项目投标有关的数据、情况和技术资料，并根据需要提供一切承诺的证明材料，并保证其真实、合法、有效。

三、我方保证尊重评标委员会的评标结果，完全理解本招标项目不一定接受最低报价的投标。

四、我方承诺接受招标文件中政府采购合同条款的全部条款且无任何异议。如果我方中标，我们将按招标文件的规定，保证忠实地履行双方所签订的政府采购合同，并承担政府采购合同规定的责任和义务。

五、我方承诺采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变政府采购合同其它实质性条款的前提下，按相同或更优惠的价格保证供货和服务。

六、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，接受你单位及相关监督管理部门对我方施以采购金额5%以上10% 以下的违约处罚，列入不良行为记录名单，在1至3年内禁止参加政府采购活动； 有违法所得的，提请政府有关行政部门没收违法所得；情节严重的，提请工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，提请司法部门依法追究刑事责任：

- （1）提供虚假材料谋取中标的；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人的；
- （3）与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （4）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其它不正当利益的；
- （5）在招标过程中与采购人进行协商谈判的；
- （6）拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

（八）我方已阅读并完全理解本招标文件附件二“投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书”的全部内容，承诺遵守全部内容。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址： _____

邮编： _____

联系人： _____

电话： _____

传真： _____

格式4

开标一览表

投标人名称：

文件编号：

序号	名称	品牌/型号	生产厂家	单位/数量	单价	总价
						
总报价						
备注						

填表说明：

1. 投标人对投标报价若有说明应在“开标一览表”备注栏中予以注明，未宣读的投标价格、价格折扣等内容，评标时不予承认。投标人的投标文件若有上述内容未被唱出，应在唱标时及时声明。

2. 投标报价不得填报选择性报价，以可调整的价格提交的投标将被视为非响应性投标，作为无效投标处理。

3. 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

签署日期：_____年_____月_____日

格式 5

报价一览表

供应商名称：

文件编号：

名称	品牌/型号	生产厂家	单位/数量	单价	总价
。 。 。 。 。 。 。 。					
总报价					
备注					

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

单位公章：

职 务：

日 期：

联系方式：

实质性响应技术条款响应表

序号	名称	品牌型号	招标文件要求技术参数	响应实际参数 (响应供应商应按投标/ 响应货物/服务实际数 据填写, 不能照抄招标 要求)	是否偏离 (无偏离/正 偏离/负偏 离)	偏离简 述
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
...						

注:

1、供应商必须对应采购文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。

3、本表内容不得擅自删减。

4、**完全照抄**招标文件采购项目技术规格、参数及要求，视为实质性不响应。

供应商法定代表人或授权代表签字或盖章：_____

供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

格式6

详细技术响应方案及售后服务方案

投标人根据商务要求及评分办法要求制定响应方案和售后服务方案。

格式7

投标人证明文件

格式8

濮阳市政府采购供应商信用承诺函

致(采购人或濮阳市政府采购中心):

单位名称: 统一社会信用代码:

法定代表人: 联系地址和电话:

我单位自愿参加本次政府采购活动, 严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规, 坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则, 依法诚信经营, 无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺, 本公司符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- (一)具有独立承担民事责任的能力;
- (二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五)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;
- (六)法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性, 如有弄虚作假或其他违法违规行为, 愿意承担一切法律责任, 并承担因此所造成的一切损失。

投标人(企业电子章):

法定代表人或授权代表(签字或电子印章):

日期: 年 月 日

注: 1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函, 未提供视为未实质性响应招标文件要求, 按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效, 如由授权代表签字或盖章的, 应提供“法定代表人授权书”。

3. 供应商在成交后, 应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人核验。经核验无误后, 由濮阳市政府采购中心发出(成交)通知书。

法定代表人身份证明书

法定代表人姓名在我公司（或企业、单位）任（董事长、经理、厂长）职务，是我____公司全称____的法定代表人。现就参加____采购代理机构名称____组织的采购项目____采购项目名称____（项目编号）的投标签署投标文件。

特此证明。

（※此处法定代表人身份证※）

公司名称：（加盖公章）

年 月 日

法人授权委托书

委托单位名称：

法定代表人签字或盖章：

身份证号码：

住所地：

受委托人签字或盖章：

身份证号码：

工作单位：

住所地：

联系方式：办公电话_____ 手机_____

现委托受委托人姓名为本公司的合法代理人，参加你单位组织的招标_____采购项目名称（项目编号）的招投标活动。

委托代理权限如下：代为参加招投标活动；代为签署投标文件及整个招投标活动中所涉及的相关法律文书；代为签订政府采购合同以及处理政府采购合同的执行、完成、服务和保修等相关事宜；代为承认与我公司签署、实施的与采购文件相关的采购活动及行为。

本授权于 年 月 日生效，无转委托，特此声明。

（※此处受委托人身份证※）

委托单位名称（盖章）：

法定代表人签字或盖章：

年 月 日

投标人自觉抵制政府采购领域 商业贿赂行为承诺书

濮阳市政府采购中心：

为进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与采购代理机构组织的政府采购活动中，我方郑重承诺：

- 一、依法参与政府采购活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。
- 二、不向采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家提供任何形式的商业贿赂；对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门 and 纪检监察机关举报。
- 三、不提供虚假资质文件等形式参与政府采购活动，不以虚假材料谋取中标。
- 四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人，与其它参与政府采购活动投标人保持良性的竞争关系。
- 五、不与采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。
- 六、不与其它投标人串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购单位的合法权益。
- 七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购单位的利益，并自觉承担违约责任。
- 八、自觉接受并积极配合财政部门 and 纪检监察机关依法实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

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（采购文件中货物所属行业）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（采购文件中货物所属行业）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：

备注：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、依据财政部、工业和信息化部制定财库〔2020〕46号《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，非小型、微型企业生产的货物投标时不用提供该声明。

格式 13

节能产品、环境标志产品认证证书 (如有)

财库〔2019〕9号文件规定，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购（节能环保产品）。采购人拟采购的产品属于国家强制性节能环保品目清单范围的，投标人在投标文件中必须提供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。

第五章 政府采购合同条款

1. 术语定义

本政府采购合同下列术语应解释为：

1.1 “政府采购合同”指供需双方签署的、政府采购合同格式中载明的供需双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成政府采购合同的所有文件。

1.2 “政府采购合同价”指根据合同规定供方在正确地完全履行政府采购合同义务后需方应支付给供方的价格。

1.3 “政府采购合同货物”指政府采购合同货物清单（同投标文件中开标一览表及其附表，下同）内容。

1.4 “服务”指根据政府采购合同规定供方应承担的与供货有关的伴随服务，包括（但不限于）政府采购合同货物的运输、保险、装卸、以及其它类似的义务。

1.5 “需方”指项目基本内容及要求中所述取得货物及相关服务的采购单位。

1.6 “供方”指项目基本内容及要求中所述提供产品和服务的中标供应商。

1.7 “检验”指需方的最终用户收货后，按照本政府采购合同约定的标准对政府采购合同货物进行的查验。

1.8 “濮阳市市级政府采购验收报告”指采购单位根据合同履约验收意见书形成的反映采购单位和组织验收机构意见的文件。

1.9 “技术资料”指本项目政府采购合同货物所应具备的说明书等文件资料。

1.10 “第三人”是指本政府采购合同双方以外的任何中国境内、外的自然人、法人或其它经济组织。

1.11 “法律、法规”是指由中国各级政府及有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其它规范性文件的有关规定。

1.12 “招标文件”指采购代理机构发布的招标文件。

1.13 “投标文件”指供方按照采购代理机构招标文件的要求编制和递交，并最终被评标委员会接受的投标文件。

2. 技术指标

2.1 交付产品的技术指标应与招标文件规定的技术指标要求及投标文件中的“项目价格及技术参数明细表”的承诺内容相一致。

2.2 除技术指标另有规定外，计量单位应该使用公制。

3. 交货

供方按照合同约定的时间、地点交货。

4. 付款

4.1 供方交货的同时应提交下列文件：销售发票及其他应备的资料等。

4.2 付款方式、条件：需方按照合同约定的方式和条件付款。

5. 验收

5.1 供方提交的货物由需方负责验收。

5.2 需方根据政府采购合同的规定接收货物，在接收时对货物的品种、规格、质量、数量、外观等进行验收。需方对货物的规格技术指标如有异议，应从验收结束之日起₁₀日内按照政府采购合同规定的方式提出。验收通过后，需方向供方收取本政府采购合同第_{4.1}款所列明的销售发票等文件并在《濮阳市市级政府采购验收报告》上签字和加盖单位公章，作为验收合格、同意付款的依据。

6. 知识产权及有关规定

6.1 供方应保证需方在使用本政府采购合同项下的货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其知识产权、商标权或工业设计权的起诉。如果发生此类问题，供方负责交涉、处理并承担由此引起的全部法律及经济责任。

6.2 供方应保证所供货物符合国家的有关规定。

6.3 供方保证，供方依据本政府采购合同提供的货物及相关技术资料，供方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权，如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，供方负责交涉、处理，并承担由此引起的全部法律及经济责任。

7. 包装要求

7.1 除政府采购合同另有规定外，供方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定交货地点。因包装出现问题导致货物毁损的，由供方向需方直接承担责任。

8. 质量保证期

8.1 以招标文件中的规定为准，如果投标文件中的承诺优于招标文件规定，则以投标文件为准。

8.2 如果招标文件没有特别要求，以供方在投标文件中提交的制造厂商的有关文件为准。如果上述文件规定有不一致之处，以对需方有利的为准。

9. 质量保证

9.1 供方应保证所提供的货物经过合法销售渠道取得的，并完全符合政府采购合同规定规格、技术、质量、数量等要求。在货物最终验收合格交付后不少于本合同第9条规定的质量保证期内，供方应对其交付的货物由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2 在质量保证期内，如果货物的规格、原产地及制造厂商以及其它质量技术指标与政府采购合同约定不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷等，需方应尽快以书面形式向供方提出本保证下的索赔。

9.3 如果供方在接到需方通知后，在本政府采购合同约定的或投标文件中承诺的响应时间内没有弥补缺陷，需方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供方负担，并且需方根据合同规定对供方行使的其它权利不受影响。

10. 违约责任

10.1 如果供方未按照政府采购合同规定的要求交付政府采购合同货物和提供服务；或供方在收到需方要求更换有缺陷的货物或部件的通知后10日内或在供方签署货损证明后10日内没有补足或更换货物、或交货仍不符合要求；或供方未能履行政府采购合同规定的任何其它义务时，需方有权向供方发出违约通知书，供方应按照需方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

10.1.1 供方不能交付产品，供方向需方支付未交付部分产品款总值5%的违约金；

10.1.2 在需方同意延长的期限内交付全部货物、提供服务并承担由此给需方造成的一切损失；

10.1.3 在需方规定的时间内，用符合政府采购合同规定的规格、质量要求的货物来更换有规格、质量问题的货物并修补缺陷部分以达到政府采购合同规定的要求，供方应承担由此发生的一切费用和 risk。此时，相关货物的质量也应相应延长；

10.1.4 根据货物低劣程度、损坏程度以及使需方所遭受的损失，经双方商定降低货物的价格或赔偿需方所遭受的损失；

10.1.5 供方同意退货，并按政府采购合同规定的同种货币将需方所退货物的全部价款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及需方为货物所支出的其它必要费用；

10.1.6 需方有权部分或全部解除政府采购合同并要求供方赔偿由此造成的损失。此时需方可采取必要的补救措施，相关费用由供方承担。

10.2 如果供方在收到需方的违约通知书后10日内未作答复也没有按照需方选择的方式承担违约责任，则需方有权从尚未支付的政府采购合同价款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿，需方有权向供方提出不足部分的赔偿要求。

10.3 逾期交货的违约责任。

10.3.1 供方未按政府采购合同规定的交货日期向需方交货时，则每逾期一日，供方应按逾期交付货物价款总值的 $i_1\%$ 计算，向需方支付逾期交货违约金，但不超过政府采购合同总金额的10%。供方支付逾期交货违约金并不免除供方交货的责任。

10.3.2 如供方在政府采购合同规定的交货日期后10天内仍未能交货，则视为供方不能交货，需方有权解除政府采购合同，供方除退还已收取的货款外，还应向需方偿付全部货款10%的违约金。

10.3.3 供方所交的产品品种、规格、质量不符合合同规定，需方有权拒收产品，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

10.3.4 供方不能按照政府采购合同规定的交付产品，供方向需方支付未交付部分产品款总值5%的违约金。

10.4 需方的违约责任

10.4.1 需方无正当理由拒收货物、拒付货款的，向供方偿付拒付部分产品款总额5%的违约金。

10.5 以上各项交付的违约金并不影响违约方履行政府采购合同的各项义务。

11. 不可抗力

如果供方和需方因不可抗力而导致政府采购合同实施延误或不能履行政府采购合同义务的，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供方或需方先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

11.1 本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制、不可预见的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它双方商定的事件。

11.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

12. 争端的解决

12.1 需方和供方应通过友好协商，解决在执行本政府采购合同过程中所发生的或与本政府采购合同有关的一切争端。如从协商开始₁₀天内仍不能解决，可向有关政府采购合同管理部门提请调解。

12.2 如果调解不成，双方中的任何一方可向政府采购合同签订地的人民法院提起诉讼。

12.3 因产品的质量问题的发生争议，由河南省濮阳市质量技术监督部门或由其指定的鉴定机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局鉴定，供需双方均应当接受。

12.4 因政府采购合同部分履行引发诉讼的，在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本政府采购合同的其它部分应继续执行。

13. 违约终止政府采购合同

13.1 在需方因供方违约而按政府采购合同约定采取的任何补救措施不起作用的情况下，需方可在下列情况下向供方发出书面通知，提出终止部分或全部政府采购合同。

13.1.1 如果供方未能在政府采购合同规定的限期或需方同意延长的限期内提供部分或全部货物和服务；

13.1.2 如果供方未能履行政府采购合同规定的其它任何义务。

13.2 如果需方根据上述规定，终止了全部或部分政府采购合同，需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物的，供方应对购买货物所超出的那部分费用负责。

供方应继续履行政府采购合同中未终止的部分。

13.3 如果需方违约，应承担相应的违约责任。

14. 政府采购法对政府采购合同变更终止的规定

政府采购合同的双方当事人(指供需双方)不得擅自变更、中止或者终止政府采购合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止政府采购合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

15. 政府采购合同转让和分包

除招标文件规定, 并经需方事先书面同意外，供方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

16. 适用法律：本政府采购合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

17. 政府采购合同生效

17.1 本政府采购合同在需方、供方法定代表人或其授权代理人签字和加盖公章后生效。

17.2 本政府采购合同一式五份，需方，供方、采购代理机构1份、财政部门各执一份。

18. 政府采购合同附件

下列文件构成本政府采购合同不可分割的组成部分，与本政府采购合同具有同等法律效力：

18.1 招标文件；

18.2 招标文件的更正公告、变更公告；

18.3 中标供应商提交的投标文件、评标现场的质疑答复；

18.4 政府采购合同条款；

18.5 中标通知书；

18.6 政府采购合同的其它附件。

上述政府采购合同附件如果有不一致之处，以日期在后的为准。

第六章 政府采购合同格式（样本）

供方：

需方：

供需双方根据 年 月 日河南省濮阳市政府采购中心签发的招标采购中标通知书和招投标文件，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、项目名称、品牌型号、数量及金额。

二、质量要求、售后服务、质保期。

供方提供的货物须符合国家相关标准及该产品的标准（要求、售后服务等要求按招标文件及投标文件相应条款执行）。

售后服务： 。

质保期： 。

三、交货时间、地点、方式：

年 月 日至 年 月 日，供方负责将货物按需方要求在交货，并负责调试安装，达到国家相关验收标准，运送货物所产生的费用由供方负责。

四、付款方式：见招标文件

五、违约责任：

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，向供方偿付、拒付货物款总额 5%的违约金。

需方逾期付货款，向供方每日偿付欠款总额 1%的违约金。

供方所供的货物品种、质量不符合合同规定，需方有权拒收货物，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

供方不能交付货物，供方向需方支付货物款总值 10%的违约金。

供方逾期交付货物，供方向需方每日偿付逾期货物款总值 1%的违约金。

六、合同签定后，需方不承担涉及专利权、商标权、著作权和外观设计权等侵权责任，因侵权而引起的纠纷或赔偿均由成交方承担。

七、因货物的质量问题发生争议，由法定的质量技术监督部门进行质量鉴定，该鉴定结论是终局鉴定，供需双方均应当接受。

八、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

九、合同生效及其它：

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式____份，_____

供方：

地址：

法定代表人：

委托代理人：

联系电话：

开户银行：

帐号：

需方：

地址：

法定代表人：

委托代理人：

联系电话：

签订时间：

签订地点：