

教育局政府采购项目 竞争性谈判文件

项目名称：内黄县第四高级中学多功能报告厅项目（包2）

项目编号：内政采竞谈2024-43

采购人：内黄县第四高级中学

采购代理机构：安豫建设管理发展有限公司

日期：2024年12月19日

目 录

第一部分	谈判公告	1
第二部分	采购人需求	5
第三部分	投标人须知	12
第四部分	合同（格式）	30
第五部分	附件一响应文件格式	45

第一部分 谈判公告

一、采购基本情况

- 1.1 采购项目编号：内政采竞谈 2024-43
- 1.2 采购项目名称：内黄县第四高级中学多功能报告厅项目包 2
- 1.3 采购方式：竞争性谈判
- 1.4 预算金额：1482047.19 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
01	包 2	内黄县第四高级中学多功能报告厅项目包 2	1482047.19	1482047.19

1.5 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）：详见谈判文件。

1.6 合同履行期限：合同签订后 30 天内供货且安装调试完毕，并通过验收，投入正常使用。

- 1.7 本项目是否接受联合体投标：否。
- 1.8 是否接受进口产品：否。
- 1.9 是否专门面向中小企业：是。

二、申请人资格要求：

2.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的投标人基础性资格要求；投标人自行承诺并承担后果，承诺书不实的，按《政府采购法》提供虚假材料的有关规定给予处罚。

2.2 落实政府采购政策满足的资格要求：无专项资格要求。

2.3 本项目的特定资格要求：

根据《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）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动。采购代理机构将在解密响应文件之前对参加本项目的投标人进行信用信息查询，截图打印，作为证据留存，投标人可不提供相关证明材料。

三、获取采购文件：

3.1 时间：2024 年 12 月 30 日 至 2025 年 01 月 03 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

3.2 地点：本次《谈判文件》在网上获取，登录安阳市公共资源交易中心网飘窗中的“新系统入口(<https://ggzy.anyang.gov.cn/>)”，在【交易主体登录】入口完成注册后下载。详见安阳市公共资源交易中心网站（新系统）域名变更公告、关于完善安阳市公共资源交易平台新系统主体诚信库信息的通知等相关内容。

3.3 售价：0 元

四、响应文件提交：

4.1 截止时间：2025 年 01 月 06 日 09 时 00 分（北京时间）

4.2 地点：投标人应在投标截止时间前上传加密的电子《响应文件》(*.aytf)到安阳市公共资源交易中心交易主体登录。上传时投标人须使用制作该《响应文件》的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传《响应文件》是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，将拒绝接收，采购人不予受理。

五、响应文件开启：

5.1 时间：2025 年 01 月 06 日 09 时 00 分（北京时间）

5.2 地点：内黄县公共资源交易中心六楼开标 3 室。

本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，使用 IE 浏览器登录到安阳市公共资源交易不见面开标大厅，点击【登录】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行《响应文件》解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

六、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》、《全国公共资源交易平台(河南省·安阳市)安阳市公共资源交易中心》上发布。公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

7.1 根据豫财购〔2017〕10 号和安财购〔2017〕7 号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业，持中标（成交）通知书可向金融机构申请合同融资。详情

请登录安阳市政府采购网，进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

7.2 项目落实的政府采购政策：强制节能产品强制采购、节能产品、环境标志产品优先采购、促进中小企业发展扶持政策、进口产品政策、信息安全产品、社会信用体系建设、促进残疾人就业、支持监狱企业发展、支持绿色建筑、绿色建材，支持不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展，支持脱贫攻坚等。

7.3 注册：投标人完成注册、办理数字证书后，方可获取《谈判文件》、参加投标等网上电子交易。

《谈判文件》的澄清与修改或延期的通知关注安阳市公共资源交易中心网站变更通知，不另行通知。

获取《谈判文件》后，请到安阳市公共资源交易中心网站下载并安装《响应文件》制作工具，查看《谈判文件》和制作电子《响应文件》。

《响应文件》编制：在安阳市公共资源交易中心网站 (<https://ggzy.anyang.gov.cn>) 下载并安装《响应文件》制作工具，否则将会评定为无效投标。（1、格式为*.ayzf的文件；2、格式为*.aybf的拦标价文件）。该项目的《谈判文件》以该文件为准。不要用格式为*.ZBJ、*.BDS及*.ZBS的文件制作《响应文件》）
谈判：时刻关注电子开标室并及时澄清，有效投标人在规定时间进行最后报价，按《谈判文件》第三部分 25 “评审办法”执行，否则将会评定为无效投标。

望投标人充分熟悉网上电子交易操作流程、以便有效投标。如遇到网上系统操作等技术问题请咨询0372-3387737（办公室）、4009980000（客服）。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1、采购人：

名称：内黄县第四高级中学

地址：河南省内黄县振兴路中段路南

联系人：贾俊杰

联系方式：13837299735

2、采购代理机构信息

名称：安豫建设管理发展有限公司

地址：河南省安阳市曙光路与文昌大道交叉口向南 200 米路西

联系人：牛玉廷

联系方式： 16691580555

3、项目联系方式

项目联系人：牛玉廷

联系方式：16691580555

第二部分 采购人需求

一、技术要求

1.1 包件：内黄县第四高级中学多功能报告厅项目包 2

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
一、扩声系统				
1	线阵全频音箱（核心产品）	系 统：无源 2 分频系统 频率响应：≥50Hz-18KHz（±3dB）/45Hz-20KHz（±10dB） 高 音：≥1*1.49"（38mm）/3"（75mm） 振膜压缩单元 低 音：≥2*10"（254mm）/3"（75mm） 布边低音单元 标称阻抗：8ohm 灵 敏 度：105dB SPL 额定功率：≥650W（AES） 最大声压级：≥133dB SPL/139dB SPL peak 标称覆盖角：≥110° 水平方向性	12	只
2	线阵低频音箱	系 统：无源超低音 频率响应：≥32Hz-300Hz（±3dB）/25Hz-350Hz（±10dB） 低 音：≥1*18"（457mm）/4"（100mm） 布边低音单元 标称阻抗：8ohm 灵 敏 度：101dB SPL 额定功率：≥650W（AES） 最大声压级：≥129dB SPL/135dB SPL peak	2	只
3	线阵吊挂系统	吊装线阵音箱，全金属，带纤维吊绳、吊环，超强承重	2	套
4	线阵全频功放	8 欧功率（8Ω）：≥2*1380W 4 欧功率（4Ω）：2*2100W 桥接功率（2Ω）：2*4350W 总谐波失真：≤0.35% 频率响应：20Hz-20KHz 信噪比：≥100dB 转换速率：≥10V/uS 阻尼系数：≥200 互调失真：≤0.35% 输入灵敏度：0.775V/1.4V 输入阻抗：20KΩ/10KΩ	3	台
5	线阵低频功放	8 欧功率（8Ω）：2*1380W 4 欧功率（4Ω）：2*2100W 桥接功率（2Ω）：2*4350W 总谐波失真：≤0.35% 频率响应：20Hz-20KHz 信噪比：≥100dB 转换速率：≥10V/uS 阻尼系数：≥200 互调失真：≤0.35%	1	台

		输入灵敏度：0.775V/1.4V 输入阻抗：20K Ω /10K Ω		
6	返听音箱	系 统： 无源 2 分频系统 频率响应： $\geq 55\text{Hz}-18\text{KHz} (\pm 3\text{dB})/45\text{Hz}-20\text{KHz} (\pm 10\text{dB})$ 高 音： 1*1" (25mm)/1.73" (44mm) 振膜压缩单元 低 音： 1*12" (305mm)/3" (75mm) 布边低音单元 标称阻抗： 8ohm 灵 敏 度： 97dB SPL 额定功率： $\geq 350\text{W}$ (AES) 最大声压级：122dB SPL/128dB SPL peak	4	只
7	返听功放	输出功率： 2*600W/8 Ω 输出功率： 2*1000W/4 Ω 桥接功率： 2000W/8 Ω 频率响应： 20Hz-20KHz, +0/-1dB 总谐波失真 $<0.5\%$, 20Hz-20kHz 信 噪 比： $>100\text{dB}$, 阻尼系数： ≥ 200	2	台
8	台唇音箱	系 统： 无源 2 分频系统 频率响应： 55Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$)/45Hz-20KHz ($\pm 10\text{dB}$) 高 音： 1*1" (25mm)/1.73" (44mm) 振膜压缩单元 低 音： 1*12" (305mm)/3" (75mm) 布边低音单元 标称阻抗： 8ohm 灵 敏 度： 97dB SPL 额定功率： 350W (AES) 最大声压级：122dB SPL/128dB SPL peak 标称覆盖角：80° x 60°	4	只
9	台唇功放	输出功率： 2*600W/8 Ω 输出功率： 2*1000W/4 Ω 桥接功率： 2000W/8 Ω 频率响应： 20Hz-20KHz, +0/-1dB 总谐波失真 $<0.5\%$, 20Hz-20kHz 信 噪 比： $>100\text{dB}$, 阻尼系数： ≥ 200 输入阻抗：20K Ω 10K Ω 输入灵敏度：0.775V or 1.4V	2	台
10	超低频音箱	技术规格：系统：SUB BASS； 频率响应：30HZ-400HZ； 单元配置：LF:18" \times 2； 阻抗：4 Ω ；灵敏度：101dB；功率：900W； 最大声压：128dB	2	只
11	超低频功放	8 欧功率(8 Ω)： 2*1520W 4 欧功率(4 Ω)： 2*2300W 桥接功率(2 Ω)： 2*4600W 总谐波失真： $\leq 0.35\%$ 频率响应：20Hz-20KHz 信噪比： $\geq 100\text{dB}$ 转换速率： $\geq 10\text{V}/\mu\text{S}$ 阻尼系数： ≥ 200 互调失真： $\leq 0.35\%$ 输入灵敏度： 0.775V/1.4V	1	台

		输入阻抗：20K Ω /10K Ω		
12	音频处理器	<p>96KHZ 采样率，≥24BIT AD/DA 转换，≥32BIT DSP 芯片处理；须配有 PC 操作软件，USB/RS232 端口和无线 WiFi 集群远程实时控制(完美匹配中控器)；</p> <p>采用 4 路平衡输入</p> <p>8 路平衡输出；</p> <p>本机可存储 20 种用户程序；</p> <p>分频点：20Hz-20KHz，</p> <p>处理器：不小于 255MHz 主频 32-bit DSP 处理器，不小于 96KHz 采样频率 24-bitA/D 及 D/A 转换；</p> <p>输入范围：≤+18dBu；</p> <p>频率响应：20Hz-20KHz (0~-0.5dB)；</p> <p>信噪比：>110dB；</p> <p>失真度：<0.01% Output=0dBu/1KHz) ；</p> <p>分离度：>80dB(1KHz)；</p> <p>PC 接口：不少于面板 1 个 USB 接口；</p> <p>功耗：≤25W；电源：AC 110V/240V 50Hz/60Hz</p>	1	台
13	数字调音台	<p>操作系统：</p> <p>基于 Linux 操作系统开发</p> <p>不小于 4 核 CPU 处理器，1G 主频， 不小于 7 寸高清触控显示，中英文操作界面</p> <p>关机自动保存参数功能</p> <p>输入/输出：</p> <p>不少于 18 路信号输入（12 路 MIC/Line 输入，2 组 3.5 莲花立体声输入，1 组数字输入：声卡，MP3，AES 数字输入/输出）</p> <p>不少于 12 路信号输出（主输出 L, R, 4 路 AUX1-4 辅助输出，2 路编组输出，1 路耳机监听输出，AES 输出）</p> <p>产品参数</p> <p>MIC 输入增益调节（平滑的数字增益，参与保存到场景）</p> <p>Mic 输入通道支持 Linked 功能</p> <p>+48V 幻象电源（MIC 通道均可独立打开关闭，参与保存到场景）</p> <p>不少于 12 个通道独立反馈抑制器，有效抑制啸叫</p> <p>通道参数快速拷贝功能</p> <p>通道均设有行程 100MM 电动推杆，信号、峰值灯（不少于 15 个 ALPS 电动推子）</p>	1	台

		<p>不少于输入输出独立物理推子控制</p> <p>推子功能支持用户自定义层</p> <p>不少于两个推子层 AB 翻页按键(输入翻页, 输出及效果固定推子, 操作更方便快捷)</p> <p>不少于 6 个可自定义的物理按键</p> <p>不少于 6 个 DCA 编组, 6 个静音编组</p> <p>不少于自带信号发生器(粉红噪音/正弦波/白噪声), 可自定义从任何一个或者多个输出通道输出</p> <p>自带实时频谱 RTA 功能(颜色可编辑)</p> <p>通道以及场景编辑支持中文输入法</p> <p>集成自动混音功能</p> <p>AUX 输出(推子前/后)可设置</p> <p>每个输出通道处理: 高低通滤波, 12 段参量均衡(GEQ 支持通过在推子上操控), 压缩器, 延时, 相位</p> <p>立体声数字录音功能</p> <p>内置声卡(手机、IPAD、MP3、PC 直接播放、录音)</p> <p>4 个快捷场景调用模式, 100 个场景存储, 可自定义场景名字, 支持中文输入, 场景无缝切换, 不会断音</p> <p>本地内置两个独立的 DSP 效果器, 预设多种效果模式供用户直接使用</p> <p>FX 脚踏开关接口</p> <p>12V 输出接口, 可外接照明设备</p> <p>可一键恢复出厂设置</p> <p>支持 232 中控控制</p> <p>多操作系统操控软件(IOS 系统、Android 系统、WINDOWS 系统)</p> <p>支持有线网口调节(或外接路由器无线调节)</p> <p>7 寸 1024*600 高清电容触摸显示屏</p>		
14	一拖二无线手持话筒	<p>产品说明: 真分集 四天线 距离长达 250 米双调谐真分集自动选讯, 红外对频技术, 锁相环频率合成技术, 38KHz 导频技术, UHF 800MHz 频段, 锁相环(PLL)频率合成超外</p>	2	套

		差二次变频设计,使用 5 号电池,续用时间达 10~30 小时,麦克风采用双升压设计		
15	无线会议系统主机	<p>1. 工程安装轻松简便, 32 人内的会议室/演播室</p> <p>2. 功能操作极其简单, 一键式的功能进入操作一目了然。</p> <p>3. 频率自动跟踪锁定功能。</p> <p>4. 内置 60 个 WIFI 通信频道, 多机同时使用互不干扰。</p> <p>5. 内置中度啸叫抑制功能。</p> <p>6. 内置高级扫频算法。</p> <p>7. 内置高级加密通信算法。</p> <p>8. 内置电量监视功能, 会议麦克风实时显示电池电量。</p> <p>9. 内置主席优先功能。</p> <p>10. 智能发言权限控制, 最多支持 4 人同时发言。</p> <p>11. 会议麦克风单元带有自动关闭功能, 主机断电超过 30 秒, 会议单元会自动关闭。</p> <p>12. 全无线传输和控制网络, 只需接上主机电源和音频输出到功放, 即可使用。</p> <p>功能特点:</p> <p>使用独有的新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯。</p> <p>主控机内置天线。</p> <p>出厂默认的系统列席单元容量为 \cong 255 个(含主席 \cong 4)。</p> <p>话筒 5 号普通电池可使用。</p> <p>音频信道和控制信道皆采用无线方式传送, 信号覆盖范围内无需铺设电缆。</p>	1	台
16	无线会议系统主席	<p>会议单元:</p> <p>台面可移动式会议座, 纯金属铝合金面板;</p> <p>底座采用工程塑料材质表面喷绒处理, 内置天线。</p> <p>显示屏 IP 号 ID 号及电池电量显示。</p> <p>可选两种咪杆: 可拆式方型咪杆或鹅颈咪杆;</p> <p>咪杆内置超心型指向高灵敏度电容咪芯;</p> <p>无声防水防尘无死角开关按键, 带导光显示;</p> <p>单元按键和咪杆带指示灯, 显示话筒开启、关闭状态;</p> <p>单元可通过主机自动更改 ID, 灵活增减话筒数量;</p> <p>可选两种供电方式: 2 节 5 号电池供电或内置锂电池充电方式;</p> <p>超低功耗, 会议单元可持续 8 小时发言时间或持续 24 小时待机时间;</p> <p>会议单元 技术参数:</p> <p>1、音头指向性: 超心形指向</p> <p>2、拾音灵敏度: $>20\text{dBm}$ (1V)</p> <p>3、发射功率: $>10\text{dBm}$(10MW)</p> <p>4、麦克风功耗: 120mAH</p> <p>5、载波频段: 616MHz-688MHz 频段可选</p> <p>生产厂家具备中国绿色节能环保产品证书</p> <p>生产厂家具备 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书, 证书需在国家认证认可监督管理委员会官网备案可查, 并可提供查询截图, 以备现场验证。</p>	1	支

17	无线会议系统代表	<p>会议单元： 台面可移动式会议座，纯金属铝合金面板；底座采用工程塑料材质表面喷绒处理，内置天线。显示屏 IP 号 ID 号及电池电量显示。 可选两种咪杆：可拆式方型咪杆或鹅颈咪杆；咪杆内置超心型指向高灵敏度电容咪芯； 无声防水防尘无死角开关按键，带导光显示； 单元按键和咪杆带指示灯，显示话筒开启、关闭状态；单元可通过主机自动更改 ID，灵活增减话筒数量；可选两种供电方式：2 节 5 号电池供电或内置锂电池充电方式； 超低功耗，会议单元可持续 8 小时发言时间或持续 24 小时待机时间； 会议单元 技术参数： 1、音头指向性：超心形指向 2、拾音灵敏度：>20dBm（1V） 3、发射功率：>10dBm(10mW) 4、麦克风功耗：120mAH 5、载波频段：616MHz-688MHz 频段可选</p>	3	支
18	无线话筒充电器	<p>≥30 个 USB 接口，可为 30 支会议话筒进行同时充电 输出口最大电流 1A 具有输出过压保护，过流保护等</p>	1	个
19	无线耳麦话筒	<p>功能特点： 接收机 技术参数： 1、载波频段：615-665MHz 2、调制方式：FM 3、振荡方式：PLL 相位锁定频率合成器 4、频率稳定性：±0.0005% 5、灵敏度：在偏移度等于 25KHz，输入 6dB μV 时，S/N>60dB 6、最大偏移度：±45kHz 7、频带宽度：40MHz 8、综合 S/N 比：>108 dB 9、综合 T. H. D.：<0.4% 1 KHz 10、综合频率响应：65Hz~18kHz ± 3dB, 11、最大输出电压：平衡式：-20dBV/100 Ω， 12、非平衡式：-4dBV/5K Ω。 13、输出插座：XLR 平衡式及 6.3 φ 不平衡式插座 14、面板按键：手持及腰包按键切换和显示 15、有效距离：一般 100 米（可视范围） 16、适配器供电：AC100V - 240V~ 50/60 Hz，10W 17、接收机的供电：DC12V-2A 发射器 技术参数： 1、载波频段：615-665MHz 2、振荡模式：PLL 相位锁定频率合成器 3、谐波辐射：< -63dBm 4、频带宽度：≥80MHz 5、最大偏移度：± 45KHz 6、功率输出：≥30mW 7、频率响应：50Hz~18KHz 8、最大输入声压：130dB SPL 9、音头：头戴领夹电容式 10、RF 功率输出：标配 8mW;15mW(选配)</p>	2	套

20	合唱话筒	技术参数:换能器类型:背极式电容;频率响应:20-20kHz;指向性:心形;灵敏度:6mV/Pa(-44dB) +/-3dBat1kHz;等效噪声:18dB A;最大声压级:138dB 1kHz at 1% T. HD.;信噪比: >75dB;动态范围:120dB;输出阻抗:200Ω;工作电压:12-48V 幻象电源;接口类型:XLR 三针卡侬公	2	只
21	高速反馈抑制器	产品特性 反馈抑制器系列有4进4出、具备路由功能。 每路输入有48V幻象供电开关。 24BIT高性能A/D及D/A转换。 每路有15段均衡器调节。 每路设有五档移频选择,配合均衡EQ使用,防啸叫。 每通道最多可设9个动态陷波器,响应时间快中慢3速可设定。 支持10组场景预设功能,可通过面板、电脑PC软件调用 技术参数: 供电方式:AC~220V,50Hz 消耗功率:30W 频率响应:20Hz~20KHz 采样率:48KHz THD:<0.1%@1KHz 信噪比:>90dB 信号延时:11ms CMRR:>25dB(50Hz~20KHz) 输入阻抗: 话筒输入:47KΩ,线路输入:10KΩ, 音乐输入:10KΩ,远程输入:10KΩ 输出阻抗:主输出:220Ω,线路输出:1KΩ, 录音输出:1KΩ,远程输出:1KΩ	2	台
22	天线放大器	天线分配器:低噪放大电路设计.八通道低损耗天线分配电路设计,4套单频道自动选讯接收机可共同一对天线.BNC接头.定向宽频天线:单一方向接收天线.技术参数:天线输入阴抗:50Ω;天线输出阻抗:50Ω;天线输入插座:BNC;天线输出插座:BNC;增益:3dB;带宽:500MHz;供电:DC12-18V 3000Ma	2	套
23	话筒支架	铁座麦克风支架 H:1180-1920mm SL:700-1300mm W:4kg TP:1115X210X305mm (6PCS)	2	副
24	话筒台架	≥45.5*32.5*38mm,	2	个
25	电源时序器	1. ≥双2寸彩色液晶屏显示,可实时显示当前电流、电压、日期、时间、每路开关状态;(提供截图佐证,并提供带有CNAS标志的第三方权威机构检测报告证实此项功能) 2. 内置时钟芯片,可实现定时自动开关机; 3. 支持移动设备控制调试,可实现无线一键开关机及模式调用; 4. 支持PC软件调试,对每路进行单独编辑,可在线一键	4	台

		<p>场景模式调用及开机；</p> <p>5. ≥ 8 路输出，每路可自由设置延时开启和关闭时间，每路带独立滤波器，外加 2 路辅助电源；</p> <p>6. 支持多台设备级联控制，级联状态可检测及设置，并设有触发功能。</p> <p>7. 配置 RS232 串口；支持 RJ45，可实现跨网段（局域网）进行远程控制；（提供截图佐证，并提供带有 CNAS 标志的第三方权威机构检测报告证实此项功能）</p> <p>8. 支持集中控制，可通过一台电脑 PC 端预设设备固定 ID 号；</p> <p>9. 具有自带 ID 设置和检测功能；</p> <p>10. 具有欠压/超压/过流检测及报警功能；</p> <p>11. 支持 ≥ 6 种波特率可选：4800 9600 19200 38400 57600 115200；</p> <p>12. 设备及 PC 端均可设置过流保护及每路限流设置；（提供截图佐证，并提供带有 CNAS 标志的第三方权威机构检测报告证实此项功能）</p> <p>13. 支持设备端一键场景调用模式，8 组设备开关场景数据保存/调用；</p> <p>14. PC 可自定义设备名称；</p> <p>15. 支持 10 组设备开关场景数据保存/调用。</p>		
26	服务器机柜	$\geq 1.8\text{M}$ 服务器机柜，材料：选用 SPCC 优质冷轧钢板制作；厚度：方孔条 2.0mm，底盘：3 mm 其它 1.2mm；表面处理：脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、静电喷塑。	2	个
27	音箱线缆	2*2.5 平方，国标音箱专用线缆。导体采用 99.99%高纯度 4N 无氧铜。	900	米
28	音箱线缆	2*1.5 平方，国标音箱专用线缆。导体采用 99.99%高纯度 4N 无氧铜。	800	米
29	信号线	双芯 128 编织网高柔弹性抗拉麦克风话筒音频线工程咪线 128 网双芯咪线 QS6303 100 米，屏蔽类型：双屏蔽。	600	米
30	电源线	RVV2X2.5mm，国标	200	米
31	地插盒	全金属，110*110mm，可装 4 个音频模块	10	套
32	系统集成	工具设备租赁及所有产品安装调试，后期售后服务	1	项
二、舞台灯光				
1	调焦面光灯	<p>输入电压：AC90-240V 50HZ/60HZ</p> <p>功率：$\geq 220\text{w}$</p> <p>光源：$\geq 200\text{w}$ 高亮 cob 集成灯珠</p> <p>电机：步进电机</p> <p>色温：3200k/5600k 或双色可选</p> <p>透镜：高精密聚光透镜组</p> <p>发光角度：10-60 度线性放大</p> <p>控制模式：DMX 控制/主从/声控</p> <p>通道：7/8CH 通道</p> <p>驱动形式：恒流驱动</p>	10	台
2	一顶 LED 帕灯（核心产	<p>光源：≥ 60 颗 3W 高亮度 LED 3 合 1 灯珠</p> <p>光源寿命：6-10 万小时颜色：1670 万种颜色变化控制：</p>	8	台

	品)	DMX512、主从控制、自走通道： 8 通道（数码显示）特征：双支架提手，可自支撑，可悬挂分体设计，机身全铸铝，温度保护，安全可靠独有光学系统设计，均匀的色斑效果超高频（64KHz）调光技术，绝无抖动闪调光：允许从 0 调整到 100%，没有颜色变化的完美的光调节 带频闪效果，速度从每秒闪亮 1 次调整到 20 次 软件设施：灯具自带 RDM 功能，可通过显示面板控制 信息菜单包括小时计数器、温度、软件版本 硬件设施：菜单按钮设定功能，过温保护，内置温度保护传感器，通过自动调节灯具功率来进行过温保护 控制：DMX512 协议的控制台控制，本地控制面板，带有数码显示和 4 个按钮 冷却系统：空气对流散热，内置静音风扇，内置温度保护传感器过温安全保护		
3	一顶 LED 会议灯	电压：AC90V-240v, 50/60HZ 功率：≥120W 光源：256 颗 5730LED 灯珠 通道：4-6CH 颜色：正白、暖白、双色 色温：3200-6500K 可调 控制方式：声控，自动，DMX512，联机。 防护等级：IP20/室内使用	4	台
4	二顶 LED 帕灯	光源：60 颗 3W 高亮度 LED 3 合 1 灯珠 光源寿命：6-10 万小时颜色：1670 万种颜色变化控制： DMX512、主从控制、自走通道： ≥8 通道（数码显示） 特征：双支架提手，可自支撑，可悬挂分体设计，机身全铸铝，温度保护，均匀的色斑效果超高频（64KHz）调光技术，调光：允许从 0 调整到 100%，带频闪效果，速度从每秒闪亮 1 次-20 次 软件设施：灯具自带 RDM 功能，可通过显示面板控制信息菜单包括小时计数器、温度、软件版本 硬件设施：菜单按钮设定功能，过温保护，内置温度保护传感器，通过自动调节灯具功率来进行过温保护 控制：DMX512 协议的控制台控制，本地控制面板，带有数码显示和 4 个按钮，冷却系统：空气对流散热，内置静音风扇，内置温度保护传感器过温安全保护	8	台
5	二顶 LED 会议灯	电压：AC90V-240v, 50/60HZ 功率：≥120W 光源：256 颗 5730LED 灯珠 通道：4-6CH 颜色：正白、暖白、双色 色温：3200-6500K 可调 控制方式：声控，自动，DMX512，联机。 插头：音响插。 防护等级：IP20/室内使用	4	台
6	二顶光束灯	电 压：210V~230V/50~60Hz， 光源功率： 300w 整灯功率： ≥400W 镇流器：电子镇流器 理论光源寿命： 2000H	5	台

		<p>色温：8000K 颜色：带有 10 种颜色+白光+ CT0 色温片,可半色彩虹效果及双向旋转彩虹效果。 七彩:独立七彩光束效果，独立七彩棱镜效果 图案：带有 14 个固定图案片，自带图案抖动，轮播自转 棱 镜：双棱镜设计:一个 8 棱镜蜂窝一个钻石棱镜,可叠加 散热风机:自带温度感应器 控制主板:驱动芯片，自带灯具故障检测功能， 雾 化：独立雾化效果，也可以选择七彩棱镜效果， 频 闪:(0.3-13 次/秒) 光 圈：二级光束调节 显示：液晶显示,可倒转 180° 显示。 镜 头：高精密大口径组合光学镜头，直径≥140CM,光束柱子粗，光束感强 调 焦：0-100%机械调节（支持机械频闪和可调速频闪效果，支持频闪宏功能。） 扫描范围:X 轴 540 度，Y 轴 270 度（解析度 8Bit/16Bit） 光束角度：镜头组光学系统,电动对焦，平行光束角 0-2°。 马达：16Bit 驱动 采用光电复位系统,当偶然发生误动后,可自动检索复位。 过热保护。 通道数量：≥16 通道 控制方式：国际标准 DMX ， 主从模式 外壳:防火耐高温材料 其它功能：远程控制灯泡开关功能，显示灯具、灯泡使用时间 控台开泡数值:200~205 控台灭泡数值:100~105 机械闭光时自动降低光源功率达到保护灯具作用 配置 RDM 功能</p>		
7	三顶 LED 帕灯	<p>光源：≥60 颗 3W 高亮度 LED 3 合 1 灯珠 光源寿命：6-10 万小时颜色：1670 万种颜色变化控制： DMX512、主从控制、自走通道： 8 通道（数码显示）特 征：双支架提手，可自支撑，可悬挂分体设计，机身全铸 铝，温度保护，安全可靠独有光学系统设计，均匀的色斑 效果超高频（64KHz）调光技术，绝无抖动闪 调光:允许从 0 调整到 100%，没有颜色变化的完美的光调 节 带频闪效果，速度从每秒闪亮 1 次调整到 20 次 软件设施:灯具自带 RDM 功能，可通过显示面板控制 信息菜单包括小时计数器、温度、软件版本 硬件设施:菜单按钮设定功能,过温保护,内置温度保护传 感器，通过自动调节灯具功率来进行过温保护 控制:DMX512 协议的控制台控制,本地控制面板，带有数 码显示和 4 个按钮 电源:恒压电源,恒流主板。100-240V, 50/60Hz。 冷却系统:空气对流散热，内置静音风扇，内置温度保护 传感器 过温安全保护</p>	10	台

8	三顶 LED 会议灯	电压：AC90V-240v, 50/60HZ 功率：≥120W 光源：256 颗 5730LED 灯珠 通道：4-6CH 颜色：正白、暖白、双色 色温：3200-6500K 可调 控制方式：声控，自动，DMX512，联机。 插头：音响插。 防护等级：IP20/室内使用	4	台
9	三顶光束灯	电 压：210V~230V/50~60Hz， 光源功率： 300w 整灯功率：≥400W 镇流器：电子镇流器 理论光源寿命：2000H 色温：8000K 颜 色：带有 10 种颜色+白光+ CT0 色温片,可半色彩虹效果及双向旋转彩虹效果。 七彩:独立七彩光束效果，独立七彩棱镜效果 图案：带有 14 个固定图案片，自带图案抖动，轮播自转 棱 镜：双棱镜设计:一个 8 棱镜蜂窝一个钻石棱镜,可叠加 散热风机:自带温度感应器 控制主板:驱动芯片，自带灯具故障检测功能， 雾 化：独立雾化效果，也可以选择七彩棱镜效果， 频 闪:(0.3-13 次/秒) 光 圈：二级光束调节 显示：液晶显示,可倒转 180° 显示。 镜 头：高精密大口径组合光学镜头，直径≥140CM，光束柱子粗，光束感强 调 焦：0-100%机械调节（支持机械频闪和可调速频闪效果，支持频闪宏功能。） 扫描范围:X 轴 540 度，Y 轴 270 度（解析度 8Bit/16Bit） 光束角度：镜头组光学系统,电动对焦，平行光束角 0-2°。 马达：16Bit 驱动 采用光电复位系统,当偶然发生误动后,可自动检索复位。 过热保护。 通道数量：≥16 通道 控制方式：国际标准 DMX ， 主从模式 外壳:防火耐高温材料 其它功能：远程控制灯泡开关功能，显示灯具、灯泡使用时间 控台开泡数值:200~205 控台灭泡数值:100~105 机械闭光时自动降低光源功率达到保护灯具作用 配置 RDM 功能	6	台
10	四顶 LED 逆光灯	光源：≥60 颗 3W 高亮度 LED 3 合 1 灯珠 光源寿命：6-10 万小时颜色：1670 万种颜色变化控制： DMX512、主从控制、自走通道： 8 通道（数码显示）特征：双支架提手，可自支撑，可悬挂分体设计，机身全铸铝，温度保护，安全可靠独有光学系统设计，均匀的色斑	10	台

		<p>效果超高频（64KHz）调光技术，绝无抖动闪调光：允许从 0 调整到 100%，没有颜色变化的完美的光调节</p> <p>带频闪效果，速度从每秒闪亮 1 次调整到 20 次</p> <p>软件设施：灯具自带 RDM 功能，可通过显示面板控制</p> <p>信息菜单包括小时计数器、温度、软件版本</p> <p>硬件设施：菜单按钮设定功能，过温保护，内置温度保护传感器，通过自动调节灯具功率来进行过温保护</p> <p>控制：DMX512 协议的控制台控制，本地控制面板，带有数码显示和 4 个按钮</p> <p>电源：恒压电源，恒流主板。100-240V, 50/60Hz。</p> <p>冷却系统：空气对流散热，内置静音风扇，内置温度保护传感器</p> <p>过温安全保护</p>		
11	地面光束灯	<p>电 压：210V~230V/50~60Hz，</p> <p>光源功率： 300w</p> <p>整灯功率：≥400W</p> <p>镇流 器：电子镇流器</p> <p>理论光源寿命：2000H</p> <p>色温：8000K</p> <p>颜 色：带有 10 种颜色+白光+ CT0 色温片，可半色彩虹效果及双向旋转彩虹效果。</p> <p>七彩：独立七彩光束效果，独立七彩棱镜效果</p> <p>图案：带有 14 个固定图案片，自带图案抖动，轮播自转</p> <p>棱 镜：双棱镜设计：一个 8 棱镜蜂窝一个钻石棱镜，可叠加</p> <p>散热风机：自带温度感应器</p> <p>控制主板：驱动芯片，自带灯具故障检测功能，</p> <p>雾 化：独立雾化效果，也可以选择七彩棱镜效果，</p> <p>频 闪：(0.3-13 次/秒)</p> <p>光 圈：二级光束调节</p> <p>显示：液晶显示，可倒转 180° 显示。</p> <p>镜 头：高精密大口径组合光学镜头，直径≥140CM，光束柱子粗，光束感强</p> <p>调 焦：0-100%机械调节（支持机械频闪和可调速频闪效果，支持频闪宏功能。）</p> <p>扫描范围：X 轴 540 度，Y 轴 270 度（解析度 8Bit/16Bit）</p> <p>光束角度：镜头组光学系统，电动对焦，平行光束角 0-2°。</p> <p>马达：16Bit 驱动</p> <p>采用光电复位系统，当偶然发生误动后，可自动检索复位。过热保护。</p> <p>通道数量：≥16 通道</p> <p>控制方式：国际标准 DMX ， 主从模式</p> <p>外壳：防火耐高温材料</p> <p>其它功能：远程控制灯泡开关功能，显示灯具、灯泡使用时间</p> <p>控台开泡数值：200~205</p> <p>控台灭泡数值：100~105</p> <p>机械闭光时自动降低光源功率达到保护灯具作用</p> <p>配置 RDM 功能</p>	8	台

12	信号放大器	<p>≥1 路 DMX512 数码输入，1 路 DMX512 直接输出。 输入/输出光电隔离。 ≥8 路独立放大驱动输出。 信号放大整形功能，延长信号传输距离。 增强数据总线接入设备数量的能力。 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。 电源：AC100V-240V / 50-60Hz</p>	2	台
13	12 路电源直通箱	<p>1, ≥12 路电源输出（每路输出 6KW） 2, 配备二级开关，符合供电规范 3, 指示灯显示三相电源状态 4, 电源供电：380V_{olt}±10%AC, 50Hz/60Hz</p>	2	台
14	数字调光台	<p>采用泰坦（Titan）10.0 操作系统 酷睿 i5CPU ，金士顿 120GB 高速固态硬盘，金士顿 4GB 内存； 内置 1 个 15.6 寸高分辨率触摸屏（工业屏），支持联网到计算机设备控制各种灯光 3D 可视化软件； 内置 UPS 电源，不接入 220V 交流电源可正常操作 1 小时支持中文菜单显示，内置多国语言 控台自带 6144 或 3072 个通道输出，支持涂鸦式屏幕标识功能 支持 Art-Net 网络功能,可扩展至 8 个 DMX 或 4 输出线路（域） 10 宏功能按钮，可让你更快的操作控台； 20 个重放推杆，支持 1000 个以上的程序重放； 强大的属性控制窗口，CMY\RGB 拾色板系统； 快捷易用的图形发生器，分类的内置图形更易使用； 支持 CIPT 协议，可以在控台上直接看到媒体服务器里媒体片段的图像缩略图； 支持 Wi-Fi 接入，无线控灯、移动设备（iPhone、iPad Touch）远程控制灯具； 内置数千种灯库，内置灯库编辑软件，你可以随时在控台上编灯库； 内置 Visualiser 线条式灯光可视化软件。 支持 MIDI 时间码声光同步功能，也可以在控台里播放音乐发送时间码来控制灯光程序重放。</p>	1	台
15	电源线	RVV2X2.5mm，国标	600	米
16	信号线	双芯 128 编织网高柔弹性抗拉麦克风话筒音频线工程咪线 128 网双芯咪线 QS6303 100 米，线长：100m 屏蔽类型：双屏蔽类别：音频线外被性能：常规 pvc。	600	米
17	灯光吊杆	约 3000*50*50mm, 1.8mm 冷轧钢板订制。	5	道
18	系统集成	工具设备租赁及所有产品安装调试，后期售后服务	1	项
三、同步互动终端				
1	交互式教学一体机	<p>一、整机要求： 1. 智慧黑板三拼接平面一体化设计，无推拉式结构，黑板中间触控区域可满足白板笔、无尘粉笔与普通粉笔书写，两侧书写板采用金属材质具有磁性吸附功能，</p>	1	台

	<p>方便用户教学。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 整机尺寸长度>4300mm, 高度>1100mm, 厚度<80mm。 (须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告) 3. 液晶显示屏尺寸≥86 英寸,A 规屏体,显示比例 16:9, 分辨率≥3840*2160; 屏幕具备高色域, 色彩真实还原度高, 色彩覆盖率≥100%, 屏幕最高灰阶度 ≥128 灰阶; 刷新率≥60Hz。(须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告) 4. 液晶显示屏表面采用防眩光钢化玻璃, 硬度不小于莫氏 7 级。 5. 液晶显示屏采用全贴合技术工艺, 减少显示面板与玻璃间的偏光、散射, 画面显示清晰通透, 可视角度≥178°。 6. 整机内嵌安卓系统, CPU 采用不低于 12 核驱动芯片, RAM 不小于 2G, ROM 不小于 32G, 安卓系统版本不低于 13.0。(须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告) 7. 智慧黑板可在 Window7/8/10/11/Mac os/Linux/国产化系统下自动识别, 无需额外安装驱动程序; 支持 Windows 系统及 Android 系统中进行 30 点以上触控, 定位精度: ±1mm, 触控书写延迟<20ms。(须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告) 8. 整机内置不低于 2.2 声道扬声器, 额定总功率 60W, 整机扬声器在 100%音量下, 10 米处声压级≥80dB。 (须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告) 9. 内置一体化超高清摄像头, 单颗摄像头有效像素≥1900W, 可输出最大分辨 5104*3864 的图片与视频, 支持搭配 AI 软件实现自动点名点数功能。(须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告) 10. 整机内置不低于非独立外扩展的 4 阵列麦克风, 拾音角度≥180°, 可用于对教室环境音频进行采集, 拾音距离≥12m。 11. 整机前置接口至少包含 1 路 USB Type-C 接口、2 路 USB 3.0 接口(在 Windows 和 Android 系统均能被识别)及 1 路标准 HDMI 接口。(须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告) 12. 无需打开智慧黑板背板, 前置接口面板、前置按键面板、屏体主板、屏体电源板、扬声器支持单独前拆。 13. 智慧黑板采用硬件低蓝光背光技术, 在源头减少有害蓝光波段能量, 蓝光占比(有害蓝光 415~455nm 能量综合)/(整体蓝光 400~500 能量综合)<50%。 14. 智慧黑板背光系统支持 DC 调光方式, 多级亮度调节。 15. 整机支持类纸质护眼模式显示, 支持任意通道、软件下画面类纸质护眼模式实时调整, 支持透明度、色温调节。 16. 整机内置双 WiFi6 无线网卡(不接受外接), 在 Android 和 Windows 系统下, 可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。 17. 整机内置双 WiFi6 无线网卡(不接受外接), 在 Android 下支持无线设备同时连接数量≥10 个, 在 Windows 系统下支持无线设备同时连接≥10 个。(须提供 CMA 或 		
--	---	--	--

	<p>CNAS 认证检测机构出具的检测报告)</p> <ol style="list-style-type: none"> 18. 整机支持不低于蓝牙 Bluetooth 5.0 标准。 19. 内嵌企业级网络接发模块，同时可作为网络连接与 AP 热点使用，有线和无线的双模可同时接入，多个用户同时连接使用，工作距离不低于 12 米； 20. 整机内置 OPS 电脑采用下插拔结构，无需拆卸黑板显示屏及两侧书写板即可完成 OPS 插拔，方便后续维护。（须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告） 21. 整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表。 22. 为方便不同身高教师操作设备，支持屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作。 23. 整机内置 OPS 电脑模块，采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计，电脑 CPU 不低于 Intel 第 12 代 i5 或以上配置；内存：≥8G DDR4 或以上配置；硬盘：≥256G 固态硬盘或以上配置，具备不少于 5 个 USB 接口。 <p>二、教学专属系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供符合教师授课场景的教学桌面教学系统：将教师授课常用应用放至主页，单击即可打开应用，方便教师快捷调用软件。 2. 开机进入教学桌面，教师可按照自己使用习惯，更换常用软件、背景，形成教师的定制化桌面。可通过登录账户，在其他设备上同步展示教师定制化教学桌面。 3. U 盘插入时，无需额外操作自动弹出 U 盘文件夹，方便教师直接选取 U 盘中内容。 4. 支持手势操作，左右滑动方便教师快速切换主页、应用页及 Windows 桌面，下滑屏幕下移，方便教师点击大屏上方功能按钮，上滑调起系统设置，方便教师快捷设置系统。 5. 支持三种（账号、扫码、U 盘-key）登录方式，支持应用登录联动功能，教师登录系统后打开其他应用，可进行快捷登录，无需再次输入账户密码。 6. 支持在任意界面下，通过前置物理按键返回教学桌面；同时支持一键调出多任务窗口，将所有运行中应用进行展示，方便教师快速切换应用。 7. 应用页分类显示应用，分为课件制作、教学工具、数字资源等，方便教师快速找到相应应用。 <p>三、多媒体教学应用系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持多端程序入口，支持 PC 端、交互设备、移动端及网页端；且均可快速生成、播放课件。 2. 不少于五种登录方式，包含 U 盘登录、账号密码直接登录、微信扫码登录、手机验证码快捷登录、书写登录等，支持免登录打开本地课件；其中书写登录可录入内容及笔迹，在任意设备进行书写登录软件； 3. 教学软件至少包含，个人空间、回收站、我的班级、操作指南、个人设置等应用模块； 4. 回收站：教师可根据自身使用需求对已经创建好的课件进行修改或删除，删除后的课件可自行存放到回收站，默认情况下保存 30 天，30 天后可自动清除，已经删除后的课件，可进行恢复或清除；回收站内的课 		
--	---	--	--

		<p>件支持单个课件，或者全部课件一键清除；</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. 具有教育云平台，支持云端备课，教师可直接登陆云平台进行备课及课件下载使用，教师注册即可获得不少于 200GB 的云盘容量，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便教师使用。 6. 软件支持单独 PPT 导入功能，并支持导入进度条提示功能，可查看当前导入进度，上传完成后具有中文提供功能。 7. 可插入音频，支持对音频的剪辑，可拖动或输入音频的开始和结束位置。 8. 可插入表格，表格支持设置行列数，在表格上可以进行行列的添加、删除、合并和拆分，可编辑文字格式和表格格式。 9. 可插入思维导图，包括逻辑图和组织结构图，思维导图可添加同级节点、下级节点上级节点，可编辑文字格式和思维导图格式。 10. 绿板状态支持显示文件、工具和应用的便捷入口，当开始批注且绿板上有笔迹时，自动隐藏便捷入口，清除笔迹时，自动恢复显示便捷入口。 11. 支持自定义添加/移除本机应用；包括展台教学、投屏、课堂评价、录制课程、看电视、AI 课堂、开启直播、专递课堂、白板、网页、音视频媒体播放器，实现授课场景教学应用的便捷调用；并支持点击展示已打开的全部应用，实现一键应用切换。 12. 支持打开本机文件、U 盘文件等本地文件；不需导入，可直接打开本地视频、音频、图片、离线教学课件、PPT&PPTX、PDF 文件、DOC&DOCX 文件及 swf 文件；支持不少于 20 个文件窗口同屏播放显示，满足多素材授课需求。支持批注的文件类型包含 PPT&PPTX、图片、PDF、DOC&DOCX。 13. 支持展示当前已打开的文件，点击实现文件窗口的便捷切换，支持文件一键全部最小化，支持双击标题栏实现文件全屏播放。 <p>四、教学媒体中心：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供课堂专属的影音播放平台，软件至少包含产品教程、云课堂、TV 电视、我的资源等功能模块。 2. 支持一键查看交互设备使用教程，视频教程不少于 200 个，包含电脑使用技巧、软件使用、学科应用等内容，便于用户快速掌握交互设备的使用技巧。 3. 云课堂在线直播：提供直播观看入口，输入数字直播码即可观看，可观看专递课堂直播、录课助手直播，支持多路径直播观看统一。 4. 支持播放德育、美育、科普等各大频道的网络电台频道资源，无需下载视频播放 APP，在线即可播放 CCTV 官网所有频道，频道可自定义添加，自由切换，也可在后台对频道进行统一创建、发布和删除，也可指定频道的轮播图和展示数量。 5. 支持扫码登录即可享有专属资源空间，教师可根据需求自行添加课程资源，频道资源、课件资源皆支持，资源需以链接方式添加 		
--	--	---	--	--

2	助教软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 内置无线传屏接收端，支持手机端、电脑端与交互显示设备无线投屏，可将笔记本电脑、手机、平板等移动终端文件传至交互显示设备，方便教师在接收端打开并操作文件。 2. 手机端向交互显示设备扫码连接时自动与交互显示设备网络匹配。 3. 手机端在移动授课时，浏览网页、播放在线音视频等不消耗手机网络流量。 4. 支持多张图片图片、音视频等影像上传，可对上传图片进行裁剪、旋转双向批注/擦除功能。 <p>支持 Android、iOS、Windows 系统的投屏画面，可支持不少于 6 个终端设备同时投屏，可将任意一路画面全屏播放，并支持所投视频音频同时播放。</p>	1	套
3	备授课教学软件	<p>一、集控云平台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行操作； 2. 安全管理：首次登录，切换环境登录时验证身份手机验证码，保障系统安全性。 3. 多层级管理：可设置不同权限的管理员，分配地点管理校园设备；账号与云端账号统一，根据手机号自动获取信息； <p>二、设备控制：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备详情：查看校园内所有设备的状态，包括在线、离线状态，教室名称、内存使用率、CPU 使用率、C 盘使用率，支持按照设备类型、设备名称进行查询筛选；支持按列表展示以及按缩略图展示； 2. 即时操作控制：批量对选定的受控设备进行关机、重启、触控切换（屏幕触控锁定、解锁），童锁切换、信号源切换、音量调节、打铃操作； 3. 定时操作控制：可远程对选定的设备做定时关机、定时打铃、定时切换信号源、定时信息发布，实现单次、每日循环、每周循环、每月循环的定时控制。支持定时操作列表查询，并可对具体某项定时操作进行再次编辑 4. 控制列表：支持查看控制列表，查看立即控制、定时计划、信息发布等内容；包含下发命令内容、执行时间、执行策略、已执行数量等内容； 5. 发布信息：可即时向任意选定的设备发布纯文本信息，支持常驻桌面型、滚动发布型及气泡弹出提示，可设置播放时长，支持再次编辑；支持设置字体及字体颜色； 6. 文件分发：支持多文件推送至任意选定的设备，包括文本、图片、pdf、word、excel、ppt、flash、音视频； 7. 软件管理：支持上传软件至平台，自动下发至桌面进行自动运行安装； <p>三、校园文化：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 远程巡课：默认查看当前屏幕画面，实时监控当前设备桌面，支持同时查看设备不少于 60 台；可切换摄像头画面，支持学生画面、教师画面同步教室声音； 	1	套

	<p>无需部署本地巡课服务器。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 支持查看摄像头直播画面，6 路视频流显示画面，支持每 30S 进行轮巡。 3. 支持在巡课时进行巡课备注（可以截取屏幕并备注）和教学评价（课程维度点评及课程亮点记录），并可在巡课记录中查看巡课备注以及教学评价的相关信息。 4. 视频直播：本地无需部署直播服务器，无需绑定 IP 地址，云端直接开启直播；可预约直播，选择日期、时间进行预约；直播开始时，接收端弹出 10 秒倒计时提醒，直播时间结束时，自动关闭直播； 5. 课间文化：选择音/视频下发至大屏，自定义时间自动播放；单次播放，每日/每周/每月定时播放；无需部署本地服务器； 6. 发布文字信息：可即时向任意选定的设备发布纯文本信息，支持常驻桌面型、滚动发布型及气泡弹出提示，可设置播放时长，支持再次编辑；支持设置字体及字体颜色；发布信息后，平台会筛查内容是否含有违规或敏感信息，若无则可发布，若有则会提醒进行修改。下发任何形式的课间文化均需要审核员进行审核，审核员通过才能完成下发任务。 <p>四、数据统计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 以图文形式对设备的使用情况进行数据统计，可以按照一定时间周期进行统计，也支持按日、周、月进行统计； 2. 统计内容包括设备数量、设备开机率、设备开机时长、软件使用活跃度、设备活跃度排行、设备使用时长分布、设备在线数量、学科使用情况等，支持以统计图表显示及以 excel 格式导出； 3. 区级管理员可查看该区域下所有学校设备数据，校级管理员可查看本校所有设备数据； <p>五、基础设置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 学校信息：支持查看学校信息，学校编号、设备授权数量、学校地址、校管理员名称、联系电话等； 2. 分组设置：可对学校的所有设备按年级或楼层等进行任意分组设置，并可以对分组进行修改、删除等操作；支持分组属性定义“教室”，包含多媒体教室、语音室、实验室、普通教室等类型； 3. 设备设置：支持按照设备类型、设备名称等进行筛选；支持批量查看设备名称、班级名称、设备类型、设备编码、设备序列号；支持批量移动设备、导出设备列表、批量删除设备； 4. 设置：支持查看姓名、账号、分组权限，支持手机号开通，编辑、批量删除等功能； 5. 综合设置：远程巡课画面分辨率以及码率，并可配置校本资源 URL 链接； 6. 登录日志：支持查看登录平台情况，包含账号、登录时 IP 地址、浏览器信息、操作系统、登陆时间等信息；支持根据时间段、账号、名称等进行对登录情况进行筛选； <p>六、集控运维移动端：</p>		
--	---	--	--

		<ol style="list-style-type: none"> 1. 首页：查看设备当前在线数、设备总台数、在线率、开机率。 2. 管理：实时查看在线离线设备，对一台或多台设备集中管理，交互设备可执行开机、关机、重启和文字发布操作；支持实时监控桌面画面，交互设备、录播主机的摄像头巡课功能，同样支持巡课备注及教学评价。查看当前设备使用、详情：包含 CPU 使用率、内存使用率、C 盘容量、音量、开机时长、童锁状态信息； 3. 数据：实时查看全校设备使用情况：如设备活跃度、软件使用排行、设备在线数量、设备使用时长分布等 我的：查看管理员基本信息：账户、角色、学校；查看设备控制命令异常数 		
4	移动支架	交互式一体机专用，带轮可移动	1	套
5	系统集成	设备安装调试、所需辅材及售后服务	1	项
6	配电柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具备过压过流、短路断路以及漏电保护措施； 2. 具有断电功能； 	1	个
四、主席台及观众座椅				
1	连排椅（核心产品）	<p>一、产品规格：（mm） 座内空：500（±5）；座高：430（±5）；座深：420（±5）；扶手高：620（±5）； 扶手宽：80（±5）；全高：1020（±5）；全深：710（±5）；中心距 580（±5）。</p> <p>二、产品说明： 1. 座背外壳：采用优质 PP（聚丙烯）多元素复合材料经模具压铸成型，厚度不小于 2mm；。 2. 座、背泡绵采用聚胺脂泡绵，根据人体坐姿工学原理，经过冷固发泡一体成型制成抗变形，高弹性，舒适耐用；座发泡绵密度大于 55kg/m³，背发泡绵密度大于 50kg/m³。 3. 椅座及背部内衬板采用七层优质硬木夹板经模具压弯成型，厚度≥10mm。木制作含水率不超过 12%，经高周波，高压制成，承托力强，耐冲击，抗变形、不开裂。 4. 布料：采用麻绒布；阻燃性能通过国家测试合格，（有多种颜色可供选择）。 5. 扶手面采用橡木。板面经六次以上喷油、打磨，油漆采用高硬高度聚脂环保漆； 6. 扶手脚架：上框采用≥2.0mm 优质钢板与型钢模压并焊制成形，并经打磨、除锈、磷化、静电喷粉、高温铜炉等工序处理；上架折边处采用优质铁板冲压向内折弯包边≥2mm 加固，宽度为 80mm，长度 405mm，面条冲压成直角型加强筋，从而加固站脚承重金属表面经磷化处理静电喷塑饰面。上框安装侧板内侧焊接 8 个长方形铁片长 400mm（±5mm）*宽 220mm（±5mm）*厚 2.0mm 焊接在脚架内侧固定侧板。 7. 下架采用优质铝合金经模具压注一次成型，脚架表面光滑无毛刺，整体无焊接痕迹，且脚架表面经过防氧化处理后又经高温喷涂处理，使粉末附着力更强。脚架总高度：230mm±2mm，脚架顶端长度 145MM±2mm，连接中心孔距</p>	800	个

		<p>123MM±2mm，脚掌规格：长 360mm±2mm、宽 70mm±2mm、高 23mm±2mm，其脚板地脚孔前后中心孔距 310mm±2mm，脚架整体设计符合力学及人体工程学原理，受力均匀，抗冲击、经久耐用，脚架采用 M8 膨胀螺丝+M12 膨胀胶固定到地面，表面卡扣式 PP 胶盖嵌入，起到防尘美观作用。</p> <p>8. 中心轴采用直径为Φ14mm 的钢棒；支撑椅座及供椅座复位使用。</p> <p>9. 座位采用内藏阻尼回复装置，使椅座能自动复位。回复速度均匀协调，无杂音，零故障。</p> <p>10. 按照国家有关标准生产，铝材壁厚均为不小于 2.0mm，底脚全部焊接口平直、牢固、无焊疵，焊接处打磨平整，各构件平直，横竖条搭接垂直，插口吻合，底脚与地面用膨胀螺丝紧固。</p>		
2	会议桌	规格：≥1400×600×750mm，材质：实木颗粒板	6	张
3	会议椅	<p>1、硬杂木材质</p> <p>2、规格：约 35×35×75cm，可根据现场实际情况经采购人许可后微调。</p>	12	把
4	演讲台	根据采购人要求定制	1	套
5	系统集成	桌椅组装	1	项
五、LED 电子屏				
1	控制终端	<p>1. 主板：不低于 770 系列芯片组，主板与整机同品牌</p> <p>2. CPU：不低于 12 代 i5 处理器</p> <p>3. 内存：≥16G DDR4 3200</p> <p>4. 硬盘：≥512G M.2 PCIe NVMe 固态硬盘</p> <p>5. 系统：出厂预装正版 Win11</p> <p>6. 声卡：集成声卡，前置一个二合一 3.5MM 标准音频接口。</p> <p>7. 应用：配备增霸卡，具有网络（增量）拷贝、断电续传、分区拷贝、网络故障定位、批量网络备份，具有网络传输过程数据加密功能（须提供功能截图），全图形化界面并支持鼠标操作，支持任意机器作为主机对整个机房维护、支持 DHCP 环境、支持不同的系统分配不同的 IP、禁止 USB 或者光驱启动；支持网络传输故障定位具有 BIOS 保护芯片，可以自动恢复被恶意篡改的 BIOS，千兆网络传输速度最大可以达到 10GB/分钟或以上</p> <p>8. 接口：≥8 个原生 USB 端口，其中前置最少 5 个 USB3.0+1 个 USB-C，具有 USB 接口接触电流不大于 20uA 认证；≥1 个 PCIex16、1 个 PCI、1 个 PCIex1、2 个 M.2 扩展槽，标配串口，标配 HDMI+DP 接口</p> <p>9. 显卡：集成显卡</p>	1	台

		<p>10. 机箱：≥15.6 升标准机箱，机箱内置音箱，免工具维护</p> <p>11. 电源：180W 防雷击节能电源，具有国家典型能耗不低于 92%认证</p> <p>12. 键鼠：USB 键盘和 USB 鼠标</p> <p>13. 显示器：≥同品牌 21.45 寸液晶显示器，1920*1080 分辨率，标配 VGA+HDMI 接口；具有批量色彩校准及分屏四画面单独显示功能；具有独立的显示器密码管理功能，没有密码即使换了主机也不能正常显示</p> <p>14. 服务：提供整机（含显示器和键鼠）三年免费上门保修服务承诺，所有配置须出厂标配，可通过官方 400 电话查询配置和服务时效，需承诺：若中标，在当地设立售后服务站。</p> <p>15. 产品认证：CCC、节能、环保认证；具有无故障运行时间不低于 100 万小时认证（以国家电子计算机质量检验部门出具的为准）；厂商服务具有 4PS 认证和 CCCS 钻石五星级认证，以上认证须提供有效文件。</p>		
2	全彩 LED 显示屏（核心产品）	<p>1. 点间距离：≤4mm</p> <p>2. 物理密度：≥62500/m²</p> <p>3. 发光点颜色：1R1G1B</p> <p>4. 水平视角：>160°</p> <p>5. 垂直视角：>160°</p> <p>6. 平均功耗：≤150W/m²；峰值功耗：≤350 m² LED 使用寿命：≥100000H，防护等级：IP5X 维护方式：前维护/后维护</p> <p>7. PCB 阻燃：V-0 等级； 抗干扰符合：IEC801 执行标准； 安全符合：GB4793 执行标准</p> <p>8. LED 显示屏产品符合温升标准，产品具备自动散热循环、自动保护系统，屏体温度可控制在-20° C-60° C 之间。</p>	33.2	m ²
3	接收卡	<p>接收卡参数</p> <p>1、支持 1 级起灰；</p> <p>2、支持 14bit 精度逐点校正、亮度一体化逐点校正；</p> <p>3、一卡支持所有芯片，无需切换或升级程序；</p> <p>4、支持静态屏、1/2~1/32 扫之间的任意扫描类型；</p> <p>5、支持任意抽点，支持数据偏移；</p> <p>6、单卡支持≥16 组 RGBR 信号输出；</p> <p>7、支持超大带载面积；</p>	50	个
4	视频处理器	<p>输入接口：不少于 3 路视频接口；</p> <p>输出接口：不少于 2 路视频接口；</p>	1	台
5	电源	<p>1、输出电压：5V</p> <p>须满足配套使用</p>	222	个

6	配电柜	不少于 40KW,具备过压、过流、欠压、缺相、短路、断路保护与报警功能	1	个
六、舞台幕布				
1	电动拉幕机	载荷不少于 300KG,运行速度 $\geq 0.35\text{m/S}$,大滚简单排缠绕,电源: 380v,对开运行,安全措施左右限位保护	2	台
2	轨道	桁架式轨道,采用外口径不低于 20mm 方管、角钢焊接	40	米
3	大幕（核心产品）	高 9m*宽 15m（ $\pm 50\text{cm}$ ） 丝绒材质 需要满足: 8624-2012 阻燃 B1 级	810	平米
4	大幕衬里	高 9*宽 15m（ $\pm 50\text{cm}$ ）	300	平米
5	系统集成	包含项目所需的施工类全部辅材机柜、接插件、紧固件、绝缘件、电源插座等其它辅材以及上述设备的安装调试、培训、系统集成及售后服务	1	批

1.2 本项目核心产品为：（序号 一、扩声系统 1，二、舞台灯光 2，四、主席台及观众座椅 1，五、LED 电子屏 2，六、舞台幕布 3）（（线阵全频音箱、一顶 LED 帕灯、连排椅、全彩 LED 显示屏、大幕 ）），核心产品：同一品牌同一型号产品只能由一家投标人参加。如果有多家投标人提供同一品牌同一型号产品投标的，作为一个投标人计算。

1.3 采购文件中如有非实质性要求会明确标明，如未标明为非实质性要求的，均为实质性要求。

1.4 验收时成交投标人需提供相关系统设备进行功能和性能演示和测试，确认是否符合采购要求。实际测试不满足用户采购需求的则以虚假应标处理，由此造成的一切损失将由成交投标人负责。

1.5 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业（根据实际项目内容填写）。

二、商务要求

2.1 供货期限：合同签订后 30 天内供货且安装调试完毕，并通过验收，投入正常使用。

2.2 供货地点：采购人指定地点。

2.3 产品质保期：投标人均需提供所供产品至少一年免费的质量保证（质保期从产品验收通过之日起开始计算），所供产品生产厂家规定产品质保期大于一年的，按生产厂家规定执行，采购文件要求产品质保期大于一年的，按采购文件要求执行。

2.4 付款方式：采购人在验收合格无质量问题后按照合同价一次性付清。

三、供货及售后服务要求

3.1 货物包装要求：成交供应商负责按国家相关标准进行货物包装，设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由成交供应商承担。

3.2 安装调试要求：成交供应商负责将货物运送至交验地点，负责货物安装现场的搬运，并负责产品的安装、调试，并具备正常使用条件。成交供应商负责项目安装调试验收合格前货物的保险，并负责其服务人员服务现场的人身意外保险。

3.3 售后服务要求：在质保期内，产品发生故障系产品质量问题的，成交供应商必须无偿更换；超过质保期，产品发生故障的，成交供应商应尽快组织维修，并以市场最低价格提供配件。

3.4 响应时间要求：当产品发生故障，成交供应商接到通知后应尽快做出响应。本地市供应商应在 4 小时内，外地市供应商应在 48 小时内赶到现场，负责故障原因的诊断，并尽快排除故障。

四、其他要求

4.1 技术要求列示的参数为基本要求，技术要求如果有列示的设备或配件的品牌、型号为推荐品牌、型号，仅供投标人参考，不作为限定依据。

4.2 法律、法规、规章及相关政策对产品、服务质量及售后等有更严格规定的，应从其规定。

4.3 投标人应本着服务客户、为客户着想的宗旨，来完善产品及技术要求未尽事宜，不得以采购文件未列明事项为由，来降低所供产品的质量。

4.4 采购文件未载明的相关事项必须遵守相关法律法规及规定。

4.5 中标人须在合同签署前提供产品对所有招标要求功能及投标响应的内容逐一演示验证，验证中发现虚假应标的行为将按政府采购法、招投标法予以追究相关责任。

五、项目落实的政府采购政策

1. 台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频监控设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购节能产品（如遇国家有关政府主管部门调整，以调整后最新的节能产品政府采购品目清单为准）。如采购人所采购的设备涉及政府强制采购节能产品，投标人提供的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认证证书，并提供证明材料，否则视为无效响应。

如采购人所采购的设备不涉及政府强制采购节能产品的，投标人提供的产品中属于节能产品/环境标志产品政府采购品目清单中优先采购的，应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复

印件，同等条件下，享受节能产品及环境标志产品优先采购政策。同等条件是指，采用综合评分法的项目，投标人综合得分一致、价格得分一致；采用最低评标价法的项目，投标人最终报价一致。

2. 如所供产品有环保要求，应符合相关环保法律政策要求。

3. 信息安全产品须通过国家信息安全认证中心认证，计算机产品须预装正版操作系统软件。

4. 促进中小企业发展扶持政策：

4.1 中小企业是指，在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型、小型和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

4.2 本次政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）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，但投标人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；

（2）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；

（3）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；

（4）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。

4.3 若本项目或采购包是专门预留采购份额面向中小企业采购的，则投标人必须提供相关证明材料予以证明，参加本项目或采购包的投标人不再享受价格扣

除政策。

4.4 若本项目或采购包是非专门预留采购份额面向中小企业采购的，则对小微企业的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。若本次政府采购活动允许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，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，给予联合体或者大中型企业 4%的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。

4.5 享受小微企业价格扣除的界定依据（未按要求提供相关资料的，不享受价格扣除扶持政策）：

(1) 参加本次政府采购活动的小微企业应按附件格式提供《中小企业声明函》；

(2) 投标人对申报的小微企业产品的价格扣除事项在附件《小微企业产品价格扣除明细表》和电子交易系统中如实认真填列。

4.6 监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，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。

4.7 谈判小组对投标人申报的小微企业产品的价格扣除事项（响应文件中相关明细表等）进行评审：

(1) 谈判小组对投标人申报的小微企业产品的价格扣除事项的评审结论，分为合格与不合格；

(2) 经评审、申报的价格扣除事项如有计算错误（明细金额或总金额有元以上计算错误）、多报产品、错报产品、明细报价不合理对价格扣除产生重要影响、缺失声明函等任一不符合政策要求及不准确的事项，谈判小组将评审为不合格，

该投标人申报的价格扣除事项不予接受；

(3) 评审合格的，接受其申报的小微企业产品的价格扣除总金额，用扣除后的价格参与评审。

4.8 享受扶持政策获得政府采购合同的小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

5. 促进残疾人就业政策

5.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

(1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

(2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

(3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

(4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

(5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

5.2 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《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。在本次活动中，残疾人福利性

单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

6. 贫困地区农副产品政策

6.1 同等条件下，优先采购贫困地区农副产品。

6.2 贫困地区农副产品是指国家级贫困县域内注册的企业、农民专业合作社、家庭农场等出产的农副产品。

7. 优先采购聘用建档立卡贫困人员物业公司

7.1 同等条件下，对注册地在国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员达到公司员工（含服务外包用工）30%以上的公司优先采购。同等条件是指，采用最低评标价法的项目，投标人最终报价一致。

7.2 如投标人满足此项要求，应在响应文件中提供物业公司注册所在县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员具体数量的证明。

第三部分 投标人须知

投标人须知前附表

章节	条款号	条款名称	编列内容
第一章	1.2	采购项目名称	内黄县第四高级中学多功能报告厅项目（包2）
	1.1	项目编号	内政采竞谈2024-43
	1.3	采购方式	竞争性谈判
	1.4	预算金额	预算金额:1482047.19元
	2	申请人的资格要求及相关证明材料要求	<p>2.1满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的投标人基础性资格要求；投标人自行承诺并承担后果，承诺书不实的，按《政府采购法》提供虚假材料的有关规定给予处罚。</p> <p>2.2落实政府采购政策满足的资格要求：无专项资格要求。</p> <p>2.3本项目的特定资格要求：</p> <p>根据《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）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动。采购代理机构将在解密响应文件之前对参加本项目的投标人进行信用信息查询，截图打印，作为证据留存，投标人可不提供相关证明材料。</p>
	8.1	采购人	内黄县第四高级中学
	8.2	采购代理机构	安豫建设管理发展有限公司
	1.1	标段（包）划分	本项目划分 2 个标段，此文件为二包段竞争性谈判文件
第二章	2.1	交验期（供货期限）	合同签订后30天内供货且安装调试完毕，并通过验收，投入正常使用。
	2.2	交验地（供货地点）	采购人指定地点

	2.3	质保期	投标人均需提供所供产品至少一年免费的质量保证（质保期从产品验收通过之日起开始计算），所供产品生产厂家规定产品质保期大于一年的，按生产厂家规定执行，采购文件要求产品质保期大于一年的，按采购文件要求执行。
	1.1	标段（包）内容（范围）及基本技术要求	见“第二部分 采购人需求”相应条款
	3	售后服务	见“第二部分 采购人需求”相应条款
第三章	6	联合体投标	不接受
	7	信用信息	见“第三部分 投标人须知”相应条款
	9.1	构成《谈判文件》的其他材料	见“第三部分 投标人须知”相应条款
	10.3	投标人提出问题的截止时间	投标截止时间2日前
	10.1	《谈判文件》澄清修改补充时间	投标截止时间3个工作日前
	10.1	《谈判文件》的澄清修改补充告知方式	见“第三部分 投标人须知”相应条款
	12	《响应文件》的组成	见“第三部分 投标人须知”相应条款
第三章	16	投标有效期	从开标之日起，投标有效期为90日历天
	15	投标保证金	以投标承诺函形式替代投标保证金。 投标人应按附件格式进行投标承诺、违背承诺的责任追究。
	17	签字或盖章要求	见“第三部分 投标人须知”相应条款
	19	《响应文件》的递交	见“第三部分 投标人须知”相应条款
	23.1	谈判小组的组建	依据《中华人民共和国政府采购法》及有关法规组建谈判小组，谈判小组由采购人代表和2位评审专家组成，评审专家在河南省政府采购专家库中随机抽取。
第三章	29.6	是否授权谈判小组确定成交供应商	是。谈判小组按照最后报价由低到高的顺序提出3名成交候选人，并确定排名第一的成交候选人为成交供应商。
	31.1	成交结果公告	本次竞争性谈判的成交结果将在成交供应商确定之日起1个工作日内，在谈判公告所述媒介公告1个工作日。
	31.2	质疑、投诉	参与本次采购活动的投标人如有异议，可在各环节法定

			质疑期内向采购代理机构一次性提出针对该采购程序环节的纸质书面质疑函，书面原件送达至《谈判文件》列示的采购代理机构及采购人联系人处；依据法规规定，质疑函应当有明确的请求和必要的证明材料，应当包括以下内容：1、投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；2、质疑项目的名称、编号；3、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；4、事实依据；5、必要的法律依据；6、提出质疑的日期。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。如对采购代理机构的答复仍有异议的，可向同级财政局政府采购监督管理办公室提出书面投诉。（具体程序按照《政府采购质疑和投诉办法》执行）。
	31.1	成交通知书	采购代理机构在成交供应商确定后1个工作日内，向成交供应商发出成交通知书。
第三章	32.2	履约保证金	不需缴纳
	34	验收	见“第三部分 投标人须知”相应条款
	32.2	付款	采购人在验收合格无质量问题后按照合同价一次性付清。 成交供应商持采购人及专家等出具的《政府采购验收报告》及成交供应商填写的《政府采购资金支付申请书》，经采购人与成交供应商人签字盖章后，作为付款依据，报同级财政部门审核确认后一次无息付清。最终以签订合同为准。
	31.1	代理服务费	参照原《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）、《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）文件的规定计取。本项目代理服务费由成交单位全额支付给采购代理机构，此费用需投标人综合考虑，投标时无需单列。

一、总则

1. 适用范围

1.1 本采购文件仅适用于本次采购所述的货物、工程或服务。

2. 合格的投标人

2.1 符合本采购文件第一部分投标人资格要求规定，有能力提供采购的货物、工程或服务，承认本采购文件所有内容的国内生产商或经销商。

3. 合格的货物和服务

3.1 合格的货物是指由投标人为满足采购文件要求而提供的产品、工具、备件、图纸或其它材料。投标人应保证其所提供的所有货物必须是全新的、未曾使用过的货物，所涉及的技术、设计、技术培训和技术服务应来自于中华人民共和国或与中华人民共和国的正常贸易往来的国家或地区。

3.2 合格的服务是指投标人提供的实施方案设计、产品设计、联络、培训、验收、保障服务、技术支持及与产品有关的运输和保险以及其他伴随服务。

3.3 国产的货物及其有关服务必须符合中华人民共和国的设计和制造生产的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

3.4 进口的货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。进口的货物须有合法的进口手续和途径。

4. 投标费用

4.1 无论参与本项目过程和结果如何，投标人应自行承担其参加本项目有关的全部费用。

5. 知识产权

5.1 投标人须保证采购人在中华人民共和国境内使用所供货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

5.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在响应文件中声

明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

6. 联合体投标

6.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份投标。

6.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

6.3 联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，并将联合体协议附入响应文件。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。

6.4 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

7. 信用信息

7.1 依据《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）和《河南省财政厅关于转发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的通知》（豫财购〔2016〕15号）文件的要求，将对参加本项目的投标人进行信用信息查询。

7.2 信用信息查询渠道和内容：

（1）在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”。

（2）在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”。

7.3 投标人信用信息的截止时间为本项目提交响应文件截止时间，采购代理机构将在解密响应文件之前对参加本项目的投标人进行信用信息查询。

7.4 采购人、采购代理机构会将查询的投标人信用信息进行截图打印，作为证据留存。对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，采购人、采购代理机构拒绝其参加该项目的政府采购活动。

7.5 两个或两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

8. 超范围经营

8.1 超出营业范围，判断投标人参与的合法性和合同的有效性，应该先分清是一般项目还是限制经营（烟花爆竹等商品）、特许经营（烟酒等商品）以及禁止经营项目；其次要区分违反的是管理性的强制规定还是效力性的强制规定。国务院令 第 370 号《无照经营查处取缔办法》和最高人民法院的司法解释明确，超越经营范围（含没有经营范围）但不违反国家限制经营、特许经营以及法律、行政法规禁止经营（不违反行政许可、行政审批项目），不属于违法经营行为，所订立的合同是有效合同。

二、采购文件

9. 采购文件的构成

9.1 采购文件用以阐明采购人所需货物、工程或服务、谈判采购程序和合同条款。采购文件由下述部分组成：

- (1) 谈判公告
- (2) 采购人需求
- (3) 投标人须知

(4) 合同（格式）

(5) 附件一响应文件格式

9.2 投标人获取采购文件后，应仔细阅读采购文件，按采购文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其响应对采购文件做出满足，否则，将承担其谈判被拒绝或终止的风险。

10. 采购文件的澄清与修改

10.1 采购代理机构对已发出的采购文件进行必要的澄清或修改的，将在响应文件提交截止时间前。澄清或修改内容将在河南省政府采购网和安阳市（内黄县）公共资源交易中心网等财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公布。

10.2 公告期间，投标人有义务上网查看，澄清或修改公告一经上网发布，即视为书面通知。采购文件的澄清或修改内容作为采购文件的组成部分，具有约束作用。

10.3 投标人未在规定的期间内提出质疑的，视为完全接受采购文件规定的所有条款。对采购文件中描述有前后不一致的地方，谈判小组有权进行评判，对同一条款的评判应适用于每个投标人。

三、响应文件的编写

11. 响应文件的语言及度量衡单位

11.1 响应文件以及投标人所有与采购人及采购代理机构就本项目来往的函电均使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

11.2 除在采购文件的基本技术要求中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

12. 响应文件的组成

12.1 响应文件应包括采购文件“第五部分附件——响应文件格式”中所要

求的内容。

12.2 如投标人不满足促进中小企业发展扶持政策的要求，可不附“中小企业声明函”、“残疾人福利性单位声明函”和“中小企业产品价格扣除明细表”。

13. 响应文件格式

13.1 投标人应按采购文件“第五部分附件——响应文件格式”中所要求的内容及顺序编制响应文件，并编制目录及页码，如未列明格式的，由投标人自行设计。

13.2 投标人响应文件的编制需在“安阳市政府采购投标文件编制系统”中进行，编制系统可在安阳市公共资源交易中心网站内进行下载。

14. 谈判报价

14.1 投标人需在“安阳市政府采购投标文件编制系统”中填写分项报价及开标一览表，填写的分项报价及开标一览表为投标人响应文件的一部分。

14.2 投标人的报价均为目的地交验价，包括产品价款、相关税款、售后及技术服务费及运送到安阳地区指定地点的运杂费、装卸费等与本项目相关的、必须的款项及费用。

14.3 投标人可对本采购文件中所列的所有包号进行分别响应，也可选择其中一个或几个包号响应，但不得将采购文件规定的同一包号中的内容拆开响应。

15. 投标承诺函（替代投标保证金）

15.1 依据河南省财政厅《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购〔2019〕4号）文件要求，本项目以投标承诺函的形式替代投标保证金，投标人按附件格式进行投标承诺，违背承诺的将承担相应的法律责任及违约责任。

16. 响应有效期

16.1 响应文件从提交响应文件的截止之日起，有效期为90日。

17. 响应文件的签署及规定

17.1 响应文件应按采购文件相关要求（含格式上标注的要求）进行签名。

没有使用投标人企业数字证书和投标人法定代表人（经营者）数字证书进行签名的响应文件，属于未按照采购文件要求进行签署。

17.2 根据《中华人民共和国电子签名法》规定，可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。本次采购活动中，投标人使用有效的企业数字证书对响应文件进行签章与加盖企业公章具有同等法律效力；投标人法定代表人（经营者）使用有效的个人数字证书对响应文件进行签名与法人签名具有同等法律效力。

17.3 电报、电话、传真、电子邮件形式的递交概不接受。

17.4 投标人应按谈判文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或投标人不能按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

17.5 中标（成交）供应商在中标公告发布后三个工作日内需提供相关系统设备进行功能演示和相关资料核查，确认是否符合谈判文件要求，采购人出具合格证明文件后方可确定签订合同。实际测试不满足用户招标需求或资料核查不符（或不能按时提供原件）的则以虚假应标处理，采购人可依次顺延中标人或重新招标，由此造成的一切损失将由相关投标人负责。

18. 响应文件的密封和标记

18.1 投标人使用投标人企业数字证书和投标人法定代表人（经营者）数字证书对响应文件进行签名，按照采购文件附件格式要求对响应文件加盖投标人电子签章和法定代表人（经营者）电子签名。

四、响应文件的递交

19. 响应文件的递交

19.1 《响应文件》应按第五章“《响应文件》格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为《响应文件》的组成部分。《谈判文件》中未列明格式的，由投标人按一般通用格式自行设计编写。

《响应文件》编制后，投标人应在投标截止时间前上传加密的电子《投标文件》（*.aytf）到安阳市（内黄县）公共资源交易中心网站。上传时投标人须使用制作该《投标文件》的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传《响应文件》是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，安阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。

20. 迟交的响应文件

20.1 提交响应文件截止时间后，电子响应文件将无法通过网上投标系统进行上传，逾期未上传的电子响应文件，采购人将不予受理。

21. 响应文件的修改和撤回

21.1 投标人于提交响应文件截止时间前如对响应文件进行补充、修改，可以上传新的响应文件进行覆盖。在提交响应文件截止时间后，投标人不得再要求修改或撤回其响应文件。

21.2 投标人如撤回响应文件，应及时书面通知采购代理机构进行办理。

五、开标

22. 开标

22.1 采购人和采购代理机构将在采购文件规定的时间和地点组织开标。投标人无需到内黄县公共资源交易中心现场参加开标会议。投标人应当在提交响应文件截止时间前，登录系统，在线准时参加开标活动并在规定时间内进行文件解密、答疑澄清、二轮报价等。

22.2 开标前，采购人和采购代理机构将会让投标人对电子响应文件上传情

况进行检查，经确认无误后开标。

22.3 响应文件解密前，采购人、采购代理机构将会对投标人的信用信息进行查询，对不符合要求的投标人将拒绝其解密。信用信息查询完成后，将要求投标人在规定时间内完成对本单位的响应文件进行解密。由于投标人的自身原因，在规定时间内解密不成功的，作为无效处理。

22.4 解密完成后，投标人的报价将在“安阳市公共资源交易中心电子交易平台”系统界面上显示。

22.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，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“安阳市公共资源交易中心电子交易平台”系统中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。

22.6 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

六、评审

23. 谈判小组

23.1 依据《中华人民共和国政府采购法》及有关法规组建谈判小组，谈判小组由采购人代表和有关专家组成。

24. 评审原则

24.1 坚持客观、公正、审慎地原则对待所有投标人。

24.2 按照同一评审程序及方法审查所有投标人的响应文件。

25. 评审方法

25.1 本项目采用最低评标价法。（是指响应文件满足采购文件全部实质性要求，且最终报价最低的投标人为成交供应商。）

26. 评审程序及标准

26.1 确认采购文件：谈判小组发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审

工作无法进行，或者采购文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评审工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，将修改采购文件，重新组织采购活动。如采购文件不存在歧义、重大缺陷则继续进行。

26.2 资格性检查：开标结束后，谈判小组将依法对投标人的资格条件进行审查。通过资格审查并满足 3 家的投标人将进入下一环节。但符合《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。

26.3 符合性检查：依据采购文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。

26.4 投标人存在下列情况之一的，响应无效：

- (1) 响应文件未按采购文件要求签署、盖章的；
- (2) 不具备采购文件中规定的资格要求的；
- (3) 最终报价超过采购文件中规定的预算金额的；
- (4) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件或不符合国家强制性规定的；
- (5) 响应文件没有对采购文件的实质性要求和条件作出实质性响应的；
- (6) 投标人有串通、行贿等违法行为的；
- (7) 法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

(8) 投标人应按谈判文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或投标人不能按时提供原件的。

26.5 出现下列情形之一的，应予终止谈判采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 在采购过程中符合竞争要求的投标人或者报价未超过采购预算的投标人不足 3 家的，但符合《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。

27. 响应文件的澄清

27.1 评审期间，投标人法定代表人（经营者）或委托代理人须时刻关注电子开标室并保持通讯畅通。如因通讯不畅导致投标人无法及时澄清而被认定为无效响应等后果由投标人自行承担。

27.2 对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组应当在“安阳市公共资源交易中心电子交易平台”系统中要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正，投标人有责任按照谈判小组规定的时间要求进行答疑和澄清。

27.3 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（经营者）或其授权的代表签字。并将澄清内容作为附件上传至“安阳市公共资源交易中心电子交易平台”系统中。

27.4 投标人的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

27.5 投标人的澄清是响应文件的组成部分，并取代响应文件中被澄清的部分。

27.6 谈判小组已确认为不满足采购文件实质性要求的响应文件，不得要求投标人通过修正或撤销不符之处而使其响应文件成为满足采购文件实质性要求。

27.7 谈判小组判断响应文件是否满足采购文件的实质性要求应按响应文件本身内容而不靠外部证据。

27.8 响应文件报价出现前后不一致的按以下方法更正：“安阳市公共资源

交易中心电子交易平台”系统中开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；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，按照本款规定的顺序修正。修正后的报价，投标人应按采购文件第三部分“27. 响应文件的澄清”要求进行确认，不确认的，无效响应。

28. 串通行为

28.1 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。在评审过程中发现投标人有下述情形的，谈判小组应当认定其响应无效，并书面报告本级财政部门：

- (1) 不同投标人的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理本项目事宜；
- (3) 不同投标人的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的响应文件相互混装；
- (6) 不同投标人的电子响应文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
- (7) 不同投标人的响应文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- (8) 不同投标人的响应文件由同一电子设备打印、复印；
- (9) 不同投标人的响应文件由同一人送达或者分发的，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
- (10) 不同投标人的响应文件的内容存在两处以上细节错误一致；
- (11) 不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等以及其他工作人员由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

(12) 不同投标人响应文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

(13) 其它涉嫌串通的情形。

29. 谈判

29.1 谈判小组认为投标人的报价明显低于其他投标人的报价，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，谈判小组应当将其作为无效响应处理。

29.2 在谈判过程中，谈判小组可以根据采购文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动采购文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。谈判小组会在评审界面的对话框及时通知所有参加谈判的投标人。评审期间，投标人可通过评审界面的对话框接受询问。谈判结束后，未实质性响应采购文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当通过评审界面的对话框告知有关投标人。评审期间，投标人法定代表人须时刻关注电子开标室并保持通讯畅通。如因通讯不畅导致投标人无法及时澄清而被认定为无效响应等后果的，由投标人自行承担。

29.3 谈判结束后，谈判小组会要求所有继续参加谈判的投标人在规定时间内提交最后报价。已提交响应文件的投标人，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。响应文件按无效处理的供应商，所提交的最后报价也按无效处理。

29.4 供应商提交最后报价应在“安阳市公共资源交易中心电子交易平台”系统上填写分项报价，分项报价自动汇总总价。本项目在谈判结束后只进行一轮报价，即最后报价。如果谈判小组发起最后报价，供应商应在规定时间内提交最后报价。如果供应商未在规定时间内提交最后报价，视为该供应商根据谈判情况退出谈判。

29.5 供应商在网上报价过程中因未按照要求进行操作、供应商办理的数字证书失效等其他自身原因导致响应文件错误或无效的，谈判小组应认定其为按无效处理。

29.6 本项目采购人已授权谈判小组直接确定成交供应商。谈判小组应从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序确定成交供应商，并推荐 3 家成交候选供应商，编写评审报告。最后报价相同的，按照供应商提供的产品中属于节能产品及环境标志产品优先采购政府采购品目清单中的数量多少排序，其中物业服务类项目若最后报价相同的，优先采购聘用建档立卡贫困人员物业公司，前者情况都一致的按照技术指标优劣顺序进行确定。一经发现提供虚假材料将进一步追究其供应商相关责任并当场取消其资格。

30. 保密及其它注意事项

30.1 评审是采购工作的重要环节，评审工作在谈判小组内独立进行。

30.2 在开标、评审期间，供应商不得向谈判小组询问情况，不得进行旨在影响评审结果的活动。

30.3 为保证评审的公正性谈判小组不得与供应商私下交换意见。

30.4 在评审工作结束后，凡与评审情况有接触的任何人不得擅自将评审情况扩散出评审人员之外。

七、成交公告及授予合同

31. 成交结果的发布

31.1 评审结束后，采购代理机构在成交供应商确定后 1 个工作日内，在谈判公告所述媒体公告成交结果。同时向成交供应商发出成交通知书。成交结果公告期限为 1 个工作日，并向成交供应商发出《成交通知书》。代理服务费参照原《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务费有关问题的通知》（发改办

价格[2003]857号）、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）、《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）文件的规定计取。本项目代理服务费由成交单位全额支付给采购代理机构，此费用需投标人综合考虑，投标时无需单列。

31.2 供应商若对评审结果有疑问，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，向采购人或采购代理机构提出询问或质疑。

31.3 供应商询问或质疑应以书面形式（供应商质疑函范本可在安阳市公共资源交易中心网站“资料下载”中进行下载。质疑须提交以下资料并加盖供应商公章：质疑函原件、法人授权委托书原件）提出并送至采购人和采购代理机构。

31.4 如对采购人、采购代理机构的答复不满意，可向当地财政局政府采购监督管理科进行书面投诉。（具体程序按《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购质疑和投诉办法》等文件执行。）

32. 签订合同

32.1 根据政府采购法及相关规定，采购人和成交供应商必须在成交通知书发出后1个工作日内，按照《谈判文件》确定的合同文本以及成交标的、技术和服务等事项与采购人签订书面政府采购合同。

32.2 《成交通知书》、采购文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。采购人不得向成交供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术服务要求及付款方式等实质性内容的协议。合同起草后，双方签字盖章生效。本项目不再缴纳履约保证金；付款方式详见第二部分商务要求。

32.3 根据政府采购法及相关规定，据“河南省电子化政府采购系统”合同备案后系统同时合同公告的实际情况，采购人必须在合同签订后1个工作日内进

行合同公告及备案，鼓励合同签订当日进行公告及备案。

33. 合同变更

33.1 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、工程和服务的（即增加原合同标的数量），在不改变合同条款（包括原合同单价）的前提下，双方可以协商签订补充合同，但所有补充合同总金额不得超过原合同采购金额的 10%，不得调增原合同单价，不得超出项目预算。超过原合同采购金额的 10%，应重新组织采购活动。

33.2 按照有关规定，合同变更应报经安阳市财政局政府采购监督管理科备案。

33.3 如采购人、成交供应商拒签合同或采购人、成交供应商之间擅自私下谈判、变更成交标的、价格及采购文件、响应文件实质性内容的，将按《中华人民共和国政府采购法》及相关法规的规定处理。

八、验收

34. 验收程序和要求

34.1 供应商履约完毕应及时提出验收申请，采购人应在五个工作日或在采购合同约定的期限内组织验收。

34.2 合同履行验收工作应成立验收工作组专门负责，直接参与该项目政府采购活动的主要责任人不得作为验收工作的主要责任人。

34.3 政府采购合同金额 10 万元以下的项目，以及品牌小汽车、办公家具、空调、办公自动化设备等 4 类通用商品的验收，原则上可以不邀请评审专家参加，组织方成立验收小组自行验收。政府采购合同金额 50 万元以下的（含 50 万元）的项目，验收工作组应不少于三人；政府采购合同金额 50 万元以上的项目，验收工作组应由采购人牵头，财务、审计、监察、资产管理、技术等部门人员参与，成员不少于五人。验收工作应当邀请采购项目评审专家参加验收；大型、复杂或

者技术性很强的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作；国家规定强制性检测的采购项目，采购人必须委托国家认可专业检测机构进行验收；向社会公众提供的公共服务采购项目，采购人组织验收时应当邀请服务对象参与并出具意见。

34.4 验收时需要进行破坏性试验的，成交供应商应进行充分的配合并提供备品备件。

34.5 验收后，由验收工作组等出具检测验收报告，国家规定强制性检测的采购项目应附国家认可的专业检测机构出具的验收报告。

34.6 验收中发现成交供应商未按合同约定的时间、地点或方式履约，提供的货物或工程的数量、质量、性能、功能达不到合同约定的，或者提供假冒伪劣产品等违反合同约定的，验收人员应在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知同级人民政府财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向工商管理、质量监督等行政执法部门举报。

34.7 采购人要在政府采购项目验收完成后 1 个工作日内登陆安阳市政府采购网进行验收公告。

第四部分 合同（格式）

政府采购货物买卖合同 （试行）

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

（1）起始日期：_____年____月____日，完成日期：_____年____月____日。

（2）履约地点：_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

（4）分期履行要求：_____

（5）风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

（1）验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：_____（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起____日内组织验收）

（3）履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：_____（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：_____

（5）履约验收的内容：_____（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持

中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：_____（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同 的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或 合同章）		单位名称（公章或 合同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人 （签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代 码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权

对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、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提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该项服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利

益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另

一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告,以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议,由甲乙双方友好协商解决。协商不成时,可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的,可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的,应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地;通过诉讼方式解决的,可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖,但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行,在争议解决期间,合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容,属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的,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。

20.3 对于为落实中小企业支持政策,通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同,应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中,要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的,须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决,均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的,双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等,应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的,应当在变更后3日内及时书面通知对方,对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式,传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效,两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第五部分 附件一响应文件格式

_____项目

响应文件

采购编号：

投标人：_____（加盖电子签章）

法定代表人（经营者）：_____（加盖电子签名）

日期：_____年_____月_____日

目录

1. 谈判函
2. 供应商基本情况一览表
3. 供应商资格条件及履约承诺函
4. 其他资格证明材料
5. 产品清单及技术参数表
6. 技术偏差表
7. 商务偏差表
8. 供货及售后服务计划
9. 投标承诺函
10. 中小企业声明函（如需要）
11. 残疾人福利性单位声明函（如需要）
12. 小微企业产品价格扣除明细表（如需要）
13. 其他证明材料（如需要）

1. 谈判函

致：_____（采购人名称）_____

我们收到了采购编号为_____的_____（项目名称）_____ 采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的采购活动并按要求提交响应文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

1. 愿按照采购文件中规定的条款和要求，提供完成采购文件规定的全部工作，报价为人民币（大写）_____，（RMB¥：_____元）。

2. 我们将依照采购文件中规定的每一项要求，按质、按量履行合同，承诺供货期限（服务期限）_____（时间）。

3. 我们已详细阅读全部采购文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 同意提供按照贵方可能要求的与其谈判有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的谈判。

5. 我单位承诺响应有效期为__90__日。

6. 我们愿按《中华人民共和国民法典》履行其的全部责任。

与本谈判有关的一切正式往来请寄：

联系人：

联系地址：

联系电话：

法定代表人（经营者）（电子签名）：

投标人（电子签章）：

日期：

2. 供应商基本情况一览表

供应商名称			
法定代表人		联系方式	
统一社会信用代码		注册资本（万元）	
成立日期		公司类型	
营业执照期限			
经营范围			
公司上一年度相关数据（无上一年度数据的新成立企业可不填报）			
从业人员		资产总额（万元）	
营业收入（万元）		利润总额（万元）	
公司变更情况 （如供应商存在企业名称或其他内容变更，参与本项目投标时，涉及变更前公司相关内容，提供变更证明，如不涉及可不必提供。）			
备注	以上内容信息，供应商应保证数据的真实性，如发现造假或不实，供应商自行承担相关法律后果。		

法定代表人（经营者）（电子签名）：

投标人（电子签章）：

日期：

3. 供应商资格条件及履约承诺函

致：_____（采购人名称）_____

在采购编号为_____的_____（项目名称）_____采购活动中，我单位严格遵守《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。我公司郑重承诺：

一、我公司具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的六项条件（具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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；法律、行政法规规定的其他条件。）。

二、我公司为本项目所提供的货物或服务未侵犯知识产权。

三、我公司参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况。

四、我公司参与本项目投标，严格遵守政府采购相关法律法规，不造假，不围标、串标、陪标。我公司已清楚，如违反上述要求，响应文件将作无效处理，被列入不良记录名单并在网上曝光，同时将被政府采购监督管理部门给予一定年限内禁止参与政府采购活动或其他处罚。

五、我公司已认真核实了响应文件的全部内容，所有资料均为真实资料。我公司对响应文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我公司的响应文件中存在虚假资料的，则视为我公司隐瞒真实情况、提供虚假资料，我公司愿意接受主管部门作出的行政处罚。

六、我公司承诺成交后项目不转包，未经采购人同意不进行分包。

七、我公司保证，所提供的货物通过合法正规渠道供货，在提供给采购人前具有完全的所有权，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷；如有纠纷，我公司承担全部责任。

八、我公司承诺不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

九、我公司承诺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，不参加同一合同项下的政府采购活动。没有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。

十、我公司已仔细阅读并完全理解、同意《采购文件》的全部内容，包括修改补充文件、更正公告以及全部参考资料和有关附件；除我公司在《采购文件》规定期间内提出的质疑外，我公司放弃对这方面不明及误解的权力，并严格按采购人确定的技术及商务要求等履行。

十一、我公司开标前已详细了解采购标的，并按采购人现有条件及要求编制投标报价；我公司的投标报价包括《采购文件》所述报价组成的所有内容、并包括《采购文件》未列明而完成本项目所必须的所有设备、材料、工具、费用等达到交付使用及验收条件的所有一切风险、责任和义务的费用。我公司确认投标报价保证按《采购文件》要求及投标承诺的质量诚信履约。

十二、我公司保证在《采购文件》要求的时间内按期、保质完成本项目。

如我公司成交，将在成交结果公告后，积极、主动的与采购人联系合同签订事宜，合同签订中如有任何的问题，我公司保证及时书面反映情况，否则视为我公司责任、按违约处理。

十三、除法律规定的不可抗力因素外，我公司成交后以任何理由（包括违背上述承诺的事项）提出不能满足《采购文件》技术、效验期等要求或不能实现投标承诺的或提出变更的，我公司将无条件接受违约处理、并放弃我公司成交资格。我公司知悉违约责任及其处理，并无条件接受：情节严重的，由财政部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报，处以罚金，给采购人及他人造成损失的，承担相应的赔偿责任。

我公司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，并承担因此造成的一切损失。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

投标人（电子签章）：

日期：

备注：依据安阳市财政局文件（安财购（2021）20号）要求，供应商在参加本项目投标时，对于《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件，供应商可用承诺函的形式进行证明，但必须保证承诺事项的真实性。

4. 其他资格证明材料

（按采购文件要求提供，落实政府采购政策满足的资格要求证明材料或特定资格要求证明材料或供应商认为有必要提供的其他证明材料，加盖法定代表人（经营者）的电子签名和单位电子签章。）

5. 产品清单及技术参数表

项目名称： _____

采购编号： _____

序号	产品名称	单位	数量	品牌型号	技术参数	原产地及制造商	附件	节能产品、环境标志产品的标注(按需填列)
1								
2								
3								
...								

注：如采购人所采购的设备涉及政府强制采购节能产品，供应商必须在响应文件中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证明材料，否则视为无效响应。

如采购人所采购的设备不涉及政府强制采购节能产品的，供应商提供的产品中属于节能产品/环境标志产品政府采购品目清单中优先采购的，应在响应文件中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复印件，同等条件下，享受节能产品及环境标志产品优先采购政策。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

投标人（电子签章）：

日期：

6. 技术偏差表

项目名称： _____

采购编号： _____

序号	项目名称	谈判文件要求	投标产品参数	偏差描述	所对应的产品证明材料 的页码
1					
2					
3					
....					
..					

注：(1)“偏差”栏中详细注明响应文件中技术条款与采购文件中要求有何不同，并说明其符合性。供应商应逐项本表，页数不够时请自行复印。(2)如响应文件中技术条款与采购文件中要求一致，仍需在本表填列“与采购文件技术条款要求一致”字样。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

投标人（电子签章）：

日期：

7. 商务偏差表

项目名称： _____

采购编号： _____

序号	采购文件要求条款	响应文件条款	偏差
1	供货（服务）期限		
2	供货（服务）地点		
3	产品质保期		
4	付款方式		
5			
6			
7			
8			
9			
....			
..			

注：(1)“偏差”栏中详细注明响应文件中商务条款与采购文件中要求有何不同，并说明其符合性。供应商应逐项本表，页数不够时请自行复印。(2)如响应文件中商务条款与采购文件中要求一致，仍需在本表填列“与采购文件商务条款要求一致”字样。(3)如不涉及产品质保期可不必填写。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

投标人（电子签章）：

日期：

8. 供货及售后服务计划

备注：格式自拟，但计划内容中必须明确承诺采购文件中供货及售后服务要求，加盖法定代表人（经营者）电子签名和单位电子签章。

9. 投标承诺函

致：（采购人名称）

在项目编号为_____的_____（项目名称）采购活动中，我单位承诺：

- 一、遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则自愿参加本项目投标；
- 二、在政府采购活动中提供真实、准确、有效、合法的材料，不提供虚假材料；
- 三、按照谈判文件规定，在提交响应文件截止时间后，在谈判文件规定的投标有效期内不撤回响应文件；
- 四、不与其他投标人、采购人或采购代理机构串通或恶意串通；
- 五、如我单位中标（成交），除不可抗力或谈判文件认可的情形外，我单位承诺及时领取中标（成交）通知书，在中标（成交）通知书规定时间、地点与采购人签订合同；
- 六、遵守法律法规及谈判文件规定的其他情况；
- 七、按谈判文件规定及时缴纳中标（成交）服务费；
- 八、违背上述承诺事项的，我单位无条件接受以下责任追究：

（一）法定责任：按照政府采购相关法规，处以罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关（市场监督管理机关）吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。给采购人及他人造成损失的，愿承担相应的赔偿责任。

（二）违约责任：

- 1、已中标（成交）的，中标（成交）无效；
- 2、支付采购人违约标的预算金额 2%的违约金；
- 3、中标（成交）后未缴中标（成交）服务费的，作为违约及违背诚实信用原则，在履行承诺前，代理机构将视我单位为失信企业，不予办理其后相关业务。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名）：

日期： 年 月 日

10. 中小企业声明函

本公司（或联合体）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（或联合体）参加（采购单位）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）；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）；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。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

投标人（电子签章）：

日期：

备注：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。

各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业

人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

11. 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。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

投标人（电子签章）：

日期：

12. 小微企业产品价格扣除明细表

项目名称：_____

采购编号：_____

单位：元/人民币

序号	价格扣除货物（服务、工程）名称	价格扣除货物（服务、工程）制造企业（承担企业）	单位数量	单价	小计	价格扣除金额（小计×20%）	声明函页码
1							
2							
3							
...							
申报的小微企业产品的价格扣除总金额： <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;"> 拾 万 仟 佰 拾 元整（小写：¥ 元） </div>							

备注：小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，给予联合体的价格扣除比例为 4%。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

投标人（电子签章）：

日期：

13. 其他证明材料

（按采购文件要求提供的其他证明材料或供应商认为有必要提供的其他证明材料，加盖法定代表人（经营者）的电子签名和单位电子签章，）