

汝南县教育局采购第九幼儿园报告厅智能化及配套系统项目

招标文件

采购编号：2023-10-23

采 购 人：汝南县教育局

采购代理机构：河南希诺工程管理有限公司

二〇二三年十月

目 录

第一章 招标公告

第二章 招标需求

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

一. 说明

二. 招标文件

三. 投标文件的编制

四. 投标文件的递交

五. 开标

六. 评标

七. 定标

八. 合同授予

第四章 评标办法及评分标准

第五章 政府采购合同主要条款

第六章 投标文件格式

第一章 招标公告

汝南县教育局采购第九幼儿园报告厅智能化及配套系统项目 招标公告

项目概况

汝南县教育局采购第九幼儿园报告厅智能化及配套系统项目招标项目的潜在投标人应在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn>）获取招标文件，并于2023年11月20日9时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

1. 项目编号：2023-10-23
2. 项目名称：汝南县教育局采购第九幼儿园报告厅智能化及配套系统项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：2640999.25元；最高限价：2640999.25元。

序号	包号	包名称	包预算	包最高限价
1	A	汝南县教育局采购第九幼儿园报告厅智能化及配套系统项目	2640999.25元	2640999.25元

5. 采购需求：该项目核心产品数字调音台、热备份控制盘-综合网络控制台、全彩屏屏体。主要货物同一品牌只能由一家供应商参加投标，如果有多家供应商参加投标的，作为一个供应商计算。（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）详见招标文件第二章采购需求。

- 6、合同履行期限：合同签订之日起60日内完成
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否
- 9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

根据《驻马店市财政局关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》（驻财购〔2022〕15号）和《汝南县财政局关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》（汝财购〔2

022) 13 号)的规定, 供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书, 无需提交以下证明材料。(格式见第五章附件 13)

(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)未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单, 未曾作出虚假承诺;

(七)符合法律、行政法规规定的其他条件。

2. 落实政府采购政策满足的资格要求:

采购项目需要落实的政府采购政策: 促进中小企业、监狱企业和残疾人福利企业发展扶持政策、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等。

3. 本项目的特定资格要求:

3.1、法定代表人本人参加投标的, 提供法人身份证(原件的扫描件); 法定代表人委托代理人参加投标的, 提供法人授权委托书(原件的扫描件)、委托代理人的身份证(原件的扫描件);

三、获取招标文件

1. 时间: 2023 年 10 月 31 日至 2023 年 11 月 06 日, 每天上午 08:00 至 12:00, 下午 14:30 至 17:30 (北京时间, 法定节假日除外。)

2. 地点: 投标人首先通过驻马店市公共资源交易中心电子招投标交易平台网站(以下简称“交易平台网站”)(<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/>)进行交易主体注册, 然后按网站通知公告及下载中心有关要求填报企业信息和上传有关扫描件, 提交并完善企业投标所需资料信息, 由企业自行核验通过, 最后根据通知公告及下载中心有关办理 CA 锁的要求准备好 CA 办理所需资料, 到驻马店市公共资源交易中心一楼业务受理大厅 CA 窗口办理 CA 密钥, 完成注册。请各投标人网上报名时注意完善主体信息(如开户银行及开户账号等), 以免未填写或错误导致系统判定废标。

3. 方式: 凡有意参加投标者, 请于 2023 年 10 月 31 日 8:00 时至 2023 年 11 月 06 日 17:30 时, 登录“交易平台网站”(<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/RNTPFront/>), 凭领取

的企业身份认证锁（CA 密钥）登录系统进行网上投标报名。在“交易平台网站”（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/RNTPFront/>）免费下载招标文件。投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。招标文件获取方式：凭 CA 密钥登陆会员系统并按网上提示下载招标文件及资料。（详见交易平台网站下载中心栏目里投标人操作手册）。获取招标文件后，投标人请到“交易平台网站”（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/>）下载中心栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具以及 CA 密钥制作电子投标文件。

4. 售价：0 元

四、响应文件提交

1. 时间：2023 年 11 月 20 日 9 时 00 分（北京/时间）
2. 地点：汝南县公共资源交易中心电子交易平台不见面开标大厅二室

五、响应文件开启

1. 时间：2023 年 11 月 20 日 9 时 00 分（北京时间）
2. 地点：汝南县公共资源交易中心电子交易平台不见面开标大厅二室

六、公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《驻马店公共资源交易网》上发布。 招标公告期限为五个工作日 2023 年 10 月 31 日至 2023 年 11 月 06 日。

七、其他补充事宜

7.1 本项目采用不见面开标、投标人需要递交电子投标文件，无需递交纸质文件。

7.2 投标文件的上传/递交截止时间（投标截止时间，下同）和地点见招标文件。投标人应于投标截止时间前将加密电子投标文件(.zmdtf 格式)在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台加密上传，逾期上传其投标将被拒绝。

7.3 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过驻马店不见面开标系统（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn:9190/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）及相应的配套硬件设备（摄像头、话筒、麦克风等），完成远程解密、评标办法与系数抽取、文件传输、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。投标人必须使用能正确解密投标文件的“CA 锁”在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因采购人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法

进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。

7.4 远程开标前，投标人务必在驻马店市公共资源交易电子交易平台（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn:8820/TPBidder>）投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能，验证本机远程自助解密环境。

7.5 逾期上传/送达的或者未上传/未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

7.6 本次项目对投标申请人的资格审查采用资格后审方式，主要资格审查标准和内容详见招标文件，只有资格审查合格的投标申请人才有可能被授予合同。

7.7 本项目采用不见面开标，远程异地评标，投标人无需递交纸质投标文件及原件，投标企业应在制作投标文件时，将项目经理、人员、资质、业绩、荣誉、财务等投标所需材料扫描件，上传至投标文件的“资格审查材料”节点下，以供评标过程中评委查阅。评标时以电子投标文件中“资格审查材料”节点上传的信息为准。

八. 项目咨询电话：

1. 采购人信息

招 标 人：汝南县教育局

地 址：汝南县行政新区 4 号楼

联 系 人：王宏宇

电 话：13723053271

代理机构：河南希诺工程管理有限公司

地 址：驻马店市西平县专探乡

联 系 人：刘金玲

电 话：18039651081

3. 项目联系方式

项目联系人：刘金玲

联系方式：18039651081

特 别 提 示

1、投标人注册

投标人首先通过“驻马店市公共资源交易中心”网站进行注册，然后按网站下载中心（其他）“诚信库申报操作手册”指导填写诚信库信息，自行核验通过后，按网站下载中心（其他）“办理 HNXACA 单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料，最后到驻马店市公共资源交易中心（驻马店市文明路 1196 号公共资源交易中心 1F 大厅）办理 CA 密钥。

2、响应性文件制作

2.1、投标人通过“驻马店市公共资源交易中心”网站下载中心（政府采购类）：下载“新点投标文件制作软件（驻马店）”。

2.2、投标人凭 CA 密钥登陆交易系统下载招标文件(.zmdzf 格式)。

2.3、投标人须在响应性文件递交截止时间前制作并提交：

（1）加密的电子响应性文件（.zmdtf 格式），应在递交响应性文件截止时间前通过“驻马店市公共资源交易中心”电子交易平台内上传；

2.4、加密的电子响应性文件为“驻马店市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件（驻马店）”制作生成的加密版响应性文件。未加密的电子响应性文件应与加密的电子响应性文件为同时生成的版本。

2.5、投标人在编制电子响应性文件时，生成后的电子响应性文件须按招标文件的格式要求完成电子签字或盖章。其他要求签字盖章的招标文件格式内容，投标人须将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。

2.6、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应性文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应性文件被拒绝的风险。

2.7、响应性文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

2.8、投标人编辑电子响应性文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子响应性文件（.zmdtf 格式和.nzmdtf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

2.9、电子响应性文件制作流程，可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的，下载中心板块的视频

3、澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和“答疑文件”告知投标人。各投标人须下载招标文件和最新的答疑文件，以此编制响应性文件。

4、因驻马店市公共资源交易中心平台在谈判开始前具有保密性，投标人在响应性文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成后果自负。

5、因驻马店不见面交易系统具备视频直播、语音通话等，对网络带宽及硬件要求相对较高的功能，故投标人在参与使用不见面交易系统开标的项目时，需确认是否满足如下要求：

5.1、网络要求：

网络带宽 4M 以上。

5.2、硬件要求：

电脑要求内存 4G 及以上，且需配套网络摄像头、麦克风、音箱等，并确保其均能正常运转。操作系统要求 Windows7 及以上，IE 浏览器 IE11 及以上。

5.3、人员要求：

对于参与不见面交易系统开标的投标企业代表，要求能熟练掌握电脑基础操作。

6、不见面开标需要使用 CA 数字证书登陆不见面开标大厅，并且使用 CA 锁来解密招响应性文件，各交易主体务必关注 CA 数字证书的过期时间，提前办理相关延期业务，避免因过期而无法解密。

7、不见面开标操作手册下载地址：

（ <https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=6e085538-6be5-4d25-80b2-12f5fc669ba1&CategoryNum=026005>）

第二章 采购需求

一、投标人资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

根据《驻马店市财政局关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》（驻财购〔2022〕15号）和《汝南县财政局关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》（汝财购〔2022〕13号）的规定，供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，无需提交以下证明材料。（格式见第五章附件13）

（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）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假承诺；

（七）符合法律、行政法规规定的其他条件。

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：

采购项目需要落实的政府采购政策：促进中小企业、监狱企业和残疾人福利企业发展扶持政策、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等。

3. 其他特定条件：

3.1、法定代表人本人参加投标的，提供法人身份证（原件的扫描件）；法定代表人委托代理人参加投标的，提供法人授权委托书（原件的扫描件）、委托代理人的身份证（原件的扫描件）；

本次招标不接受联合体投标，不允许转包和分包。

二、资金来源及资金预算

21年学前教育专项债资金：2640999.25元

三、采购清单及技术需求

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
一、报告厅扩声系统				
1.	调音台系统			

1.1	数字调音台	20路信号输入（16路MIC输入1组立体声输入），内置压限器，高低通，5段参数均衡，延时，声像平衡调节，10路信号输出（主输出L,R,4路AUX输出，4路编组输出），两路独立效果器，17个100MM电动推子，内置声卡，4个快捷场景模式调用键，100个场景模式储存，脚踏开关接口，光纤输入/输出，立体声数字录音。	台	1
1.2	电源时序控制器	直通电源插座，不受时序控制 2寸液晶显示屏，显示当前的电源电压数值 CH1-CH8控制按键，用于打开或者关闭其中单通道电源 支持联机，可N台机器联机使用 电源开关，打开时，系统会自动从CH1-CH8顺序把后板插座电源打开，关闭时，会自动从CH8-CH1顺序关闭电源 联机信号输入，接受前面时序器的控制 联机信息输出，输出控制信号控制下一台时序器 交流电源输出插座，OUT1-OUT8时序电源输出，用于设备供电 工作电压90V-260V，全球电压通用 单路输出最大电源:30A 具有保护功能：防雷 抗电涌	台	2
2. 扬声器系统				
2.1	线阵全频	1、系统类型：双10寸二路三单元全频； 2、高音单元：3寸高音×1（Φ75mm）； 3、低音单元：10寸低音×2（170磁Φ75mm）； 4、频率响应：65Hz-18KHz（±3db）60Hz-20KHz（-10db）； 5、灵敏度：97dB/W(1m)； 6、最大声压级：131dB； 7、阻抗：16Ω； 8、额定功率≥600W； 9、系统推荐功率≥1200W； 10、峰值功率：2400W； 11、水平覆盖角度：（-6dB）100°； 12、垂直覆盖角度：（-6dB）15°； 13、可调垂直覆盖角度：0°—10°； 14、分频点：2.3KHz； 15、吊挂硬件：专业线阵吊挂；	只	8
2.2	线阵次低	1、系统类型：双15寸线阵低音 2、低音单元：15寸低音×2； 3、频率响应：40Hz-400Hz（±3db）；35HZ-400HZ（-10db）； 4、灵敏度：98dB/W(1m)； 5、最大声压级：129dB； 6、阻抗：4Ω； 7、额定功率≥1000W； 8、系统推荐功率：2000W； 9、峰值功率：4000W； 10、箱体类型：楔形箱体；	只	2
2.3	地面超低	1、额定功率≥1200W； 2、最大输入功率：4800W； 3、阻抗：4Ω 4、频率响应：30Hz-400Hz； 5、系统类型：双18寸超低音箱； 6、单元：18寸低音×2； 7、最大声压级：139dB； 8、灵敏度（1W/1m）：102dB； 9、连接器：SPEAKON NL4×2 PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG（正负4芯安全插	台	2

		头)；		
2.4	舞台返听音箱	1、系统类型：单12寸二路二单元全频； 2、高音单元：1.73寸高音×1； 3、低音单元：12寸低音×1； 4、额定功率≥300W； 5、峰值功率≥1200W 6、阻抗：； 7、频率响应：50Hz-18KHz(±3dB) 1watt@1m； 8、灵敏度：90dB /W(1m)； 9、最大声压级：126dB MAX；	只	2
2.5	辅助音箱	1、额定功率≥350W； 2、频响范围：70Hz-18KHz(±3db)； 3、阻抗：8(Ω)； 4、灵敏度：98dB； 5、最大声压级：125dB； 6、覆盖角：120°×60°(H×V)，分频点：2.6KHz； 7、单元配置：1×12寸低音单元 65芯音圈，156磁1×1.34寸高音单元 34芯音圈； 8、箱体类型：梯形箱； 9、吊挂方式：点吊挂方式；	只	4
2.6	田字架	配套	套	2
3. 功放和处理器系统				
3.1	次低功放	1、立体声功率：≥1200WX2，4Ω 2200WX2； 2、频率响应：20Hz-20kHz(±0.3dB) 3、总谐波失真：≤0.1% 4、信噪比：>103 dB 5、阻尼系数：≥800 6、输入灵敏度：0.775V/1.0V/1.44V 7、输入阻抗(不平衡/平衡)：20KΩ/10KΩ 8、面板灯：面板指灯：电源、信号UV、削峰、保护 9、前面板功能 电源启动开关、音量控制旋钮立体声	台	1
3.2	线阵功放	1、立体声功率：≥1200WX2，4Ω 2200WX2； 2、频率响应：20Hz-20kHz(±0.3dB) 3、总谐波失真：≤0.1% 4、信噪比：>103 dB 5、阻尼系数：≥800 6、输入灵敏度：0.775V/1.0V/1.44V 7、输入阻抗(不平衡/平衡)：20KΩ/10KΩ 8、面板灯：面板指灯：电源、信号UV、削峰、保护 9、前面板功能 电源启动开关、音量控制旋钮立体声 10、电源：AC220-240V/50Hz±10%	台	2
3.3	超低功放	1、立体声功率：≥1200WX2 4Ω 立体声功率：1800WX2 桥接模式：3400W 2、电压增益(时)：42.0dB 3、功放拓扑类别：Class H+ 4、频率响应：20Hz-20KHz(±0.3dB) 5、总谐波失真：≤0.08% 6、信噪比：≥103dB 7、阻尼系数：≥800 8、分离度：≥65dB 9、转换速率：≥25V/μs	台	1

		<p>10、输入灵敏度：0.775V/1.0V/1.44V</p> <p>11、输入阻抗(平衡/不平衡)：20KΩ/10KΩ</p> <p>12、风路：从后面板吸风</p> <p>13、保护：软启动、直流、短路、过载、失真限幅、过热、VHF</p> <p>14、输入部分：平衡输入 XLR 母插座、平衡并接 XLR 公插座</p> <p>15、输出部分：两位红黑接线柱、NL4 型 SPEAKON 插座</p> <p>16、面板指示灯：电源、信号 UV、削峰、保护</p> <p>17、前面板功能：电源启动开关、音量控制旋钮立体声</p> <p>18、后面板功能：输入灵敏度选择开关,接地开关、并接选择开关、桥接开关</p> <p>19、电源：可脱拔标准电源插头电源线 AC220-240V/50Hz\pm10%</p>		
3.4	返听功放	<p>平均功率\geq400W\times2</p> <p>频率模式 20Hz-20KHz (+-0.5db)</p> <p>转换速率 25V/μ S</p> <p>阻尼系数 >350</p> <p>信噪比 >103dB</p> <p>总谐波失真 : <0.08%</p> <p>输入灵敏度 : 0.775V/1.0V/1.44V</p> <p>输出电路类型: ClassAB</p>	台	1
3.5	辅助功放	<p>平均功率\geq500W\times2</p> <p>频率模式 20Hz-20KHz (+-0.5db)</p> <p>转换速率 25V/μ S</p> <p>阻尼系数 >350</p> <p>信噪比 >103dB</p> <p>总谐波失真 : <0.08%</p> <p>输入灵敏度 : 0.775V/1.0V/1.44V</p> <p>输出电路类型: ClassAB</p>	台	2
3.6	处理器	<p>4 段输入/8 段输出数字信号处理器</p> <p>具有能够精确而又广泛的对音频进行控制的功能。</p> <p>通过前面板界面上的功能按钮，允许快速发送所有控制参数，消除隐藏子菜单。背光 2x20 特性 LCD 显示通道和功能设置。相关按钮可访问所有音频功能和系统工具。更快捷设置和强大的可视输入/输出路由，EQ，滤波曲线系统，两个 USB 接口（一个在前面板，另一个在后面板）和 RS-232 接口可用于控制软件和 PC 连接。</p> <p>提供一个 6 英尺的 USB-A 到 USB-B 电缆。软件的使用优势在于它包括非常强大的预设能力，并且在音频路由与控制处理方面非常的直观。使用了先进的 DSP 技术，从 24 bit, 48kHz 的 delta-sigma A/D 转换器与 128 倍过采样。</p> <p>数字处理包括：增益、极性转换、参量均衡器棚架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由，所有的处理都通过一对 120MHz 高性能 DSP 处理器。D/A 转换器使用 24 位 delta-sigma 转换器与 128 倍过采样。</p> <p>所有输入和输出都是使用防止射频干扰的平衡 XLR 接口。可以调整每路输入通道的增益、延时或 6 段均衡（每一段都可选为参量式或高/低棚架式），在设定分频点之前，可在 DSP 内部对信号进行路由，可将两个或更多输入通道的信号混合后路由至输出通道，在输出通道，可以使用 4 段均衡（每一段可选为参量式或高/低棚架式）、延时、增益，反相或压限器等模块，具有如此强大 DSP 处理功能，却仅有 1U 高度，并且所有音频接口均使用标准卡侬（XLR）接口。可存储多达 30 个预置。预设文件采取了“快照”方式完全存储当前所有通道的所有控制数据。</p> <p>四个输入接口-八个输出接口输入可以分配给任何一个输出。斜率为 12 dB/Oct, 18 dB/Oct, 24 dB/Oct 和 48dB/Oct / 682 毫秒输入延时, 21 毫秒输出延时</p> <p>采用 Linkwitz-Riley, Bessel 和 Butterworth 滤波器</p> <p>参量均衡器：全带宽，第 1/64 到 4 倍频程范围</p> <p>每个输出配有限幅器直观的用户界面</p> <p>通过前面板、RS232 可以进行编程 48 KHz 的采样频率</p>	台	2

		独立的输入输出指示 平衡的输入和输出 XLR 音箱接口		
4. 音源及拾音设备				
4.1	一拖二无线手持话筒	真分集一拖二真分集无线麦克风；采用微电脑 CPU 控制，PLL 锁相环频率合成技术，红外线对频，频率稳定度：±0.002%，真分集接收使用距离：200 米以上，空旷空间可达 500 米以上。 话筒：工作频率：612—680MHz，，32/64/99 频道自由选择，液晶数字显示，FM 最大调制频率偏：±45KHz。智能电池欠压预警显示，动态音频压缩及自动电平控制电路。使用电池：2 节 AA 电池-可连续使用约 6 小时。接收机：工作频率：612—680MHz，32/64 频道自由选择。液晶数字显示，杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制。音频动态扩展及自动电平控制电路。真分集接收 主机参数： 工作电压：DC--12V—14V2A 工作电流：800mAh 功耗：10W 接收灵敏度：-105dBm 信噪比：S/N：>100dB 失真度 THD：<0.001% 音频输出电压：0.3V 邻频干扰抑制：>60dB 手持参数： 咪芯类型：动圈式 咪芯指向性：心形指向 拾音灵敏度：>-20dBm（1V） 发射功率：>+20dBm（100mW） 麦克风功耗：150mHA 有效距离：无障碍直线 300—500 米 音频响应：50HZ—15KHZ 频率稳定度：+-0.001%	套	2
4.2	一拖二无线头戴	清晰的 24 位数字音频 20 Hz 至 20 kHz 频率范围 120 dB 的动态范围 数字式预开关分集 44 MHz 调谐带宽 每个频段 32 个可用通道 每个 6MHz 电视频段多达 10 个兼容系统；每个 8 MHz 频段 12 个系统 可通过扫描和红外同步轻松配对发射机和接收机 2 节 AA 电池可持续使用长达 8 小时 符合人体工程学、牢固的塑料结构	只	2
4.3	天线放大器	频率范围：450~950MHz RF 输出增益：1dB±1dB 输出三阶交调截取点：+14dBm 噪声指数：<2db 系统阻抗：50Ω 天线输入接头供电：5V/80mA DC 输出供电：每通道输出 12V/1000mA DC 主机供电：110~220V AC 50/60Hz 接头：BNC 定向天线采用对数周期极偶振子阵列，能够在面向所需的覆盖区域提供最佳的接收效果，集成式放大器设有两档增益开关，用于补偿不同级别的同轴电缆信号损失。可将定向天线固定在支架上或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。	只	2

		信号分配器工作频率为 450-950MHZ，适用任何品牌分集式接收机，可连接 5 台接收机，具备串接功能。信号分配器提供 4 组 DC12V/1A 电源供接收机用。该系统能稳定接收信号，增强有效距离达 300 米以上。 频率范围：450~950MHz 3dB 波束宽：垂直面 90 度，水平面 120 度 系统阻抗：50 Ω 放大增益：15dB±1dB		
4.4	一拖四无线话筒（台式）	无线麦克风，真 U 段多信道，金属管体及面板，自动搜频、红外对频，防撞抗摔，音频输出（XLR）卡侬座独立平衡输出和 Φ6.35 插座混合不平衡输出 电源规格 DC6V/500m 消耗功率≤8W 麦克风规格： 频率范围：2400~2483.5MHz 调制方式：DQPSK 频率稳定性：±10ppm 音频频响：40~18000Hz 失真度：≤1% 音头规格：动圈式 心型指向	套	2
4.7	42U 固定安装机柜	42U 固定安装机柜	个	2
4.10	信号线	满足工程需要	米	600
4.11	音响线	弹性护套圆形喇叭线	米	900
4.12	欧插头	满足工程需要	套	20
二、报告厅灯光系统				
1. 灯光控制器及其附件				
1.1	热备份控制盘-综合网络控制台	DMX512/1990 标准，超大 1024 个 DMX 控制通道，光电隔离信号输出。 超大控制 96 台电脑灯或 96 路调光，使用珍珠灯库。 内置图形轨迹发生器，有 135 个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋彩虹、追逐等多种效果。图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置。 60 个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。多步场景多可储存 600 步。 带背光的 LCD 显示屏，中英文显示关机数据保持。U 盘备份和升级。 配备专业鹅颈工作灯。 电源：AC 90-240V / 50-60Hz 开关电源。	套	1
2. 直通/调光系统				
2.1	调光直通车	可适用于任何负载。 过载与短路双重保护高分断空气开关。 A. B. C 三相工作指示灯。设两脚和三脚万能	套	1
2.2	信号放大器	直接输出 输入/输出 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。 信号放大器技术参数 电源：100-240V 50-60Hz 输出：DMX512/1990 信号	套	2

3. 灯具产品及其附件				
3.1	面光 LED 数字聚光灯	电压: AC100-240V 50HZ/60HZ 色温: 3200-6500k 发光角度: 15. 24. 36° 可选。 控制模式: DMX/主从/自走 通道: 8CH	台	12
3.2	一顶光 LED 平板会议灯	灯珠欧司朗数量: 272×0.5W SMD 5735 LED 正白加暖白光 色温 3200-6500K 可调色温, 显色指数: ≥95 DMX 通道数: 3/4 通道	台	7
3.3	一顶光 LED 静音投光灯	通道: 8CH 具备光束多角度: 15°, 25°, 30°, 45° 效果: RGB 混色可达到 16.7 万种以上, 具备频闪和调光功能 显示: 四个 LED 管加四个按键开关选择菜单功能	台	8
3.4	一逆光 LED 静音投光灯	通道: 8CH 具备光束多角度: 15°, 25°, 30°, 45° 效果: RGB 混色可达到 16.7 万种以上, 具备频闪和调光功能 显示: 四个 LED 管加四个按键开关选择菜单功能	台	12
3.5	一逆光三合一电脑摇头灯	色温: 8000K 通道: 16 个标准 DMX 控制通道 性能特点 频闪: 单片式, 0.3-13 次/秒超高速频闪可调效果。 棱镜: 一个蜂窝, 一个 24 棱镜可双向变速旋转效果。 光束角: 0° -4° 可调 光学系统: 采用高效石英反光碗, 均镀有防反射增透膜。 调焦: 线性可变焦透镜, 远近清晰可调节。 固定颜色: 14 种色+白光, 双向变速, 彩虹效果, 全色走与半色走两种模式效果切换。 静态图案: 1 个固定图案轮有 16 个图案+白光, 可变速抖动/双向流动效果 X 轴: 540 度, 8/16bit 解析度, 内置光电自动纠错功能。 Y 轴: 270 度, 8/16bit 解析度, 内置光电自动纠错功能。	台	5
3.6	二顶光 LED 静音投光灯	通道: 8CH 具备光束多角度: 15°, 25°, 30°, 45° 效果: RGB 混色可达到 16.7 万种以上, 具备频闪和调光功能 显示: 四个 LED 管加四个按键开关选择菜单功能	台	12
3.7	二顶光三合一电脑摇头灯	总功率: 450W 灯泡: 260W 色温: 8000K 通道: 16 个标准 DMX 控制通道 频闪: 单片式, 0.3-13 次/秒超高速频闪可调效果。 棱镜: 一个蜂窝, 一个 24 棱镜可双向变速旋转效果。 光束角: 0° -4° 可调 光学系统: 采用高效石英反光碗, 均镀有防反射增透膜。 调焦: 线性可变焦透镜, 远近清晰可调节。 固定颜色: 14 种色+白光, 双向变速, 彩虹效果, 全色走与半色走两种模式效果切换。 静态图案: 1 个固定图案轮有 16 个图案+白光, 可变速抖动/双向流动效果	台	5

		X轴：540度，8/16bit 解析度，内置光电自动纠错功能。 Y轴：270度，8/16bit 解析度，内置光电自动纠错功能。		
3.8	二逆光LED 静音 投光灯	通道：8CH 具备光束多角度：15°，25°，30°，45° 效果：RGB混色可达到16.7万种以上，具备频闪和调光功能 显示：四个LED管加四个按键开关选择菜单功能	台	12
3.9	二逆光三合一 电脑摇头灯	色温：8000K 通道：16个标准DMX控制通道 频闪：单片式，0.3—13次/秒超高速频闪可调效果。 棱镜：一个蜂窝，一个24棱镜可双向变速旋转效果。 光束角：0°—4°可调 光学系统：采用高效石英反光碗，均镀有防反射增透膜。 调焦：线性可变焦透镜，远近清晰可调节。 固定颜色：14种色+白光，双向变速，彩虹效果，全色走与半色走两种模式效果切换。 静态图案：1个固定图案轮有16个图案+白光，可变速抖动/双向流动效果 X轴：540度，8/16bit 解析度，内置光电自动纠错功能。 Y轴：270度，8/16bit 解析度，内置光电自动纠错功能。	台	5
3.10	耳光LED投光灯	通道：8CH 具备光束多角度：15°，25°，30°，45° 效果：RGB混色可达到16.7万种以上，具备频闪和调光功能 显示：四个LED管加四个按键开关选择菜单功能	台	8
3.11	灯钩	铸铝	个	126
3.12	保险绳	φ3	套	252
3.13	DMX数码超强烟雾机	使用电压：AC 220V-240V 50/60HZ 限流保险：15A/250V 烟量输出：35000cuft/min 耗油量≤5.7min/L 最大喷射距离≥8m 无线遥控器	套	2
3.14	烟雾油	定制	瓶	2
3.15	桥架	优质国标	米	200
3.16	信号线	优质国标 阻燃带屏蔽	米	300
3.17	电源线	优质国标	米	500
3.18	卡农插头	优质国标	套	200
3.19	工业插	优质国标	套	200
三、幕布系统				
1.2	舞台大幕	要求具有遮蔽、遮光、不反声、不反光、隔离、防火、装饰等作用，悬垂性好。也是舞台的主要幕布。	m ²	120
1.4	天幕	要求具有遮蔽、遮光、不反声、不反光、隔离、防火、装饰等作用，悬垂性好位于舞台上最后一道幕布	m ²	120
1.5	檐幕	要求具有遮蔽、遮光、不反声、不反光、隔离、防火、装饰等作用，悬垂性好，台口的横幕	m ²	10
1.6	电气	定制	项	1

	及控制系统			
四、教学录播				
1.1	专业级精品录播主机	<p>1. 硬件一体化设计，单台设备完成视频录制、教师跟踪拍摄、学生跟踪拍摄，同时支持直播、点播、远程互动、抠像、导播管理、存储、切换、视音频编码等功能。</p> <p>2. 系统具备高稳定性和安全性，采用嵌入式 ARM+DSP 架构，主机高度≤1U，单板卡无风扇静音设计（非工控板+采集卡架构），支持标准机架固定安装，100V-240V 宽幅电源供电，支持 7*24 小时长时间运行；内置嵌入式 Linux 操作系统。</p> <p>3. 视频输入接口：支持≥1 路 HDMI 视频输入接口，作为教学电脑信号接入，可支持 720@50P、720@60P、1080@50P、1080@60P 等信号模式。（需提供软件截图）</p> <p>4. 视频输出接口：支持≥2 路 HDMI 视频输出接口，均可支持到 1080@60P 的显示模式。可支持 PGM 导切信号、巡看信号、教室电脑信号环出等内容的自定义输出，方便老师灵活使用，其中 HDMI 接口支持嵌入音频输出。（需提供主机接口截图）</p> <p>5. 音频接口：支持 ≥4 路 RJ45 形态全向麦克输入接口，具备 48V 幻像供电；支持 ≥2 路 Line in 线路输入 3.5 英寸音频接口，和≥2 路 Line Out 线路输出 3.5 英寸音频接口，满足教室的拾音与扩音需求。</p> <p>6. 控制串口：支持 ≥2 路 RS232 控制接口，可用于与中控等外部设备连接。</p> <p>7. USB 接口：须提供 ≥5 个 USB 接口，支持连接键盘、鼠标、触控大屏；要求其中至少具备 1 路 USB3.0 接口。</p> <p>8. 网络接口：须提供 ≥4 路 RJ45 自适应网络接口，其中 1 路可用于系统网络连接；另外 3 路可接入 POE 摄像机，并支持对摄像机的供电、视频传输、云台控制。</p> <p>9. 主机存储：须提供 ≥2TB 硬盘，支持存储 H.264/AAC 的 MP4 视频格式，便于通过多种平台播放。</p> <p>10. 信息显示屏：具备 2.0 英寸真彩显示屏，能够实时显示系统版本、设备 IP 地址、工作状态、音频输出电平丰富信息。（需提供主机实物截图）</p> <p>11. 应具备国家强制性 CCC 认证证书。（提供相应证书及符合上述涉及标准相关内容的复印件）</p>	台	1
1.2	智能录播系统	<p>1. 软件系统运行于 Linux 的嵌入式录播管理系统内部，出厂即安装于录播主机内；为了便于操作，录播主界面应可以实时显示录制状态、录制时长、剩余可录制时长、CPU 占用率等设备状态信息。</p> <p>2. 软件性能：系统须支持 ≥5 路高清视频的实时预览显示、直播输出监视。</p> <p>3. 支持本地导播、网络导播、手机导播等多种导播方式。（需提供软件界面截图）</p> <p>4. 本地导播：直接本地操作录播系统，支持全输入通道视频监看，视频切换、云台控制，音频调整，直播，录制控制；抠像效果，转场效果，双视窗效果，画中画效果，多视窗效果，添加字幕、校徽 LOGO、等功能，并在一个页面中显示。（需提供软件界面截图）</p> <p>5. B/S 架构网络导播：通过谷歌、遨游、搜狗、360、QQ 等主流浏览器，使用网络方式登录主机，进行相关的操作；集视频监视，视频切换、云台控制，音频调整，直播，录制控制；转场效果，双视窗效果，画中画效果，多视窗效果，添加字幕、校徽 LOGO、等功能，并在一个浏览器页面中显示。</p> <p>6. 手机导播：为了便于用户进行随时随地的导播，支持通过微信扫一扫功能，扫描录播主机专属二维码，进行录播手机端登录，对录播进行导播、点播、删除、上传等操作。（需提供软件界面截图）</p>	套	1

		<p>7. 导切模式：为了满足课程的录制，录播系统须支持手动、自动、半自动模式的导播切换方式。</p> <p>8. 摄像机控制：录播系统须支持通过鼠标点击，实现摄像机云台方向调节控制，变焦倍数调整，亮度调整等摄像机控制功能，每路摄像机支持 ≥ 8 个预置位设置和调用。</p> <p>9. 支持将系统导播功能融合到外接控制终端，如中控，专业导播控制台。</p> <p>10. 课件自动侦测触发：为降低系统操作复杂度，系统可智能识别课件电脑“键鼠触发”和“图像变化”，并将画面自动切换到主输出画面，并可自定义信号呈现保留时间及侦测灵敏度。</p> <p>11. 视频特技：为了使录制下来的课程具有更多丰富的表现形式，需支持 24 种以上可选布局模式，并支持用户自定义设置，16 种以上转场特效，包含擦除、覆盖、淡进淡出等主流切换特效；支持在线添加 LOGO、字幕功能，需包含擦除、覆盖、淡进淡出等主流切换特效。</p> <p>12. 录制模式：系统须同时提供单流单画面的电影模式和多流多画面的资源模式供用户选择，为了保留更多的素材，方便后期编辑，要求最多可支持 1+5 路 1080P 音视频独立编码（1 路导播视频+5 路资源通道视频），最终独立保存为 6 路视频；并支持对录制的高标清码率进行自定义调节。</p> <p>13. 直播模式：支持对直播的高标清码率进行自定义调节，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性。支持 ≥ 3 路 RTMP 同步推流，可从接入的摄像机信号和电脑信号中选择自定义每路推流信号源，实现多流直播。</p> <p>14. 内置直播点播模块：录播系统应内置 LIVE 直播模块和 VOD 点播模块，支持 ≥ 30 个人同时观看直播或点播主机录像视频。</p> <p>15. 视频下载模式：录播系统须支持远程下载录像文件，方便用户不需要进入现场就能导出录播主机内的录像文件。</p> <p>16. 后期编辑：为提高后期编辑效率，要求录播系统在录制时能同步记录镜头导切点信息，并生成用于后期剪辑的故事板文件；使用非编进行剪辑时，通过故事板文件将视音频素材一键导入到非编中，并参照这些信息快速完成镜头替换和剪辑。</p> <p>17. NTP 校时功能：录播系统须支持 NTP 服务自动校时功能，从而达到录播与校园内集控和平台整个系统的时钟同步。（需提供软件配置截图）</p> <p>18. 磁盘管理功能：支持硬盘格式化功能，并可配置硬盘写满情况下，系统停止录制或覆盖录制。</p> <p>19. 异常课件修复功能：支持在录制过程中或其他不可抗拒因素导致设备突然断电使录制的课件异常时，可通过录播主机一键修复功能，对异常课件进行修复。</p> <p>20. 提供录播系统的软件登记测试报告。</p> <p>21. 提供录播系统软件著作权证书复印件。</p>		
1.3	4K 超高清跟踪摄像机	<p>1. 支持 4K 超高清分辨率图像，最大可提供 4K@30fps/25fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p, 720p 等分辨率。</p> <p>2. 传感器要求：传感器尺寸 $\geq 1/2.8$ 英寸，有效像素 ≥ 846 万</p> <p>3. 内置领先图像识别与跟踪算法，无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的 EPTZ 跟踪效果，每台摄像机可同时输出 4 路码流的图像，分别为全景画面和特写画面，为教师跟踪设置精准灵活的跟踪模型。</p> <p>4. 具备畸变矫正功能。</p> <p>5. 支持多种白平衡方式供选择，包括自动，室内，室外，一键式，手动，指定色温。</p> <p>6. 支持本地存储功能，可通过 USB 扩展存储器直接录制视频。</p> <p>7. 支持网口音视频编码输出，支持 H. 265/H. 264/MJPEG 三种视频编码标准，音频 AAC 编码标准；必须支持 RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议；网络视频编码码率最大可支持 20Mbps，网络音频编码码率最大可支持 256Kbps。</p>	台	1

		8. 支持 EPTZ 功能，至少支持 8X 数字变焦。 9. 支持 LINE IN 外接音频输入，可与视频同步编码后网络输出。 10. 支持 WDR，可以应对不同光照环境。 11. 超高信噪比的全新 CMOS 图像传感器可有效降低在低照度情况下的图像噪声，同时应用 2D 和 3D 降噪算法，大幅降低了图像噪声，即便是超低照度情况下，依然保持画面干净清晰，图像信噪比高达 55dB 以上。 12. 教师机 42° 镜头支持自动对焦。 13. 支持 3G-SDI 接口，有效传输距离最高长达 150 米（1080p25）。SDI、网络两路可同时输出。 14. 支持 POC（Power Over Cable）和 POE（Power Over Ethernet）一线通功能，电源、视频、音频、控制三线合一。 15. 可实现单摄像头单 SDI 接口同时输出全景和特写信号。 为了保证系统兼容性 4K 超高清老师跟踪摄像机需和录像系统为同一品牌。		
1.4	4K 超高清跟踪摄像机	1. 支持 4K 超高清分辨率图像，最大可提供 4K@30fps/25fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p，720p 等分辨率。 2. 传感器要求：传感器尺寸 $\geq 1/2.8$ 英寸，有效像素 ≥ 846 万 3. 内置领先图像识别与跟踪算法，无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的 EPTZ 跟踪效果，每台摄像机可同时输出 4 路码流的图像，分别为全景画面和特写画面，为学生跟踪设置精准灵活的跟踪模型。 4. 具备畸变矫正功能。 5. 支持多种白平衡方式供选择，包括自动，室内，室外，一键式，手动，指定色温。 6. 支持本地存储功能，可通过 USB 扩展存储器直接录制视频。 7. 支持网口音视频编码输出，支持 H.265/H.264/MJPEG 三种视频编码标准，音频 AAC 编码标准；必须支持 RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议；网络视频编码码率最大可支持 20Mbps，网络音频编码码率最大可支持 256Kbps。 8. 支持 EPTZ 功能，至少支持 8X 数字变焦。 9. 支持 LINE IN 外接音频输入，可与视频同步编码后网络输出。 10. 支持 WDR，可以应对不同光照环境。 11. 超高信噪比的全新 CMOS 图像传感器可有效降低在低照度情况下的图像噪声，同时应用 2D 和 3D 降噪算法，大幅降低了图像噪声，即便是超低照度情况下，依然保持画面干净清晰，图像信噪比高达 55dB 以上。 12. 学生机低畸变水平角度可达 95°。 13. 支持 3G-SDI 接口，有效传输距离最高长达 150 米（1080p25）。SDI、网络两路可同时输出。 14. 支持 POC（Power Over Cable）和 POE（Power Over Ethernet）一线通功能，电源、视频、音频、控制三线合一。 15. 可实现单摄像头单 SDI 接口同时输出全景和特写信号。 为了保证系统兼容性 4K 超高清学生跟踪摄像机需和录像系统为同一品牌。	台	1
1.5	全向球形吊麦	1. 传感器类型： $\Phi 24$ 背极式驻极体电容极头 2. 电路特征：JFET 阻抗变换；电子平衡 3. 指向性：360 度全向拾音，拾音半径可达 8 米 4. 频响：50Hz-20kHz 5. 灵敏度： $-44 \pm 3\text{dB}$ ($0\text{dB}=1\text{V}/\text{Pa}@1\text{kHz}$) 6. 额定输出阻抗：2.2k Ω 7. 最小负载阻抗：1k Ω 8. 信噪比：75dB (S: ($f=1\text{kHz}@1\text{Pa}$) N: (A-Weighted curve)) 9. 最大声压级：115dB ($f=1\text{kHz}$, THD<1%) 10. 电源供应/电流消耗：VS=1.5V@2.2k Ω 11. 动态范围：104dB (20Hz-20kHz@2.5k Ω)	套	1

		12. 最大输出电平：1.6dBV(20Hz-20kHz, THD<1%@2.5kΩ) 13. 输出接口：迷你 XLR-3 公型 14. 供电方式：48V 幻象电源，一根线满足信号传输加供电，便于施工；		
1.6	实施辅材及安装	实施辅材及安装	套	1
五、报告厅显示系统				
1、高清全彩（主题屏）				
1.1	全彩屏屏体	1、像素点间距 2.5mm 2、物理密度：160000 点/m ² 亮度值≥700CD 3、驱动 IC：低电耗节能环保 4、扫描方式：1/32 扫描 5、模组尺寸：320x160x15（mm）含塑胶套件 6、维护方式：前维护 7、模组分辨率：宽 128 点 * 高 64 点 8、发光点颜色：1R1G1B 9、刷新率 ≥1920Hz, 工作环境温度 -20℃~55℃, 计算机操作系统 WIN7、WINXP、WIN10 等，整屏平整无暗区，视频信号 RF、S-Video、RGB、RGBHV、YUV、YC、COMPOSITION 等。 10、电源模块：4.5V(绿色节能环保)：两头接线高效同步整流电源。 11、控制方式：与计算机或多种信号平台同步控制，杂点率 <0.0001，支持多平台多种接口视频信号源，支持与计分系统对接功能，显示时时现场比赛视频模式，支持 LED 显示屏两头接线高效同步整流智能电力系统，智能调节显示屏亮度。 12、亮度调节方式：软件调节 256 级可调，控制系统采用 PCTV 卡+DVI 显卡+主控卡+光纤传输（可选），最佳视角 水平 140±10°，垂直 130±10°，平均无故障时间：≥10000 小时，最大功率 ≤600W/m ² 。 13、工作电压：AC220V/380V±10%，50Hz（三相五线制）寿命 10 万小时。	m ²	32.25
1.2	视频拼接处理控制器	1. 输入接口：2 × HDMI 1.4, 1 × DVI, 1 × 3G-SDI (IN+LOOP), 1 × 3.5mm 音频输入接口，输出接口：10 路千兆网口 2. 最大带载 650 万像素，单台设备输出最大宽度 10240，高度 8192 3. 1 路 HDMI 1.3 输出接口 可用作输出预监或视频输出音频输入输出 4. 支持 HDMI 伴随音频输入 5. 支持 3.5mm 的独立音频输入、支持 3.5mm 独立音频输出 6. 支持通过多功能卡进行音频输出 7. 低至 1 帧延迟输出 在低延迟开关开启、输入源同步开启，输入源到接收卡之间的延时可减少至 1 帧 8. 3 个图层 图层大小和位置可单独调节 9. 支持图层按照 Z 序优先级调整 10. 强大视频处理能力、搭载 SuperView III 画质处理技术、支持输出 画面无极缩放 11. 支持一键全屏缩放、支持输入源任意截取画质调整 12. 支持输入画质管理，包括亮度、对比度、饱和度和色度调整 13. 多场景保存和调用 支持 10 个用户可自定义场景保存和调用热备份 14. 支持输入源热备份功能 支持网口间备份，同步输出支持使用内部输入源作为同步源，保证输入输出 画面同步。 15. 支持逐点亮色度校正 对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 为保证产品具备电气绝缘能力，绝缘材料未使用石棉或者吸湿性材料用于绝缘，	台	1

		同时通过在 25℃, 93%R.H 的环境下经过, 48h 的湿热处理 (需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告) 保证产品结构以及机械强度在使用过程中无风险, 设备需要通过冲击试验、经受 750mm 高度不同方向跌落 3 次跌落试验测试, 无危险呈现 (需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告)		
1.3	接收卡	板载 12 个 16P 接口, 不再需转接卡; 支持 12 位的 HDMI 颜色输入; 采用 18 位信号处理器, 最大支持红绿蓝各 18 位 (26 万级) 灰度; 单卡最大支持 1024X256 像素点, 1024 级单点色度校正; 支持单卡色度空间变换; 支持配置文件回读; 支持程序复制; 支持双接收卡热备份, 用于要求极高的演出屏; 支持像素点故障检测 (需专用芯片支持); 支持网线误码测试;	套	60
1.4	电源模块	AC 输入: 176-264V; DC 输出: 5V40A	只	158
1.5	专业播控系统	可在多种操作系统下运行, 多显示屏支持, 多屏独立编辑, 数据库显示, 表格输入, 网络功能, 后台播放, 定时播放, 多窗口多任务同时播放 文本支持 Word, Excel, 可为节目窗叠加背景音乐 支持所有的动画文件 (MPG / MPEG / MPV / MPA / AVI / VCD / SWF / RM / RA / RMJ / ASF. . .), 丰富的图片浏览方式, 日期、时间、日期+时间、模拟时钟等各种正负计时功能, 日历可透明显示, 可自动播放多个任务 (* . LSP) 提供外部程序接口, 视频源色度、饱和度、亮度、对比度软件调节。	套	1
1.7	LED 屏钢结构	国标优质热镀锌钢材焊接, 所有钢构件表面先清除焊渣、油漆、铁锈等, 然后刷防腐涂料两道, 预留维修通道等, 顶面防水处理, 背部隔热处理; 尺寸满足屏体需要。	m ²	33
1.8	控制主机	1、CPU: 英特尔酷睿 i5 处理器; 2、内存: 4GB DDR4 2400MHz; 3、硬盘: 1000G SATA; 5、声卡: 集成 5.1 声卡; 6、网卡: 主板集成 1000M 自适应以太网卡; 7、显示器: ≥21.5 英寸宽屏液晶显示器, 分辨率: 1920*1080; 8、机箱: 前置至少 2 个 USB3.0 接口, 机箱具备硬盘减震结构设计 (需提供硬盘减震证书); 9、电源: 200W 高效电源; 10、键鼠: USB 有线光电抗菌键盘及鼠标, 键盘具备 IPX7 级及以上防水功能 (提供权威机构出具的检测报告); 11、操作系统: 预装正版 Win10 正版操作系统和基于安卓的正版国产开源操作系统; 12、1) 平均无故障大于 45 万小时, 并出具国家电子质量监督检验证书复印件。	台	1
1.9	通讯线、电缆线, 控制线	国标超六类网线, 国标 4mm ² 线	批	1
1.10	配电柜	可延时启动上电与断电, 可远程控制, 可订时开关	套	1
2、高清全彩副屏				
2.1	全彩屏屏体	1、像素点间距 2.5mm 2、物理密度: 160000 点/m ² 亮度值 ≥700CD 3、驱动 IC: 低电耗节能环保 4、扫描方式: 1/32 扫描 5、模组尺寸: 320x160x15 (mm) 含塑胶套件 6、维护方式: 前维护 7、模组分辨率: 宽 128 点 * 高 64 点 8、发光点颜色: 1R1G1B 9、刷新率 ≥1920Hz, 工作环境温度 -20℃~55℃, 计算机操作系统 WIN7、WINXP、WIN10 等, 整屏平整无暗区, 视频信号 RF、S-Video、RGB、RGBHV、YUV、YC、COMPOSITION 等。 10、电源模块: 4.5V (绿色节能环保): 两头接线高效同步整流电源。 11、控制方式: 与计算机或多种信号平台同步控制, 杂点率 <0.0001, 支持多	m ²	7.37

		平台多种接口视频信号源,支持与计分系统对接功能,显示时时现场比赛视频模式,支持LED显示屏两头接线高效同步整流智能电力系统,智能调节显示屏亮度。 12、亮度调节方式:软件调节256级可调,控制系统采用PCTV卡+DVI显卡+主控卡+光纤传输(可选),最佳视角水平 $140\pm 10^\circ$,垂直 $130\pm 10^\circ$,平均无故障时间: ≥ 10000 小时,最大功率 $\leq 600W/m^2$ 。 13、工作电压:AC220V/380V $\pm 10\%$,50Hz(三相五线制)寿命10万小时。		
2.2	视频拼接处理控制器	1.支持多达5路输入接口,包括1路DVI,1路HDMI1.3,1路VGA,1路USB播放,1路CVBS,选配1路扩展子卡子卡。 2.支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。 3.安装扩展子卡后,扩展子卡的播放源模式下,支持使用鼠标进行控制。支持输入源一键切换。 4.支持外置独立音频。 5.支持输入分辨率预设及自定义调节。 6.支持画面全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。 7.支持快捷点屏,简单操作即可完成屏体配置。 8.支持2个网口输出,最大带载130万像素。 9.支持创建6个用户场景作为模板保存,可直接调用,方便使用。 10.支持连接控制台设备。 11.支持屏体参数调整,例如亮度、Gamma等。 12.前面板直观的LCD显示界面,清晰的按键灯提示,简化了系统的控制操作。	台	1
2.3	接收卡	板载12个16P接口,不再需转接卡;支持12位的HDMI颜色输入;采用18位信号处理器,最大支持红绿蓝各18位(26万级)灰度;单卡最大支持1024X256像素点,1024级单点色度校正;支持单卡色度空间变换;支持配置文件回读;支持程序复制;支持双接收卡热备份,用于要求极高的演出屏;支持像素点故障检测(需专用芯片支持);支持网线误码测试;	套	16
2.4	电源模块	AC输入:176-264V;DC输出:5V40A	只	36
2.5	专业播控系统	可在多种操作系统下运行,多显示屏支持,多屏独立编辑,数据库显示,表格输入,网络功能,后台播放,定时播放,多窗口多任务同时播放 文本支持Word,Excel,可为节目窗叠加背景音乐 支持所有的动画文件(MPG / MPEG / MPV / MPA / AVI / VCD / SWF / RM / RA / RMJ / ASF. . .),丰富的图片浏览方式,日期、时间、日期+时间、模拟时钟等各种正负计时功能,日历可透明显示,可自动播放多个任务(*.LSP) 提供外部程序接口,视频源色度、饱和度、亮度、对比度软件调节。	套	1
2.7	LED屏钢结构	国标优质热镀锌钢材焊接,所有钢构件表面先清除焊渣、油漆、铁锈等,然后刷防腐涂层两道,预留维修通道等,顶面防水处理,背部隔热处理;尺寸满足屏体需要。	m2	7
2.8	控制主机	1、CPU:英特尔酷睿i5处理器;2、内存:4GB DDR4 2400MHz;3、硬盘:1000G SATA;5、声卡:集成5.1声卡;6、网卡:主板集成1000M自适应以太网卡;7、显示器: ≥ 21.5 英寸宽屏液晶显示器,分辨率:1920*1080;8、机箱:前置至少2个USB3.0接口,机箱具备硬盘减震结构设计(需提供硬盘减震证书);9、电源:200W高效电源;10、键鼠:USB有线光电抗菌键盘及鼠标,键盘具备IPX7级及以上防水功能(提供权威机构出具的检测报告);11、操作系统:预装正版Win10正版操作系统和基于安卓的正版国产开源操作系统;12、1)平均无故障大于45万小时,并出具国家电子质量监督检验证书复印件。	台	1
2.9	通讯线、电缆线,控制线	国标超六类网线,国标4mm ² 线	批	1
2.10	配电	可延时启动上电与断电,可远程控制,可订时开关	套	1

	柜			
3、高清全彩字幕会标屏				
3.1	全彩屏屏体	<p>1、像素点间距 2.5mm</p> <p>2、物理密度：160000 点/m² 亮度值≥700CD</p> <p>3、驱动 IC：低功耗节能环保</p> <p>4、扫描方式：1/32 扫描</p> <p>5、模组尺寸：320x160x15（mm）含塑胶套件</p> <p>6、维护方式：前维护</p> <p>7、模组分辨率：宽 128 点 * 高 64 点</p> <p>8、发光点颜色：1R1G1B</p> <p>9、刷新率 ≥1920Hz,工作环境温度 -20℃~55℃,计算机操作系统 WIN7、WINXP、WIN10 等，整屏平整无暗区，视频信号 RF、S-Video、RGB、RGBHV、YUV、YC、COMPOSITION 等。</p> <p>10、电源模块：4.5V(绿色节能环保)：两头接线高效同步整流电源。</p> <p>11、控制方式：与计算机或多种信号平台同步控制，杂点率 <0.0001，支持多平台多种接口视频信号源，支持与计分系统对接功能，显示时时现场比赛视频模式，支持 LED 显示屏两头接线高效同步整流智能电力系统，智能调节显示屏亮度。</p> <p>12、亮度调节方式：软件调节 256 级可调，控制系统采用 PCTV 卡+DVI 显卡+主控卡+光纤传输（可选），最佳视角 水平 140±10°，垂直 130±10°，平均无故障时间：≥10000 小时，最大功率 ≤600W/m²。</p> <p>13、工作电压：AC220V/380V±10%，50Hz（三相五线制）寿命 10 万小时。</p>	m ²	8.19
3.2	视频处理器	<p>1. 支持 130 万像素点带载能力，最宽 4096 像素，最高 4096 像素；</p> <p>2. 支持千兆有线网络；</p> <p>3. 支持多窗口输出模式，单页面支持 2 路 4K 或 6 路 1080P 或 10 路 720P 或 20 路 360P 视频播放；</p> <p>4. 4 核 A55/1.8GHz 主频，1GB+16GB, Android 11 操作系统；</p> <p>5. 支持一路 HDMI 1.4 输入，一路 HDMI 1.4 输出 1080P@60Hz，支持 HDMI Loop</p> <p>6. 支持 H.265 4K 高清视频硬解码播放，支持 1080P 的视频硬解码；</p> <p>7. 支持千兆有线网络、支持立体音频输出；</p> <p>8. 支持 1 路 USB3.0 接口，支持 U 盘节目导入播放，U 盘固件升级；</p>	台	1
3.3	接收卡	板载 12 个 16P 接口，不再需转接卡；支持 12 位的 HDMI 颜色输入；采用 18 位信号处理器，最大支持红绿蓝各 18 位(26 万级)灰度；单卡最大支持 1024X256 像素点,1024 级单点色度校正；支持单卡色度空间变换；支持配置文件回读；支持程序复制；支持双接收卡热备份,用于要求极高的演出屏；支持像素点故障检测(需专用芯片支持)；支持网线误码测试；	套	20
3.4	电源模块	AC 输入：176-264V；DC 输出：5V40A	只	40
3.5	专业播控系统	可在多种操作系统下运行，多显示屏支持，多屏独立编辑，数据库显示，表格输入，网络功能，后台播放，定时播放，多窗口多任务同时播放 文本支持 Word, Excel, 可为节目窗叠加背景音乐 支持所有的动画文件（MPG / MPEG / MPV / MPA / AVI / VCD / SWF / RM / RA / RMJ / ASF. . . ），丰富的图片浏览方式，日期、时间、日期+时间、模拟时钟等各种正负计时功能，日历可透明显示，可自动播放多个任务（*.LSP） 提供外部程序接口，视频源色度、饱和度、亮度、对比度软件调节。	套	1
3.7	LED 屏钢结构	国标优质热镀锌钢材焊接，所有钢构件表面先清除焊渣、油漆、铁锈等，然后刷防腐涂层两道，预留维修通道等，顶面防水处理，背部隔热处理；尺寸满足屏体需要。	m ²	8
3.8	控制主机	1、CPU：英特尔酷睿 i5 处理器； 2、内存：4GB DDR4 2400MHz； 3、硬盘：1000G SATA； 5、声卡：集成 5.1 声卡； 6、网卡：主板集成 1000M 自适应以太网卡； 7、显示器：≥21.5 英寸宽屏液晶显示器，分辨率：1920*1080； 8、机箱：前置	台	1

		至少 2 个 USB3.0 接口, 机箱具备硬盘减震结构设计 (需提供硬盘减震证书); 9、电源: 200W 高效电源; 10、键鼠: USB 有线光电抗菌键盘及鼠标, 键盘具备 IPX7 级及以上防水功能 (提供权威机构出具的检测报告); 11、操作系统: 预装正版 Win10 正版操作系统和基于安卓的正版国产开源操作系统; 12、1) 平均无故障大于 45 万小时, 并出具国家电子质量监督检验证书复印件。		
3.9	通讯线、电缆线, 控制线	国标超六类网线, 国标 4mm ² 线	批	1
3.10	配电柜	可延时启动上电与断电, 可远程控制, 可订时开关	套	1
六、监督系统				
1.1	监督摄像机	400 万 1/1.8" CMOS 全彩筒型网络摄像机 最小照度: 0.0005Lux@F1.0, AGC ON; 0Lux with Light 镜头: 4mm, 水平视场角 89°; (6mm 54° 可选) 景深范围: 4mm: 3.6m~∞; 6mm: 7.8m~∞ 宽动态范围: 120dB 视频压缩标准: H.265 / H.264 / MJPEG 最大图像尺寸: 2560 × 1440 存储功能: 支持 Micro SD (即 TF 卡) / Micro SDHC / Micro SDXC 卡 (128G) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 通讯接口: 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 音频接口: 1 对音频输入 (Line in) / 输出外部接口 报警输入: 1 路 报警输出: 1 路 (报警输出最大支持 DC12V 30mA) 工作温度和湿度: -30℃~60℃, 湿度小于 95% (无凝结) 电源供应: DC12V ± 25% / PoE (802.3af) 电源接口类型: Φ5.5 圆头电源接口 功耗: POE: 9.5W Max 防护等级: IP67 补光照射距离: 暖光最远可达 30 米	台	10
1.2	专用支架	壁装支架 适用范围: 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料: 铝合金 调整角度 水平: 360°, 垂直: -45°~45°	个	10
1.3	专用电源	12V/1A 圆头、插墙式, 国标, 输出线长 1500mm	个	10
1.4	接入交换机	提供 8 个千兆电口。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 千兆网络接入设计。 线速转发、无阻塞设计。 存储转发交换方式。 坚固式高强度金属外壳。 无风扇设计, 高可靠性。	台	4
1.5	汇聚交换机	24 口千兆网管二层交换机 24 个千兆电口 支持通过 console 口管理。交换容量: 336Gbps/3.36Tbps 包转发率: 42Mpps/96Mpps 1U 高度 19 英寸宽 工作温度: 0℃~40℃	台	1

		支持 220v 交流 流量控制 ACL QOS 支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。		
1.6	监督主机	<p>名单库比对报警（4 路人脸分析比对（图片流），或 1 路人脸抓拍（视频流）） 16 个人脸名单库，总库容 1 万张（平均 15KB/张） 支持陌生人报警 支持人脸 1V1 比对 支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索 支持人脸属性识别 支持人脸评分功能 支持接入混合抓拍事件 支持热成像接入、存储、报警 支持区域关注度相机：支持区域关注度联动方式：区域人数检测、停留时长检测报警 支持接入多个客流相机，合并统计客流数据</p> <p>硬件规格： 2U 标准机架式 2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 组内同源 8 盘位，可满配 8T 硬盘 2 个千兆网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口 支持 RAID0、1、5、10，支持全局热备盘 报警 IO：16 进 4 出</p> <p>软件性能： 输入带宽：320M，输出带宽：256M 开启 RAID 后，输入带宽：200M，输出带宽：200M 32 路 H.264、H.265 混合接入 最大支持 16×1080P 解码 支持 H.265、H.264 解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 支持 4 路视频流人脸识别，支持 16 路图片流人脸识别（以公安部检测报告为准） 支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大 32 路音频设备管理（以公安部检测报告为准） 安全日志支持通过日志服务器进行双备份，日志传输过程支持 TLS 协议传输加密，TLS 版本大于等于 TLS 1.2（以公安部检测报告为准）</p>	台	1
1.7	硬盘	3.5 英寸 6TB 128M SATA3 6Gb/s	块	4
1.8	显示器	22 寸	台	1
1.9	网线	六类非屏蔽	箱	3
1.10	电源线	2*1.0mm ²	盘	2
1.11	其它	附件	套	1
七、报告厅空调系统				
1.1	多联机室外机	<p>冷暖类型：冷暖 制冷量≥117KW 制热量≥130KW 额定制冷功率≥34.96KW</p>	套	1

		额定制热功率≥32.95KW 运行范围： 制冷：-15~55℃CDB 制热：-30~30℃CDB		
1.2	环形出风嵌入式室内机	360° 环形送风气流不间断送风口更均匀更舒适独立控制四面摆风（标配）高天花板功能最高应对 4.5 米空间	套	10
1.3	多联机室外机	冷暖类型：冷暖 制冷量≥28KW 制热量≥31KW 额定制冷功率≥6.79KW 额定制热功率≥6.79KW 运行范围： 制冷：-15~55℃CDB 制热：-30~30℃CDB	套	1
1.4	环形出风嵌入式室内机	360° 环形送风气流不间断送风口更均匀更舒适独立控制四面摆风（标配）高天花板功能最高应对 3.5 米空间	套	8
1.5	线控器	一对一固定控制室内机	套	18
1.6	支持件、焊条等辅材	专用配件	批	1
1.7	机组减震垫、固定螺栓等辅材	专用配件	批	1
八、钢构系统				
1.1	观众席阶梯钢支撑、钢拉条	观察看台钢结构支撑制作安装 构件类型：镀锌方钢、预埋钢板 防火要求：薄型防火涂料	项	1
1.2	音箱室钢构	主材选用方钢	套	2
1.3	灯光钢构	主材选用方钢	套	1
九、观众座椅				
1.1	观众席座椅	剧院厅堂专用座椅 采用高密度冷发泡定型绵，舒适耐用密度高，不易变形 暗藏式写字板 采用高密度中纤板，不用时可折叠在扶手内侧支撑结构为冷轧钢压铸成型	套	345

		冷轧钢制脚架 采用防锈磷化处理，钢管冲压焊接成型静电喷涂，并经高温烤铜塑化		
十、装修系统				
1.1	舞台处理	基层处理，台口，台唇装修处理	m2	45
1.2	观众席基层	主材采用双层复合阻燃板	m ²	430
1.3	木地板	采用耐磨、美观、防燃、耐水、抗静电木地板	m2	450
1.5	顶面弧形造型吸音板吊顶	覆面龙骨，专用声学吸音板	m2	340
1.6	墙面吸音板	阻燃板基层，吸音板	m2	260
1.7	柱面吸音板造型	阻燃板基层，吸音板	m2	90
1.8	踢脚线	防水防潮、易清洗、不易变形	米	120
1.9	LED筒灯安装	电压：220v 色温：≥4000K 流明：≥250lm	套	60
1.10	LED灯带安装	电压：220v 优质光源稳定性强，光线不闪烁	米	180
1.11	强弱线路敷设、安装	（含开关、插座、照明配电箱）不包括配电箱以外进线部分	项	1
1.12	办公家具	定制	项	1

四、商务要求：

合同履行期限：	签订合同之日起 60 日历天内完成。
付款方式：	采购人可根据项目特点，提前支付 30%预付款，如有预付款保函，最高可支付 40%，对于中小微企业，首付款比例原则上不低于合同金额的 50%。（具体付款方式合同另行约定）。
合同签订日期：	中标通知书发出之日起 1 个工作日内。

验收条件及标准:	依照招标文件、投标文件及合同等内容进行验收。
验收方法及方案	由采购人按照有关规定组织验收。
供货地点	采购人指定地点。
履约保证金缴纳	本项目不收取履约保证金。

汝南县教育局
2023年10月30日

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容、要求
1	1.1 项目名称：汝南县教育局采购第九幼儿园报告厅智能化及配套系统项目 1.2 采购人名称：汝南县教育局 1.3 项目内容：汝南县教育局采购第九幼儿园报告厅智能化及配套系统项目 1.4 项目编号：2023-10-23
2	合格投标人：具备招标公告第2项规定的条件。
3	投标报价及费用： 3.1 本项目投标以人民币报价。 3.2 投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的，按废标处理。 3.3 服务费：本项目代理费根据相关规定计取。
4	现场踏勘或标前答疑：本项目不组织现场踏勘或标前答疑会。
5	投标文件组成：加密的电子投标文件壹份。
6	投标截止时间及地点：详见招标公告。
7	开标时间及地点：详见招标公告。
8	评标办法（含中标供应商和中标候选人数量，不超过3个）。本项目采用最低评标价法
9	中标公告及中标通知书：由采购人授权评标委员会直接推荐中标供应商和中标候选人。评审结束后，采购代理机构及时在河南省政府采购网等相关媒体上发布中标公告，同时向中标供应商发出中标通知书。
10	投标保证金交纳与退还：本项目不收取投标保证金。
11	签订合同：详见第二章招标需求（第四项商务要求）。
12	履约保证金的收取及退还：本项目不收取履约保证金。
13	采购资金来源：21年学前教育专项债资金

14	付款方式：详见第二章采购需求第四项商务要求。
15	中标供应商可以以政府采购合同为担保向金融机构进行贷款融资。
16	投标文件有效期：投标截止期结束后 90 日。中标供应商的投标文件是合同的组成部分,有效期至合同完全履行止。
17	开标结束后，采购人将通过信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网网站（www.ccgp.gov.cn）查询投标人是否被列入失信被执行人、税收违法违法失信主体和政府采购严重违法失信行为记录名单，并将查询结果存档。采购人查询之后，网站信息发生的任何变化不再作为评审依据；投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为评审依据。
18	解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除招标文件中有特殊规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；当招标文件与招标文件的澄清、修改或补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。合同文件约定或后者明显错误的除外。 按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人（或采购代理机构）负责解释。
19	质疑和投诉：投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在招标公告期限届满之日(或收到招标文件之日)起 7 个工作日之内向采购人或采购代理机构提出质疑；投标人认为招标过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内提出质疑。逾期不再受理,投标人在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购环节的质疑。关于对招标程序、招标文件格式性条款、评审结果的询问和质疑, 请向采购代理机构提出；关于对投标人特殊资质要求、技术参数和技术标准、商务要求的询问和质疑, 请向采购人提出。投标人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意, 或采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的, 可以在答复期满后 15 个工作日内向汝南县政府采购管理办公室投诉。 投诉专用渠道： https://www.hnzfw.gov.cn/portal/department/001003027006010003019?region=411727000000&creditCode=11412826005977099N 汝南县政府采购管理办公室：0396-8025558

20	<p>本项目使用远程不见面交易的模式。投标人须在投标截止时间前制作并提交。加密的电子投标文件（.zmdtf 格式），应在投标截止时间前通过“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn）”电子交易平台内上传，逾期上传投标将被拒绝。</p>
21	<p>投标人注册：</p> <p>投标人首先通过“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/tpfront）”网站“投标人登陆版块”进行交易主体免费注册，然后按网站下载中心（其他）“诚信库申报操作手册”指导填报企业信息和上传有关资料原件的扫描件，完善诚信库信息，自行核验通过后，按网站下载中心（其他）“办理 HNXACA 单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料，最后到驻马店市公共资源交易中心（驻马店市文明路 1196 号公共资源交易中心 1F 大厅）办理 CA 密钥，完成注册。</p>
22	<p>招标文件下载：</p> <p>凡有意参加投标者，登录“交易平台网站”（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/RNTPFront/），凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥）登录系统进行网上投标报名。在“交易平台网站”（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/RNTPFront/）免费下载招标文件，登录“交易平台网站”（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/RNTPFront/），凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥）登录系统进行网上投标报名。在“交易平台网站”（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/RNTPFront/）下载招标文件，</p>
23	<p>投标文件制作：</p> <p>1、投标人通过“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/tpfront）”网站下载中心（政府采购类）：下载“新点投标文件制作软件（驻马店）”。</p> <p>2、投标人凭 CA 密钥登陆交易系统下载招标文件(.zmdzf 格式)。</p> <p>3、投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交：加密的电子投标文件壹份（*.zmdtf 格式，在会员系统指定位置上传）。</p> <p>4、加密的电子投标文件为“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn）”网站提供的“新点投标文件制作软件（驻马</p>

	<p>店) ”制作生成的加密版投标文件。</p> <p>5、投标人在编制电子投标文件时，生成后的电子投标文件须按招标文件的格式要求完成电子签字或盖章。“开标一览表”报价将作为电子开标的唱标依据。其他要求签字盖章的招标文件格式内容，投标人须将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。</p> <p>6、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。</p> <p>7、投标文件以外的任何资料采购人和代理机构将拒收。</p> <p>8、投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（.zmdtf 格式和.nzmdtf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。</p> <p>9、电子投标文件制作流程，可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的，下载中心 板 块 的 视 频 （https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002）</p>
24	<p>投标文件上传:各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.zmdtf 格式）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。</p>
25	<p>招标文件的澄清与变更:</p> <p>1、采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。代理机构将通过网站“变更公告”和“答疑文件”告知投标人。各投标人须下载招标文件和最新的答疑文件，以此编制投标文件。</p> <p>2、因驻马店市公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。</p>
26	<p>开标:</p> <p>1、开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点使用企业 CA 密钥登入驻马店市公共资源交易中心不见面开标大厅（https://ggzy.zhumadian。</p>

gov.cn:9190/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login)及相应的配套硬件设备(摄像头、话筒、麦克风等)参加开标会议。

2、开标时,投标人必须使用能正确解密投标文件的CA密钥在规定的时间内完成远程解密,因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时,视为投标人撤销其投标文件,系统内投标文件将被退回;因招标人原因或网上招投标平台发生故障,导致投标人无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的,可根据实际情况报请批准后相应延迟解密时间或调整开、评标时间(友情提示:若投标人已领取副锁(含多把副锁)请注意正副锁的使用差别)。

3、远程开标前,投标人务必在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台(<https://ggzy.zhumadian.gov.cn:8820/TPBidder>)投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能,验证本机远程自助解密环境。

4、特别提醒:

因驻马店市公共资源不见面交易系统具备视频直播、语音通话等,对网络带宽及硬件要求相对较高的功能,故投标人在参与使用不见面交易系统开标的项目时,需确认是否满足如下要求:

(1)网络要求:网络带宽4M以上。

(2)硬件要求:电脑要求内存4G及以上,且需配套网络摄像头、麦克风、音箱等,并确保其均能正常运转。操作系统要求Windows7及以上,IE浏览器IE11及以上。

(3)人员要求:对于参与驻马店不见面交易系统开标的投标人,要求能熟练掌握电脑基础操作。不见面开标操作手册下载地址:

(<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=6e085538-6be5-4d25-80b2-12f5fc669ba1&CategoryNum=026005>)

一 说 明

1. 适用范围

本招标文件仅适用于招标公告中所叙述项目的货物及相关服务采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指本次采购项目的业主方。

2.2 “采购代理机构”系指本次招标采购项目活动组织方。

2.3 “投标人”系指下载了本招标文件,且已经提交本次投标文件的制造商或经销商。

2.4 “投标人代表”系指代表投标人参加本次招标活动的投标人的法定代表人或其委托代理人。

2.5 “货物”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.6 “相关服务”系指招标文件规定投标人须承担的与本次采购货物相关的安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他相关的义务。

2.7 “投标文件有效期”系指本次采购项目投标截止之日起至合同签订之日止的期限。中标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

3. 采购预算（最高投标限价）

本次采购预算为：2640999.25 元。

4. 投标人应提交的证明文件

4.1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

根据《驻马店市财政局关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》（驻财购〔2022〕15号）和《汝南县财政局关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》（汝财购〔2022〕13号）的规定，供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，无需提交以下证明材料。（格式见第五章附件13）

（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）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假承诺；

（七）符合法律、行政法规规定的其他条件。

4.2 本项目的特定资格要求

4.2.1 法定代表人本人参加投标的，提供法人身份证（原件的扫描件）；法定代表人委托代理人参加投标的，提供法人授权委托书（原件的扫描件）、委托代理人的身份证（原件的扫描件）；

注：以上为必须提供的材料。本项目采用不见面开评标，投标人在投标截止时间前应及时完善主体诚信库中企业信息及扫描件（4.1、4.2项所需材料），提交并自行核验通过。同时在“资格审查及评审材料”菜单下按分包挑选该包投标所用资格审查材料（4.1、4.2项所需材料），以供评标过程中采购人查阅。投标人应确保主体诚信库信息与电子投标文件信息一致，上传的资料要真实并清晰可辨。评标时以电子投标文件及“资格审查及评审材料”菜单中选取的企业信息为准。

6. 联合体投标

6.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，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规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

6.3 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议原件连同投标文件一并提交采购代理机构。联合体各方承担的工作和相应的责任应与其具备的资质条件相一致。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独投标，也不得组成新的联合体参加投标。

7. 关联企业投标

7.1 本招标文件所称关联企业,是指存在关联关系的企业。“关联关系”的界定适用《中华人民共和国公司法》第二百一十七条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条之规定。

7.2 关联企业中，同一个法定代表人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得同时投标。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的投标。一经发现，将导致投标同时被拒绝。

7.3 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的投标活动。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许采取转包方式履行合同。

8.2 本项目不允许采取分包方式履行合同（或：本项目经采购人同意，可以将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，本项目“主体和关键性工作”是指：

（根据项目具体情况确定）。接受分包的投标人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。中标投标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的投标人就分包项目承担连带责任）。

9. 特别说明：

9.1 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本投标人所拥有。

9.2 投标人代表只能接受一个投标人的委托参加投标。

9.3 《政府采购法》第二十二条第五款“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”，“重大违法记录”是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

9.4 投标人在投标活动中提供虚假材料或从事其他违法活动的，其投标无效，由相关部门查处。

10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在招标公告期限届满之日(或收到招标文件之日)起7个工作日内向采购人或采购代理机构提出质疑，逾期不再受理；投标人认为招标过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内提出质疑。投标人在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购环节的质疑。投标人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或采购人或采购代理机构未在在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门投诉。

10.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程和中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

11. 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

二 招标文件

12. 招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：

12.1 招标公告

12.2 招标需求

12.3 投标人须知

12.4 评标办法及标准

12.5 合同主要条款

12.6 投标文件格式

13. 招标文件的澄清与修改

13.1 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间 15 日（如至原定截止时间不足 15 日，则需延长开标时间，招标文件发售时间、递交样品截止时间等可以相应延长）前，在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易网等相关媒体上发布更正公告或变更公告。招标文件公示期间对招标文件进行的澄清、修改或补充不受上述限制。

13.2 招标文件澄清、修改或补充的内容为招标文件的组成部分。

13.3 招标文件的澄清、修改或补充都应通过本代理机构以法定形式发布。采购人未通过本代理机构对招标文件进行的澄清、修改或补充无效，评标时不予认可。

13.4 招标代理机构可以视招标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 3 日前，将变更时间在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易网等相关媒体上发布更正公告或变更公告。

三 投标文件的编制

14. 要求

14.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照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。招标文件提供格式的按格式填写，未提供格式的可自行拟定。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应（包括投标人资格要求、技术要求、商务要求和投标文件格式中对投标的要求），投标人对所提供的全部资料的合法性、真实性负责。

14.2 投标人应完整签署投标文件格式附件中《投标书》和《抵制商业贿赂承诺》，不得增减或修改内容。否则视为对招标文件未作出实质性响应。

15. 投标文件的语言和计量单位

15.1 投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

15.2 关于投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。否则视为对招标文件未作出实质性响应。

15.3 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时评标

委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

16. 投标文件的组成。投标文件应包括下列部分：

附件 1、投标文件封面（格式）

附件 2、投标书（格式）

附件 3、开标一览表（格式）

附件 4、投标报价明细表（格式）

附件 5、技术响应表

附件 6、商务响应表

附件 7、法定代表人身份证明

附件 8、法定代表人授权书

附件 9、证明文件

附件 10、售后服务的内容、措施及承诺

附件 11、中小企业声明函

附件 12、投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

附件 13、汝南县政府采购供应商信用承诺函

附件 14、投标人认为需要提供的其他资料

17. 投标有效期

17.1 投标文件从招标公告所规定的投标截止期之后开始生效，在投标人须知前附表第 16 项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。中标供应商的投标文件有效期至合同完全履行止。

17.2 特殊情况下采购代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在采购代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人可以拒绝上述要求。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。

18. 投标报价

18.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标人的投标报价为交货地点交货价格，包括货物、随配附件、备品备件、工具、厂家赠品、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、服务费、售后服务、税金及其他所有费用的总和。

18.2 投标人要按开标一览表、投标报价明细表的内容填写。

18.3 投标人投报多标包的，应对每标包分别报价并分别填报开标一览表。

18.4 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作为无效投标处理。

18.5 采购代理机构不接受可选择的投标报价。

18.6 对于投标人在开标一览表和投标文件中列出的赠送条款，在评审时不得作为价格评分因素或者调整评标价格的依据。

18.7 对于有配件、耗材、选件和特殊工具的产品，还应填报投标产品配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格式由投标人自行设计。为便于评标，投标人应按照上述要求分类报价，采购人有权按照投标人的配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单报价签订采购政府采购合同的权利。

19. 投标保证金（如有）

19.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一，用于保护本次招标活动免受因投标人的行为而引起的风险。

19.2 投标人应按照招标公告和投标人须知前附表第 10 项的要求交纳和退还投标保证金。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

19.3 发生以下情况之一的，投标保证金将不予退还：（如收取）

19.3.1 投标人串通投标的。

19.3.2 投标人提供虚假材料谋取中标的。

19.3.3 投标人递交投标文件后，在唱标后私自退出的。

19.3.4 投标人在投标截止期后、投标有效期内撤回投标的。

19.3.5 中标供应商未按规定领取中标通知书的。

19.3.6 中标供应商未按规定签订采购合同的。

19.3.7 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假的。

19.3.8 投标人影响或干预评审活动的。

19.3.9 投标人存在其他违法违规行为和其他不予退还投标保证金的情形。上述不予退还投标保证金的情况给采购人或采购代理机构造成损失的，还要承担赔偿责任。

20. 投标文件的式样和签署

20.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件。除了投标文件封面以外，每个页面应在明显位置编制页码，按流水顺序填写，字迹必须清晰可认。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由投标人负责。

20.2 投标文件（.zmdtf 格式）是根据“驻马店市公共资源交易中心网”下载的电子招标文件，制作生成的加密版投标文件。

20.3 投标人在编制电子投标文件时，根据招标文件的要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作。生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。生成后的电子投标文件须按招标文件的格式要求完成电子签字或盖章。“开标一览表”报价将作为电子开标的唱标依据。

20.4 不接受电报、电传和传真的投标文件。

20.5 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应由投标人代表签署证明或加盖公章，但非投标人出具的材料，投标人改动无效。未按本须知规定的格式填写投标文件或投标文件字迹模糊不清，导致评标委员无法认定是否实质性响应招标文件的，其投标将被作为无效投标。

20.6 电子投标文件制作流程。可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的下载中心板块的视频

(<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002>)

四 投标文件的上传、递交

21. 投标文件的加密、标记

21.1 投标人应在投标文件截止时间前上传加密的电子投标文件（.zmdtf 格式）。

21.2 投标人因驻马店市公共资源交易平台投标系统出现问题无法上传电子投标文件时，请与江苏国泰新点软件有限公司联系，联系电话：0396-2613088

22. 投标文件的上传、递交

22.1 投标人应在招标公告中规定的递交投标文件截止日期和时间前将制作好的电子投标文件加密上传至驻马店市公共资源交易中心电子交易平台。

22.2 采购代理机构应在接受投标文件时核查投标保证金（如有）。

23. 投标文件的修改和撤回

23.1 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、加密，并作为投标文件的组成部分。

23.2 投标人在投标截止期后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止期后修改投标文件的，其投标将被拒绝。

五 开标

24. 开标、唱标

24.1 在招标公告中规定的时间、地点开标。

24.2 开标由采购代理机构主持，采购人、投标人和有关方面代表参加。

24.3 开标时，首先，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件进行解密，然后代理机构工作人员对所有投标文件进行解密。如投标人自身原因解密失败，其投标将被拒绝。

24.4 解密完成后，系统将自动唱标，公布各投标人 开标一览表的内容。

24.5 采购代理机构对唱标内容做开标记录，由采购人、采购代理机构共同签字确认。

24.6 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：

24.6.1 在招标文件规定的投标截止时间之后投标的。

24.6.2 投标文件未按招标文件规定加密的。

24.6.3 未进行网上下载领取招标文件参加投标的。

24.6.4 未提交投标保证金的（若收取）。

24.6.5 一个投标人不只递交一套投标文件的。

六 评标

25. 组建评标委员会

25.1 采购代理机构根据采购项目的特点依法组建评标委员会。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当 5 人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。（采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数：（一）采购预算金额在 1000 万元以上；（二）技术复杂；（三）社会影响较大。）采购人可委派一名代表进入评标委员会，但不得担任组长。评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。在开标后由评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较，并做合理的建议。

25.2 评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

26. 投标文件的初审

26.1 对所有投标人的评估，都采用相同的程序 and 标准。评标过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

26.2 评标委员会将对投标文件进行检查，以确定投标文件是否完整、有无计算上的错误、文件是否已正确签署等。

26.3 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，修正错误的原则如下：

26.3.1 投标文件开标一览表（报价表）的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。

26.3.2 大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

26.3.3 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；

26.3.4 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。

26.3.5 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部 87 号令第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26.4 资格性检查和符合性检查。

26.4.1 资格性检查。依据法规政策和招标文件的规定，在对投标文件详细评估之前，采购人将依据投标人提交的投标文件按招标公告第 3 项和招标文件第三章 4. 投标人应提交的证明文件所述的资格标准对投标人进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果投标人不具备投标资格、不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全，其投标将被作为无效投标。在审查过程中，采购人或采购代理机构有权要求投标人按招标文件的规定提供相关资格证明材料的原件的扫描件以供审查。投标人应在规定的时限内提供。投标人拒不提供的，或者不能在规定时限内提供的，视为其不具备该资格条件。

26.4.2 资格审查后合格的投标人不足 3 家的，不得评标。

26.4.3 符合性检查。依据招标文件的规定，评标委员会将从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否符合对招标文件的实质性要求作出响应（采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的具体规定）。实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行。（2）实质性违背招标文件，限制了采购人的权利。（3）不公正地影响了其它作出实质性响应的投标人的竞争地位。对没有实质性响应的投标文件将不进行评估，其投标被作为无效投标。凡有下列情况之一者，投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求：

（1）投标文件未按规定签字、盖章的。

（2）投标人代表未能出具有效身份证明，或与身份不符的。

（3）投标有效期、合同履行期限等不满足招标文件要求的。

（4）缺少 1 项必要功能，或缺少辅助功能 3 项（含）以上的。

（5）任何 1 项主要技术指标低于招标需求，或次要技术指标低于招标需求 3 项（含）以上的。

（6）未按招标文件规定报价的。

（7）未按招标文件提供的格式填列、项目不齐全或内容虚假的。

（8）投标文件的实质性内容未使用中文表述，或意思表述不明确，或前后矛盾，或使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定允许其当场更正的笔误除外）。

（9）投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认，或投标文件中经修正的内容字迹模糊无法辨认，或修改处未按规定签名盖章的。

（10）联合体投标未提供联合体投标协议原件的。

（11）不符合招标文件中规定的其它实质性条款。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

26.4.4 对资格性检查和符合性检查不合格的投标人，将通过驻马店市公共资源交易不见面开标系统网上实时告知其理由

26.5 在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，其投标无效：

26.5.1 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的（所有投标人投标报价均与最高限价异常接近，明显缺乏竞争的）。

26.5.2 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

- 26.5.3 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 26.5.4 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；
- 26.5.5 不同投标人的投标文件相互混装；
- 26.5.6 不同投标人的投标保证金（如有）从同一单位或者个人的账户转出（若收取）。
- 26.5.7 有证据证明投标人串通投标的其他情形的。
- 26.5.8 评标委员会认定的其他串通投标情形。

27. 投标文件的澄清

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统远程要求投标人作出必要的澄清。投标人的澄清应当在评标委员会规定的时间内通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统远程以书面形式作出，由其投标人代表签字。但澄清事项不得超出投标文件的范围，不得实质性改变投标文件的内容，不得通过澄清等方式对投标人实行差别对待。评标委员会不得接受投标人主动提出的澄清和解释。

28. 比较与评价

28.1 评标委员会将按本招标文件规定的评标方法与标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

28.2 对漏（缺）报项的处理：招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在投标总价中。但在评标时取有效投标人该项最高报价加入评标价进行评标。对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

28.3 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，应当要求其通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

29. 评标过程及保密原则

29.1 凡与本次招标有关人员对于属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及定标意向等，均不得向投标人或其他人员透露。否则，将按有关规定追究相关人员的责任。

29.2 在评标期间，投标人试图影响或干预评审的任何行为，将导致其投标被作为无效投标，并承担相应的法律责任。

30. 评标异议登记

采购代理机构工作人员对评审专家等相关人员在评审过程中发现、提出的异议进行逐项登记。

七 定标

31. 定标原则

31.1 最低投标价不作为中标的保证。

31.2 确定实质上响应招标文件且满足下列条件的为中标候选人（或中标人）：

31.2.1 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人（或中标人）的评标方法。

采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。最低报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。最低报价与技术指标均相同的，按服务优劣排列。以上全部相同的，通过随机抽取产生。

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

对有效投标的投标货物符合价格折扣条件的，评标委员会根据政府采购相关规定，按照“价格调整要素及价格折扣幅度列表”进行报价调整，调整后的评标总价作为投标人的评标价，按评标价由低到高排列。评标价相同的，按投标报价由低到高排列。评标价与投标报价均相同的，按技术指标优劣排列。评标价、投标报价与技术指标均相同的，按服务优劣排列。以上全部相同的，通过随机抽取产生。

32. 推荐中标供应商和中标候选供应商

本项目由采购人授权评标委员会推荐中标人和中标候选人。

33. 中标通知书及中标公告

33.1 评审结束后，采购代理机构及时在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易网等相关媒体上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

33.2 中标人在规定的时间内不领取中标通知书的，视为中标后自动放弃中标资格；中标人在有效报价中报价最低，非不可抗力放弃中标资格的。发生上述情况的承担由此引起的一切后果。

33.3 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应按相关法律、规章、规范性文件的要求承担相应的法律责任。

33.4 中标通知书将作为签订合同的依据。合同签订后，中标通知书成为合同的一部分。

34. 采购代理机构宣布废标的权利

34.1 出现下列情况之一时，采购代理机构有权宣布废标，并将理由通知所有投标人：

34.1.1 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

34.1.2 投标人的报价均超过了招标控制价，采购人不能支付的。

34.1.3 因重大变故，采购任务取消的。

34.2 投标截止后投标人不足 3 家或通过资格性检查或符合性检查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

八 合同授予

35. 合同签订

35.1 采购人、中标人自中标通知书发出之日起，在招标文件第三章《供应商须知前附表》规定的时间内，根据招标文件确定的事项和中标供应商投标文件签订合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

35.2 招标文件、招标文件的修改文件、中标人的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

35.3 中标人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

35.4 采购人应在采购合同签订之日起 1 个工作日内在河南省政府采购网进行合同公告及备案。

35.5 河南省政府采购合同融资政策告知函：

各投标人：

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投标人融资难、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投标人，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 评标办法及评分标准

最低价评分法

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

一、总则

本次评标采取最低评标价法。按投标人须知第 31 项的规定确定中标人和中标候选人。

评标价=投标人报价×（1-Σ价格折扣幅度）

评标委员会根据政府采购相关规定，对有效投标的投标货物符合价格折扣条件的，按照“价格调整要素及价格折扣幅度列表”进行报价调整，以调整后的价格作为投标人的评标价。

价格调整要素及价格折扣幅度列表：

价格要素	价格折扣幅度
节能产品	3%
环保产品	3%
投标产品出自中小企业（含中型、小型、微型企业）。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。	15%；联合体参加谈判的，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 5%的价格扣除。

注：1. 供应商提供的产品属节能或环保产品的，以当期的《目录》为准。属于强制采购的产品，不再给予价格优惠。

2、供应商或其提供的产品按规定享受其他国家政策支持、扶持的，由供应商提供相关法律法规依据，每项按 0.5%折扣。

单项评标价=投标人单项报价×（1-Σ价格折扣幅度）

评标价=Σ单项评标价+Σ不进行价格调整产品单项报价

3、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，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。（格式见第六章附件）

4、根据《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)的规定，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。

5、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，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。（格式见第六章附件）

第五章 政府采购合同（主要条款）（指引）

（采购人可根据采购项目的实际情况增减条款和内容）

项目名称：_____ 项目编号：_____

甲方：（采购人） 乙方：（中标人）

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照_____（招标编号）的招标结果签订本合同。

1. 货物内容

1.1 货物名称：

1.2 型号规格：

1.3 技术参数：

1.4 数量（单位）：

2. 合同金额

本合同金额为人民币（大写）：_____元（¥_____元）。

3. 技术资料

3.1 乙方按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

4. 知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

5. 产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

6. 质量保证金

本项目不收取质量保证金。

7. 转包或分包

7.1 本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。

7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

7.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

8. 交货期、交货方式及交货地点

8.1 交货期：

8.2 交货方式:

8.3 交货地点:

9. 货款支付

付款方式:

10. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

11. 货物包装、发运及运输

11.1 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装,以保证货物安全运达甲方指定地点。

11.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

11.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方,以准备接货。

11.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

11.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付,乙方同时需通知甲方货物已送达。

12. 质量保证及售后服务

12.1 乙方提供的货物是全新、未使用过的,并完全符合强制性的国家技术质量规范和招标文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

12.2 乙方提供的货物经正确安装、正常运转和保养,在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内,乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

12.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果,发现货物的数量、质量、规格与合同或样品及样品小样不符;或者在质量保证期内,证实货物存在缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后____日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后____日内没有弥补缺陷,甲方可以采取必要的补救措施,但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

12.4 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起____个月,在质保期内,因人为因素出现故障外,乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.5 合同项下货物免费保修期为质量保证期满后____个月,因人为因素出现的故障不在免

费保修范围内。对超过保修期的货物终生维修，维修时只收部件成本费。

12.6 在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在___小时内到达甲方现场，____小时内解除故障。

13. 调试和验收

13.1 乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.2 货物运抵现场后，甲方依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在3个工作日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

13.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收并签署验收意见。

13.4 对大型或技术复杂的货物，甲方应邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

14. 索赔

14.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同或样品及样品小样不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

14.2 在根据合同第12条和第13条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，甲方将货物款退还给乙方，乙方按合同规定将货款退还给甲方，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、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第12条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

14.2.4 如果在甲方发出索赔通知后___日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方

接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后____日内或买方同意的更长时间内，按照本合同第14.2条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

15. 违约责任

15.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

15.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

15.3 乙方逾期交付货物的，乙方按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方有权选择同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

16. 不可抗力事件处理

16.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

16.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

17. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

17.1 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

17.2 向合同签订地人民法院提起诉讼。

18. 违约解除合同

18.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向对方追诉的权利。

18.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第 15.3 的规定可以解除合同的。

18.1.2 乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，按合同第 7.3 的规定可以解除合同的。

18.1.3 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

18.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.2 在甲方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

19. 其他约定

19.1 本采购项目的招标文件、中标供应商的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

19.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

19.3 本合同正本一式 份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执一份。自采购合同签订之日起 7 个工作日内，甲方按照有关规定将合同副本报同级财政部门备案。

19.4 履约保证金：本项目不收取履约保证金

19.5 合同签订后，采购人及时登录河南省政府采购网对采购代理机构进行信用评价。

19.4 签定地点：

甲 方：

乙 方：

单位地址：

单位地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

开户行：

账号：

电 话：

电 话：

签订日期： 年 月 日

政府采购验收通知单（履约验收指引）

供应商：

采购单位			
项目名称			
合同名称			
合同编号		合同金额	
验收时间		验收地点	
联系人		联系电话	
验收方案及工作要求			
组织实施单位公章 年 月 日			

政府采购履约验收指引（货物类）

采购单位		项目名称		合同名称				
供应商		项目及合同编号		合同金额				
验收时间		验收地点		验收组织形式	<input type="checkbox"/> 自行简易验收 <input type="checkbox"/> 验收小组验收			
分期验收	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	分期情况	共分 期，此为第 期验收					
验收内容	货物清单	品牌、型号、规格、数量及外观质量	技术、性能指标	运行状况及安装调试	质量证明文件	售后服务承诺	安全标准	合同履行时间、地点、方式
	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
专业检测机构情况说明								
存在问题和改进意见								
最终结论	合格 <input type="checkbox"/>				不合格 <input type="checkbox"/>			
验收小组成员签字								
采购单位意见								
经办人：			负责人：			（采购单位公章）		
供应商确认： （单位公章或授权代表签字）								

说明：1. 该表为货物类项目履约验收的参考样表，采购人可以根据工作实际进行调整。

附件 1

第六章 附件--投标文件格式

注释：

《投标文件格式》是投标人的部分投标文件格式和签订合同时所需文件的格式。投标人应按照这些格式文件制作投标文件。

目 录

- 附件 1、投标文件封面（格式）
- 附件 2、投标书（格式）
- 附件 3、开标一览表（格式）
- 附件 4、投标报价明细表（格式）
- 附件 5、技术响应表
- 附件 6、商务响应表
- 附件 7、法定代表人身份证明
- 附件 8、法定代表人授权书
- 附件 9、证明文件
- 附件 10、售后服务的内容、措施及承诺
- 附件 11、中小企业声明函
- 附件 12、投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书
- 附件 13、汝南县政府采购供应商信用承诺函
- 附件 14、 投标人认为需要提供的其他资料

附件 1

投标文件封面（格式）

政府采购项目
投 标 文 件

项 目 名 称：

项 目 编 号：

投标人名称：_____（全称并加盖公章）

日 期：

附件 2

投 标 书（格式）

致：_____（代理机构名称）：

_____（投标人名称）现委托 _____（姓名）为我方代理人，参加贵方组织的_____项目（项目编号：_____）的投标。现正式提交加密版电子响应性文件。

为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明并宣布同意如下：

1、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。我方愿意向贵方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。

2、我方承诺在投标活动中提供的各种材料真实有效。

3、我方同意在投标文件有效期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。如果我方中标，投标文件有效期与合同履行期相同。

4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

5、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最低投标价不作为中标的保证。

6、我方理解并遵守招标文件的全部规定，接受招标文件中政府采购合同的全部条款且无任何异议。

7、如果我方代表未按时参加开标的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。

8、如果我方存在投标人须知第 9.3 项所述情况，同意被认定为在经营活动中有重大违法记录。

9、如果发生投标人须知第 19.3 项所述情况，同意贵方不予退还我方投标保证金（如有）。

10、如果发生投标人须知第 26.4.1、26.4.3 项所述情况，同意我方投标被作为无效投标处理。

11、如果发生投标人须知第 26.5 项所述情况，同意评标委员会认定我方的行为属于串通投标的行为，并自愿接受监管部门的处罚。

12、如果现场变更采购方式，我方同意在不改变招标需求、资质条件等情况下，按变更后的采购方式的规定程序进行采购。

13、如果被确定为中标人，我方同意按招标文件的规定领取中标通知书。否则，视为我方中标后自动放弃中标资格，承担由此引起的一切后果。

14、如果被确定为中标人，我方同意在领取中标通知书之日起____日内，按照招标文件的规定与采购人签订采购合同。否则，视为我方中标后无正当理由不与采购人签订合同并承担相应法律责任。

15、我方最近 3 年内的被公开披露或查处的违法违规行为有：

_____。

16、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

17、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄（地址电话必须为最新并可以联系到）：

地址： _____ 邮编：

电话： _____ 传真：

投标人代表签字：

投标人： _____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 3

开标一览表（格式）

项目编号：_____ 标包号：_____ 货币单位：元

序号	货物名称规格	数量	投标报价	合同履行期限	备注
投标总价(大写):					¥

注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或投标人代表签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

3、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、税费、服务费及其他一切费用。

4、以上报价应与“投标报价明细表”中的报价相一致。

5、若认为所投产品符合价格折扣条件的，在相应的产品的“备注”栏内注明符合何种折扣条件，以方便评委评审。

6、投标人按格式填列，不得自行更改。否则引起的不利后果由投标人承担。

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 5 技术响应表（格式）

项目编号：

序号	货物名称	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况
1				
2				
...				
质量标准		（国家标准、行业标准、地区标准等）		

注：投标人必须如实完整填写表格，“偏离情况”是指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人代表签字：

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 6 商务响应表（格式）

项目编号：

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明

投标人代表签字：

投标人： _____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 7

法定代表人身份证明（格式）

投标人名称：

地址：

成立时间：____年____月____日

经营期限：

姓名：____，性别：____，年龄：____，职务：____
系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件（二代身份证需正反面）

身份证正面扫描件贴于此处

身份证背面扫描件贴于此处

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 8 法定代表人授权书（格式）

致：_____（采购代理机构名称）：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据本授权，以我方的名义参加_____项目（项目编号：_____）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对代理人的签名负全部责任。在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

如果本次采购活动现场变更采购方式，本授权书有效。

代理人无转委托权。

委托期限：

委托代理人签名：_____

法定代表人签名：

职务：_____

职务：

委托代理人身份证号码：

附：委托代理人身份证扫描件（二代身份证需正反面）

特此授权。

身份证正面扫描件贴于此处

身份证背面扫描件贴于此处

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 9 证明文件

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

根据《驻马店市财政局关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》（驻财购〔2022〕15号）和《汝南县财政局关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》（汝财购〔2022〕13号）的规定，供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，无需提交以下证明材料。（格式见第五章附件 13）

（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）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假承诺；

（七）符合法律、行政法规规定的其他条件。

2. 商务技术证明文件：投标人根据采购需求要求，提供相关商务技术证明文件。

附件 10、售后服务的内容、措施及承诺

（格式自拟，投标人代表签字并加盖公章）

附件 11 中小企业声明函（只需符合条件的投标人提供）

11.1 中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

11.2 投标产品属节能或环保产品的，以当期的《环境标志产品政府采购清单》，《节能产品政府采购清单》为准。

由投标企业复印产品当页清单。

（如是，格式自拟，投标人签字并加盖公章）

11.3 残疾人福利性单位声明函（格式）

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。

投标人：（全称并加盖公章）

11.4 投标人信用评估等级证明材料

（如是，格式自拟，投标人签字并加盖公章）

（河南省投标人所提供的信用评估报告，应是在工商部门注册并在河南省信用建设促进会备案认可的信用评级机构出具的信用评估报告复印件。外省投标人应提供经省级以上社会信用管理部门备案认可的信用评级机构出具的信用评估报告复印件，同时出具信用评级机构相应的资质材料复印件。）

附件 12 投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书（格式）

致：_____（采购代理机构名称）：

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，在参与贵单位组织的招标活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与招标活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购人、采购代理机构和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、不以提供虚假资质文件等形式参与招标活动，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，与其它参与招标活动的投标人保持良性的竞争关系。

五、不与采购人、采购代理机构和评审专家恶意串通，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人的合法权益。

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人的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合相关监督部门实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

投标人代表签字：

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 13、汝南县政府采购供应商信用承诺函

致(采购人或政府采购代理机构);

单位名称(自然人姓名):

统一社会信用代码(身份证号码):

法定代表人(负责人):联系地址和电话:

我单位(本人)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(本人)郑重承诺,我单位(本人)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)未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单,未曾作出虚假承诺;
- (七)符合法律、行政法规规定的其他条件。

我单位(本人)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。

供应商名称(盖章):

法定代表人、负责人、自然人或授权代表(签字):

日期:

注:1. 供应商须在投标(响应性)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(响应)处理。

2. 供应商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”。

附件 14 投标人认为需要提供的其他资料

（格式自拟，投标人代表签字并加盖公章）

联合体协议书（只需符合条件的投标人提供）

甲方：_____ 法定代表人：

地址：_____ 电话：_____ 邮编：

乙方：_____ 法定代表人：

地址：_____ 电话：_____ 邮编：

丙方：_____ 法定代表人：

地址：_____ 电话：_____ 邮编：

缔约方依据《政府采购法》规定，按照采购文件（项目编号：_____）的要求，本着互利互惠、利益共享、风险共担的原则，经协商达成一致，就联合体投标事宜签订本协议。

1. 缔约方自愿组成_____项目投标联合体。

2. 缔约方基本情况：

2.1 甲方：_____，注册资本：_____元，属于___（大、中、小、微）型企业，主要生产/经营：_____，具有_____资质等级___级，参与过_____等项目的建设。

2.2 乙方：_____，注册资本：_____元，属于___（大、中、小、微）型企业，主要生产/经营：_____，具有_____资质等级___级，参与过_____等项目的建设。

2.3 丙方：_____，注册资本：_____元，属于___（大、中、小、微）型企业，主要生产/经营：_____，具有_____资质等级___级，参与过_____等项目的建设。

3. 甲方（乙方或丙方）为本联合体牵头人。

4. 联合体牵头人代表联合体各成员负责本采购项目投标文件编制和合同磋商活动，并代表联合体提交和接受相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主持、组织和协调工作。

5. 联合体各成员职责分工：

5.1 甲方承担该项目的_____工作，完成合同金额占联合体协议合同总金额___%，其所发生的一切费用由甲方承担。

5.2 乙方承担该项目的_____工作，完成合同金额占联合体协议合同总金额____%，其所发生的一切费用由甲方承担。

5.3 丙方承担该项目的_____工作，完成合同金额占联合体协议合同总金额____%，其所发生的一切费用由甲方承担。

6. 联合体将严格按照采购文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

7. 本协议自签章之日起生效，到项目验收合格，采购人付清全部款项后失效。联合体未中标，该协议自行失效。

8. 本协议一式____份，缔约方各执一份。

甲方：（盖章） 法定代表人或委托代理人：_____（签字）

乙方：（盖章） 法定代表人或委托代理人：_____（签字）

丙方：（盖章） 法定代表人或委托代理人：_____（签字）

年 月 日

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

政府采购履约担保函（只需符合条件的投标人提供）

编号：

（采购人）：

鉴于你方与 _____（以下简称投标人）于 ____年 ____月 ____日签定编号为 _____ 的《 _____ 政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，投标人应在 ____年 ____月 ____日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应投标人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的 ____%，数额为 _____ 元（大写 _____ ），币种为 _____。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至投标人按照主合同约定的供货/完工期限届满后 ____日内。

如果投标人未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明投标人违约事实的证明材料。

如果你方与投标人因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在 个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与投标人修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与投标人修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使投标人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

汝南县政府采购专业信用

担保机构联系方式(只需符合条件的投标人提供)

专业担保机构: 汝南县中小企业担保有限公司

联系人: 石先生

联系电话: 13513988332

汝南县政府采购融资金融机构:

河南汝南农村商业银行股份有限公司 杨慧翔 15836789216

中原银行股份有限公司驻马店分行 卞留洋 13223852657

中国建设银行股份有限公司汝南支行 王祯 13137290095

中国银行股份有限公司汝南支行 刘 宁 13903969677