

驻马店市政府采购货物项目

竞争性谈判文件

项目名称：数字媒体技术骨干专业点专业建设项目（三次）

项目编号：驻政采购-2025-07-7

采购人：驻马店职业技术学院

采购代理机构：河南铭鸿招标代理服务有限公司

二〇二五年十二月

目 录

第一章	竞争性谈判公告
第二章	采购需求
第三章	供应商须知
	供应商须知前附表
	一、说明
	二、竞争性谈判文件
	三、响应文件的编制
	四、响应文件的的上传、递交
	五、响应文件的开启（解密）
	六、谈判
	七、确定成交供应商
	八、合同授予
第四章	政府采购合同主要条款
第五章	响应文件格式

第一章 竞争性谈判公告

项目概况

数字媒体技术骨干专业点专业建设项目（三次）的潜在供应商应在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台获取谈判文件，并于 2025 年 12 月 12 日 9 点 00 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、采购项目编号：驻政采购-2025-07-7
- 2、采购项目名称：数字媒体技术骨干专业点专业建设项目（三次）
- 3、采购方式：竞争性谈判
- 4、预算金额：1651380 元，最高限价：1466580 元。

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	驻政采购 -2025-07-7	数字媒体技术骨干专业点 专业建设项目（三次）	1651380	1466580

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。

- 6、合同履行期限：合同签订后 30 日内
- 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：是

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。
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库【2020】46 号文件规定。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（根据驻财购【2022】15 号文件规定实行承诺制）；

3.2 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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】。

3.3 本项目不接受联合体。

三、获取采购文件

1、时间：2025年12月9日至2025年12月11日，每天上午8:00至12:00，下午12:00至17:30（北京时间，法定节假日除外）。

2、地点：驻马店市公共资源交易中心电子交易平台

3、方式：凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥）登录系统进行网上下载谈判文件。

4、售价：0元

四、响应文件提交

1、截止时间：2025年12月12日9点00分（北京时间）

2、地点：驻马店市公共资源交易中心电子交易平台

五、响应文件开启

1、截止时间：2025年12月12日9点00分（北京时间）

2、地点：驻马店市公共资源交易中心不见面开标二厅

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》、《驻马店市公共资源交易中心网》上发布。谈判公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目使用远程不见面交易的模式。供应商应于响应文件提交截止时间前将加密电子响应文件(.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，逾期上传其响应将被拒绝。

2、供应商注册：

供应商首先通过“驻马店市公共资源交易中心网站“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。

3、采购文件下载：

凡有意参加谈判者，登录“驻马店市公共资源交易中心网站，凭领取的企业身份认证

锁（CA 密钥）登录系统进行网上免费下载采购文件。供应商未按规定在网上下载采购文件的，其响应将被拒绝。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

名称：驻马店职业技术学院

地址：驻马店市置地大道西段

联系人：徐春豪

联系方式：15136589555

2、采购代理机构信息

名称：河南铭鸿招标代理服务有限公司

地址：驻马店市驿城区雪松路与塘坊路交叉口塘坊庄社区陈庄安置大厦 204

联系人：刘女士

联系方式：18003960708

3、项目联系方式

项目联系人：徐春豪

联系方式：15136589555

第二章 采购需求

项目名称：数字媒体技术骨干专业点专业建设项目（三次）

一、技术需求

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
一、教学区：AR 智慧教室				
1	AR 教学系统软件	<p>用于实现课堂上基于现场拍摄画面，实时植入各种三维模型、三维动画、虚拟仿真等内容；实时互动，可通过 PAD 触发、手势识别、语音控制、热键触发等交互方式与 AR 教学系统资源进行互动；打破平面元素为主的教育方式，以三维模型、三维动画等交互式表达，实现直观、形象的情景教学；可将在实验中不可逆的操作和问题进行反复操作、分析，创新教学模式；</p> <p>技术要求：</p> <p>1. 虚拟背景功能，系统内置50个精心设计的2D 与3D 虚拟背景，风格多样，也支持用户自行导入个性化背景素材，用户可根据现场环境选择不同的风格的虚拟背景，覆盖不够美观、可能影响课件画面，每个虚拟背景都支持随意调整页面尺寸，使得在画面中的更加精美，更加突出需重点展示部分。</p> <p>2. ▲课件保存功能，本系统配备了课件保存功能，只要课件已在系统中加载完成，用户即可进行保存操作。在保存时，用户可随心所欲地指定保存路径，无论是电脑硬盘的特定分区，让课件存储管理更高效、更便捷。（需提供具有 CMA 认证的检测报告并加盖公章）</p> <p>3. 课件加载功能，系统可快速加载已保存的课件。</p> <p>4. ▲用户模块，系统会根据用户身份、权限、学科偏好等多维度数据，自动且精准地关联与之匹配的学科课程资源。（需提供具有 CMA 认证的检测报告并加盖公章）</p> <p>5. 系统连接：可选择输入渲染工作站 IP 地址登陆，也可选择固定 IP 地址一键登陆，连接方式支持本地模式和云渲染模式，根据现实设备选择不同输出方式, 立体/平面输出；</p> <p>6. 录制功能：一键选择开始录制、暂停录制以及停止；</p> <p>7. 推流设置：输入推流服务器地址，把画面推流到直播平台，可进行在线直播。</p>	1	套

		<p>8. 摄像机设置，可选择本地摄像机、外接摄像机及云摄像机，可接入 rtsp、rtmp 网络摄像机串流。</p> <p>9. 课件保存路径，支持课件自定义保存。</p> <p>10. 支持一键恢复出厂设置。</p> <p>11. ▲资源库，系统内置资源库功能，支持分类存储，支持无限子目录生成，支持关键字全盘搜索功能。（需提供具有 CMA 认证的检测报告并加盖公章）</p> <p>12. 课件导入，支持课件从资源库拖拽到播放列表加载课件。</p> <p>13. 课件播放，支持点击课件缩略图播放，也支持点击播放条目有序或无序播放。</p> <p>14. ▲课件交互，支持虚拟仿真课件中任意模型的平移、旋转、放大、缩小及复位操作。（需提供具有 CMA 认证的检测报告并加盖公章）</p> <p>15. ▲课件删除，支持单独课件删除，也支持课件多选删除，同时还有二次确认提示窗，防止误操作。（需提供具有 CMA 认证的检测报告并加盖公章）</p> <p>16. ▲智能抠像，支持智能抠像功能，无需在蓝箱、绿箱等特定场所，随意背景即可把人物抠出并与虚拟仿真课件融合并通过 PAD、鼠键、触屏等方式进行交互，支持一键开关智能抠像功能。（需提供具有 CMA 认证的检测报告并加盖公章）</p> <p>17. 一键切换应用，支持一键切换操作系统应用功能。</p> <p>18. ▲回监功能，可实时无线传输效果图像，用户通过观察平板窗口即可了解到实时图像。（需提供具有 CMA 认证的检测报告并加盖公章）</p>		
2	智慧课堂控制器	教师控制 PAD（安卓系统），用于安装 AR 教学系统 APP，可用于 VR 资源交互控制，也可用于回监画面。	1	台
3	视频转换线	DP-HDMI，用于信号转换输出至回监接收器	2	条
4	线材、辅料、配件等	定制线材、辅料、配件等	1	批
5	培训及技术支持服务	提供设备安装、调试、培训及技术支持服务，确保技术人员到客户处现场培训；	1	项

二、研创区：VR 创作套件

1	VR 编辑器套件 (教师版)	<p>VR 编辑器系统软件总体功能与技术要求：</p> <p>VR 编辑器须基于模板化理念，无编程完成各类 VR 内容的制作、修改及二次创作，实现三维动画模拟、虚拟仿真、交互设计、逻辑脚本编辑、外部数据链接等各类 VR 内容制作；</p> <p>包含以下独立软件：</p> <p>动画编辑器；</p> <p>脚本编辑器；</p> <p>播放器</p> <p>1、VR 编辑器功能简介：</p> <p>支持三维模型、三维模板、物联网接入、任意数据格式、融媒体资讯等。支持两种渲染引擎：一是通过烘焙预渲染的自有广播级画质引擎， 一是 UE4 引擎的直接输出。支持任意三维模型及任意自定义数据结构、VR 模板、三维动画、三维仿真、数据可视化、融媒体资讯、AI 决策、任意物联网接入、任意外部算法接入等，可轻松无编程而是通过编辑实现任意复杂的 VR 内容。</p> <p>2、VR 编辑器系统软件总体功能与技术要求：</p> <p>VR 编辑器须基于模板化理念，无编程完成各类 VR 内容的制作、修改及二次创作，实现三维动画模拟、虚拟仿真、交互设计、逻辑脚本编辑、外部数据链接等各类 VR 内容制作；系统结构清晰，易于维护；数据驱动，减少冗余代码，提升编程效率，降低错误风险；实时模拟，设计人员不需要写代码即可看到游戏效果，降低沟通成本；易于扩展，实现插件机制，方便开发者自己定制编辑器，满足自己的特殊需求；易学易用，从设计上尽量迎合不同职业开发人员的使用习惯，操作及热键参考常用的工具，支持脚本，使用脚本化来开发游戏，让游戏的开发更简单，并且易于更新，降低风险。</p> <p>3、需包含动画编辑器和脚本编辑器独立软件：</p> <p>▲（1）动画编辑器：以层为单元，模板化生成虚拟场景、动画、三维图文、多层字幕、多通道视频、实时外部数据展示等模块元素；场景中所有的物件属性均可关联 VR 控制，各种逻辑运算也可关联 VR 控制；（要求出具软件截图证明材料）</p> <p>（2）脚本编辑器：基于“时轨+事件触发方式”按页面结构编</p>	1	套
---	-------------------	--	---	---

	<p>辑视频动画，进行引出项设置及外部数据接入；</p> <p>4、技术指标：</p> <p>(1) 无编程虚拟仿真：系统可无编程实现任意复杂物体的基于精确物理模型的动态虚拟仿真；</p> <p>(2) 动作捕捉：支持动作捕捉系统的接入，能够导入.bvh等格式的动捕系统数据；</p> <p>(3) 专业模板库：具有机械、汽车、航空等结构、拆装类组合专业动画模版库，不少于100个模板；具有情景教学、语言、旅游等虚拟浏览、图文包装类动画模版库，不少于200个模板；具有任意函数的图表类显示、数据可视化显示等动画模版库，不少于100个模板；具有医学、生物、化学类3D显示专业动画模版库，不少于100个模板；</p> <p>(4) 引出项实时修改：动画设计器中层、组、物件的所有参数均可设定为引出项，交互播控时可实时修改，进而实现不同的仿真输入和与此相对应的真实仿真输出效果；</p> <p>(5) ▲任意属性关联：无需编程，同一个三维物体之间的任意属性均可通过数学、物理函数进行关联，不同物体之间的任意属性也可通过函数进行关联，关联之后的变量严格按照函数关系发生属性、状态的变化，实现仿真（要求出具软件截图证明材料）；</p> <p>(6) ▲自定义属性：支持自定义属性如熔点、沸点、温度、密度、压强，针对不同学科的专业需求，用户可自定义专业的属性（要求出具软件截图证明材料）；</p> <p>(7) 数据可视化：可针对教学内容、实验数据模板化进行数据可视化的制作，只需修改对应的数据即可实现虚拟仿真内容的快速呈现；</p> <p>(8) ▲系统支持第三程序实时生成数据的接入：第三程序能够进行读取或修改场景属性值、传递外部数据等操作，实现物体属性关联外部数据及数据的可视化动态仿真。（要求出具软件截图证明材料）；</p> <p>(9) ▲对三维空间中所有元素按层、组、物件进行管理，每个层、组、物件均具有各自的属性；层空间具有独立灯光效果，组和物件具有上级属性的继承和各自独立的属性（要求出具软件截图证明材料）；</p> <p>(10) 能够支持导入三维模型，全景视频，能够输出三维模型，</p>	
--	--	--

	<p>全景视频至 VR 头盔等设备中，并支持实时修改，实时显示。</p> <p>(11) 支持 VR 虚拟现实渲染功能，VR 运用虚拟现实技术，结合虚拟现实自主知识产品的渲染引擎，同时须支持业内通用渲染引擎—(UE4)，实时渲染引擎支持实时制作，实时修改，实时显示，提供最具灵活性，开放性的效果，具备 VR 虚拟制作全功能模块，包含 VR 编辑器，场景编辑器，UI 编辑器，头盔端输出，一体机输出，AR 制作编辑器，AR 智慧教学控制器等功能模块。</p> <p>模板化组合动画功能特点：</p> <p>5、系统须具备以下全部功能特点：</p> <p>(1) 包含以下模块：动画播放模块；3D 文字生成模块；2D 文字渲染模块；高级材质模块；骨骼动画连接模块；动捕系统连接模块；数据库连接模块；视频解码播放模块；基于“时轨+事件”的条件触发模块；动态加载卸载模块；手势识别模块；虚拟浏览模块；</p> <p>(2) 能够实时生成虚拟场景，支持半透明物体和半透明视频，支持3DMAX、MAYA 等三维软件生成的3DS、FBX、OBJ、DAE 等多种格式的三维场景模型的导入；</p> <p>(3) ▲系统按3D 层和2D 层渲染，每个层作为另外层的层贴图输入（要求出具软件截图证明材料）；</p> <p>(4) 可以实时嵌入内视频，支持高清、标清、模拟视频播放；支持视频 DVE 特技；支持多路外视频输入；</p> <p>(5) 可控制三维场景中物体的动画运动，可以按“事件+时间线+外部触发”播控；</p> <p>(6) 具备活动视频功能，支持任意面的视频播放，虚拟场景中的任意面都可以进行视频的播放，例如可以在虚拟场景中设计虚拟大屏实现大屏内容的播放；</p> <p>(7) 支持虚拟大屏幕全屏飞出特技，可对飞出角度、三维旋转、飞出时长、半透明、Alpha 遮挡等属性进行设置；缩放过程中不会出现爬行、闪烁等现象；</p> <p>(8) 可以实时增加在线字幕图文，包括滚动字、图片、动画、滚屏、粒子效果、各种三维物件、三维光效等，资助支持各物件轨迹和特效关键帧设置；</p> <p>(9) 可实时创建三维几何体，除了可以调用系统预制的立方体、圆柱体、球体、圆环等元素外，还可进行各个顶点的在线形状</p>	
--	---	--

		<p>编辑，同时可对各种倒角、厚度、环境光、漫反射、镜面反射等多种参数实时调整；所有几何体面均可实现纹理贴图和视频贴图；</p> <p>(10)可以实时播放任意多个三维动画,可以对每个动画分别进行控制;支持平移、旋转、缩放等空间变换效果,动画特效支持线性和非线性等多种运动方式;</p> <p>(11) 提供时钟功能，可进行时间显示和计时显示，可由系统内置时钟驱动或者外部数据驱动；</p> <p>(12) 可以实时获取外部数据，支持 ODBC/SQL 等类型的数据连接；</p> <p>(13) 支持图形、图表形式自动显示不断更新的外部数据；</p> <p>(14) 可以按事件量触发的方式设置动画的预加载及卸载；</p> <p>(15) 以实时替换文字，图片，视频，调整动画等；</p> <p>(16) 可以实时获取外部数据，并以柱状图、饼状图、折线图等三维图表方式可视化呈现，以及以图形、图表形式自动显示不断更新的外部数据；</p> <p>(17) ▲物体材质、色彩、运动方式、字体、光影等所有属性都可组合为模板，后续播出软件使用时以模板化组件整体导入使用，简化了动画的重复制作；（要求出具软件截图证明材料）</p>		
2	VR 编辑器套件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持交互模式，单模型触发和所有模型触发，制作中可进行但不限于旋转、拖拽、缩放功能测试。 2. 支持各种对象缩放设置，包含但不限于缩放最大值、最小值、单次鼠标滚动所触发数值。 3. 支持旋转设置可设置但不限于单次旋转角度，旋转持续时间，旋转曲线，旋转角度。 4. 支持触摸参数设置：可支持单次最大、最小触发时间和触发的移动间隔，移动时最大的持续时间。 5. 支持拖动旋转设置：拖动旋转轴设置、灵敏度和方向。 6. 支持自定义事件触发，可在触发时选中和非触发时选中。 7. 支持事件可在运行时选定触发播放动画、变换参数、播放模式、碰撞和音视频的内容播放设置； 8. 支持事件运行时不选定触发物体的各属性变化设定。 9. 支持长按开始、长按结束等触发事件发生的功能设定。 10. 支持各方向滑动或循环滑动等发生自定义属性事件。 	36	套

3	多媒体网络教室软件	<p>出厂预装多媒体网络教室软件：</p> <p>支持 B/S 管理架构，可通过移动设备通过网页方式对机房进行远程管理，包括远程开关机、时间同步、系统切换、消息广播等操作。</p> <p>支持对 Ubuntu、Redhat、Centos、Fedora 等系统的立即还原和 ip 地址自动分配。</p> <p>支持电脑本地硬盘操作系统（xp\win7\win8\win10\linux）的立即还原和还原点瞬间创建。</p> <p>支持 MBR 分区系统和 GPT 分区系统混合安装, 可支持60个以上的不同操作系统。</p> <p>支持 SSD 硬盘和机械硬盘双硬盘保护模式和同传。</p> <p>支持从 WINDOWS 界面对1000台以上的电脑进行数据差异拷贝，非增量拷贝、变量拷贝、进度同步等上一代部署方式。根据网络状况可选择广播、组播、单播等方式。</p> <p>支持操作系统分权管理，可分配不同的管理员管理不同的操作系统。</p> <p>支持学期课表的编辑，可设置学期开始和结束时间，按学期课表时间自动启动相应的操作系统，支持操作系统拖拽式导入学期课表。</p> <p>管理员可给教师单独分配用户名和密码，教师可凭此用户名和密码在教学的电脑上瞬间创建自己独立的备课系统，其他人员不可见，也不影响正常的教学系统。</p> <p>支持将当前的教学系统，无需新增分区的情况下瞬间复制一个不保护的系统，用于学生自主实验或计算机等级考试。</p> <p>支持文件夹穿透，可在当前保护的分区下设定一个开放的文件夹, 保存更新设置，重启分区还原其它数据还原，此文件夹中的数据不还原。</p> <p>支持批量修改 Windows 用户登录名、计算机名和 IP 地址支持对 3DMAX、CAD 等图形设计、工程设计类软件的统一注册，无需手动逐台激活。</p> <p>支持流量限制策略，能够设定上行流量、下行流量，并设置生效时间区间，能够精确到秒，支持按天执行、按周执行、按月执行根据不同的时间节点自动限定终端机不同的网络上行和下行流量</p>	6	套
---	-----------	--	---	---

4	VR 课程 资源包	<p>VR 场景制作全流程剖析</p> <p>课时要求：不少于20课时；</p> <p>课程目标：使学生熟悉 VR 内容制作规律，了解3D 场景设计基本原理，能够利用编辑器设计与制作完整的 VR 场景，熟悉场景制作和优化的流程，同时使学生理解并掌握使用编辑器搭建场景的方法与技巧；</p> <p>课程简介：针对于没有任何 VR 内容制作基础的学员，通过学习 VR 编辑器的基本操作及设计制作原理，掌握进行项目式 VR 内容制作的基本能力；</p> <p>课程内容：分3个单元，教学 PPT 3份，实验手册3 份，实操视频6份；</p> <p>VR 场景制作基础案例实战</p> <p>课时要求：不少于20课时；</p> <p>课程目标：熟练制作 VR 场景，能在规定的时间内充分理解设计项目并完成任务，让学生巩固基础的同时，熟练应用基于 VR 编辑器进行场景制作的方法；</p> <p>课程简介：针对于没有任何 VR 内容制作基础的学员，通过学习 VR 编辑器的基本操作及设计制作原理，掌握进行项目式 VR 内容制作的基本能力制作原理,掌握进行项目式 VR 内容制作的基本能力；</p> <p>课程内容：分4个单元，教学 PPT 3份，实验手册3份，实操视频7份；</p> <p>VR 仿真交互设计全面剖析</p> <p>课时要求：不少于20课时；</p> <p>课程目标：使学生掌握仿真和交互的作用、原理和设计流程，掌握交互脚本库的使用方法，充分运用 VR 编辑器的交互模块功能完成各类 VR 内容的交互设计；</p> <p>课程简介：介绍交互的原理与作用，使用脚本编辑器完成 VR 内容的仿真交互，最终完成 VR 内容的输出；</p> <p>课程内容：分3个单元，教学 PPT 2份，实验手册4 份，教学视频6份；</p> <p>VR 仿真交互进阶案例实战</p> <p>课时要求：不少于20课时；</p> <p>课程目标：要求熟练应用 VR 编辑器的仿真和交互功能，能在规定的时间内充分理解项目中的相关仿真和交互性能并完成相应</p>	1	套
---	--------------	--	---	---

		<p>的 VR 交互仿真设计制作；</p> <p>课程简介：了解交互的作用、原理和交互设计的流程，掌握交互脚本的应用技能，充分运用编辑器完成 VR 内容的仿真交互；</p> <p>课程内容：分3个单元，教学 PPT 2份，实验手册3份，实操视频7份；</p> <p>VR 普教综合案例开发实战</p> <p>课时要求：不少于24课时；</p> <p>课程目标：基于相对简洁的普教类 VR 内容制作项目，旨在使学生全盘了解 VR 内容制作的特点和要求，掌握普教类 VR 内容的制作流程和相关技术，具备基础 VR 项目策划、VR 场景创意与设计、以及 VR 仿真交互开发的能力，达到能够通过 VR 编辑器独立完成 VR 内容案例制作的目的；</p> <p>课程简介：介绍 VR 普教内容的制作及应用，让学员在具备全流程制作相对简洁的普教类 VR 内容项目能力的同时掌握如何采用最新的 VR 技术进行教学、实验、实训的的创客模拟；</p> <p>课程内容：分5个单元，教学 PPT 1份，实验手册4份，实操视频10份；</p> <p>VR 行业应用案例开发实战</p> <p>课时要求：不少于24课时；</p> <p>课程目标：使学生了解各行各业 VR 内容设计制作的特点和要求，通过实战解析 VR 产品领域和 VR 工业仿真领域的设计制作流程和相关技术，使学生具备基于 VR 编辑器的各类 VR 项目策划、VR 场景创意与设计、VR 仿真交互开发的能力，能够运用 VR 编辑器独立完成复杂 VR 内容案例的制作；</p> <p>课程简介：介绍 VR 内容在各行业场景中的应用及相应内容制作实战解析，让学员更加了解 VR 如何运用与社会企业等各领域并具备运用 VR 编辑器设计制作各类复杂 VR 内容的能力；</p> <p>课程内容：分5个单元，教学 PPT 1份，实验手册6份，实操视频6份；</p>		
5	师资培训	含6门课程 VR 内容设计制作讲解和实操演练想学，整体培训时长不低于3天	1	套
三、实训区：MR 多人协同实训系统				
1	MR 眼镜 实训系统	<p>一、系统参数</p> <p>1. 光学显示：</p>	2	套

	<p>1) 双屏，单屏尺寸≤ 2.89寸。</p> <p>▲2) 视场角，垂直视场角$\geq 50^\circ$，水平视场角$\geq 60^\circ$。（为保证采购质量和教学效果，需提供检测报告并加盖公章）</p> <p>3) 屏幕分辨率不低于4K（2160*4320）</p> <p>▲2. 需支持拆卸式镜片，需支持机镜分离。（为保证采购质量和教学效果，需提供检测报告并加盖公章）</p> <p>3. 需支持拆卸式电池，支持电池更换。</p> <p>4. 图像传感器</p> <p>1) 彩色高清摄像头个数≥ 1，分辨率≥ 1300万，帧率≥ 30；</p> <p>2) 黑白摄像机≥ 2，分辨率≥ 100万，帧率≥ 60；</p> <p>3) 红外摄像机≥ 1，分辨率≥ 100万，帧率≥ 60。</p> <p>5. 跟踪交互：</p> <p>1) 需支持头戴式设备实时双环形手柄跟踪交互，跟踪距离$\geq 1\text{m}$，跟踪帧率$\geq 60\text{ Hz}$，跟踪精度$\leq 1\text{mm}$，角度≤ 0.1度；</p> <p>▲2) 需支持手势识别功能。（为保证采购质量和教学效果，需提供检测报告并加盖公章）</p> <p>6. 空间定位：</p> <p>▲1) 需支持无需架设外部摄像头，在只依靠头戴式设备自身的空间定位功能的情况下，即可实现6DOF 自由度空间定位功能。（为保证采购质量和教学效果，需提供检测报告并加盖公章）</p> <p>▲2) 需支持在不小于50平米的空间内，在无需提前预扫描空间环境的前提下，定位用户在空间中的位置，进行虚拟仿真实训。（为保证采购质量和教学效果，需提供检测报告并加盖公章）</p> <p>7. 需支持无线/有线串流。（为保证采购质量和教学效果，需提供检测报告并加盖公章）</p> <p>8. 支持采用 miracast 协议直接投屏到第三方显示器</p> <p>9. 需包含电源适配器≥ 1，电池≥ 1，USB 充电线≥ 1。</p> <p>10. 支持实物交互：可在实物上添加信标，对现实物体进行识别和跟踪，实现实物的空间交互；</p> <p>11. 操作系统版本不低于 Android 10.0版本。</p> <p>12. 需包含 MR 交互系统：结合 MR 头戴式显示设备，用于教学展示，可实现虚实融合功能；</p> <p>13. 需包含6DOF 手柄控制系统，支持手柄六自由度跟踪；</p> <p>14. Launcher 界面需支持显示设备电量、音量、亮度、系统信息与时间日期，需支持提供无线网络、蓝牙连接，外设管理，</p>		
--	---	--	--

		系统版本更新功能。		
2	MR 眼镜 实训系统	<p>用于任意 VR 资源播放，包括研究对象的仿真、动画、物联网接入、任意算法控制、AI 决策接入、数据可视化显示等；用于对职教、普教的教学、实验、实训类 VR 资源的调用、修改、分组、混编、播出，实现对云渲染系统的本地整体播控及应用；</p> <p>技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 既可简单快速基于各类素材编辑 VR 播放列表，也可导入专业的基于 .asn、.pef 格式定制的 VR 模板动画； 2. 无需任何专业操作，即可进行使用独立的 VR 播放器进行 VR 教学、实训、实验，把 VR 实验和教学很方便的融合在一起； 3. 兼容现有 VR 教学实训视频课件，例如，360全景 VR 视频、双目立体 VR 视频、三维模型、三维动画等； 4. 兼容常规传统教学资源，例如 PPT、视频、图片、WORD 文档等； 5. 支持播放三维虚拟物体，可以在虚拟空间中进行旋转拖拽的操作，支持导入外部创建的三维模型，支持常见的三维模型如 3dmax、Maya 生成工程文件； 6. 系统为真三维渲染引擎，基于场频广播级实时渲染图像输出，便于交互式播出； 7. 系统支持抗锯齿功能，可以有效的消除 VR 资源中多边形结合处（特别是较小的多边形间组合中）的错位现象，降低图像的失真度，保证真实沉浸式的体验效果； 8. 系统支持灵活的交互方式，可以通过键盘鼠标进行交互，也可以通过 VR 交互式手柄进行交互操作； 9. 一键可设置外设头盔的跟踪状态，一键开启、关闭，关闭头盔跟踪后可始终保持最佳观看视角； 10. 支持实时调整 VR 素材播放顺序，简单拖拽即可实现 VR 资源的顺序播放、跳播、点播； 11. 系统可接入实时外视频信号，可将实时的 VR 精品课件导入 VR 教学系统中播放观看； 12. 支持 VR 动画模板中的虚拟大屏播放 PPT、视频、图片、Word 文档等教学资源，并可手动或自动控制 PPT 播放进度； 13. 支持实时修改专业 VR 课件中具有引出项设置的模块内容，VR 动画资源根据实时修改的内容进行触发播出； 	2	套

		<p>14. VR 课件资源中的素材可以实现仿真交互播出,随用户操作,物体的、形态、颜色、透明度、图像内容、图表、数据等均可实时改变;</p> <p>15. 系统具备自由开放的工作流程,结合网络化的设备构成,可根据课堂教学实训内容的需求,课前仅需几分钟即可完成各种常规教学资源、VR 教学素材、甚至其他教室的实时教学信号等各种教学资源的准备,课上仅需简单点击即可控制各种课件资源的播出;</p> <p>16. 支持输出信号实时推流至网络流媒体服务器,实现多用户通过网络同时在线观看,从而实现 VR 与互联网+的深度融合;</p> <p>17. 流媒体格式支持 RTSP、RTMP 输入,RTMP 输出;</p> <p>18. 可将360全景 VR 摄像机拍摄视频信号实时推流至系统内进行网络视频直播,支持局域网以及3G/4G 网络传输,也可通过网络链接将其他教室的课堂实时画面接入 VR 教学系统内进行播放,让远程互动教学实训、虚实结合教学实训更加多元化;</p> <p>19. 支持学生实训过程中生成的任意大数据记录,可以文件或者实时通讯方式对接到实训沙箱和教管平台,支持考评功能;</p> <p>20. 支持任意分组的多人协同操作,每个操作者以不同视角对同一虚拟对象协同操作。</p>		
--	--	--	--	--

四、周边设备

1	实训室环境建设及文化氛围营造	<p>(一) 机柜 1 台。42U。 尺寸约:宽600*深600*高2055, 机柜类型:服务器机柜</p> <p>(二) 综合布线及文化建设 1 套</p> <p>1、实训室线材等必要耗材; 2、实训室文化建设,含文化墙、氛围设计等;</p>	1	套
	质量标准	国家标准、行业标准、地区标准等		
	验收条件及标准	依照采购文件、响应文件、采购合同等		
	验收方法及方案	由采购人组织验收		

二、商务要求

质保期	国家有统一规定的执行国家规定,没有规定的不少于 12 个月。
售后技术服务要求	含安装、调试、维修、保养、人员培训等。

合同签订时间、交货时间及地点	签订合同时间：成交通知书发出之日起2个工作日内 交货时间：合同签订后30日内 地点：采购人指定地点
付款方式	合同签订后支付合同金额30%，验收合格后，十五个工作日内支付合同金额的70%。
备品备件及耗材等要求	成交人需提供必要的备品、备件及耗材以完成系统的安装、调试。
售后服务保障或维修响应时间要求	售后服务响应时间0.5小时以内，到达现场时间2小时以内，解除故障时间24小时以内。若在规定响应时间内无法解除故障，应提供免费备机服务。

三、采购人对项目的特殊要求及说明

采购人的特殊要求及说明	<p>1、是否收取履约保证金：否</p> <p>2、是否接受联合体：否</p> <p>3、是否授权谈判小组直接确定成交供应商和成交候选供应商：否</p> <p>4、依据《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。</p> <p>5、本采购项目非单一产品，采购人根据本采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品是：<u>AR教学系统软件</u>。</p> <p>6、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：<u>制造业</u>。</p>
-------------	--

第三章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内容、要求
1	1.1 项目名称： 详见竞争性谈判公告 1.2 采购人名称： 详见竞争性谈判公告 1.3 项目编号： 详见竞争性谈判公告
2	合格供应商： 具备竞争性谈判公告第二项规定的条件。
3	谈判报价及费用： 3.1 本次谈判应以人民币报价。 3.2 供应商的最后一轮报价均超过采购预算，采购人不能支付的，本项目谈判废止。 3.3 本项目代理服务费 11000 元，由采购人支付。
4	现场踏勘或标前答疑： 无
5	响应文件组成： 加密的电子响应文件壹份（*.zmdtf 格式，在会员系统指定位置上传）。
6	递交响应文件截止时间及地点： 详见竞争性谈判公告。
7	谈判时间及地点： 详见竞争性谈判公告。
8	评定办法： 本次谈判将按照评定成交的标准，即在符合采购需求、质量和服务相等的前提下，以供应商最后一轮的报价按政府采购相关规定调整后的最终评定价最低的供应商作为成交供应商。
9	成交公告及成交通知书： 采购人应当在收到评审报告 1 个工作日内通过公共资源电子交易系统线上确定成交供应商。谈判结束后，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中心网上发布成交公告，同时向成交供应商发出成交通知书。
10	本项目不收取谈判保证金，文件中涉及的相关条款均不适用。
11	签订合同： 详见第二章采购需求第二项商务要求。
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： 财政资金
14	付款方式： 详见第二章采购需求第二项商务要求。
15	成交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	响应文件有效期： 递交响应文件截止期结束后 60 日。成交供应商的响应文件是合同的组成部分，有效期至合同完全履行止。
17	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供应商，不得参与本项目采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)】。
18	质疑和投诉： 详见第三章供应商须知第 10 条。
19	本项目使用远程不见面交易的模式。供应商应于响应文件提交截止时间前将加密电子响应文件(.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，逾期上传其响应将被拒绝。
20	供应商注册： 供应商首先通过“驻马店市公共资源交易中心”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。
21	采购文件下载： 凡有意参加谈判者，登录“驻马店市公共资源交易中心”网站，凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥）登录系统进行网上免费下载采购文件。供应商未按规定在网上下载采购文件的，其谈判将被拒绝。
22	响应文件制作： 1、供应商通过“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、供应商凭 CA 密钥登陆交易系统下载谈判文件(.zmdzf 格式)。 3、供应商须在提交响应文件截止时间前制作并提交： 加密的电子响应文件（.zmdtf 格式），应在提交响应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； 4、加密的电子响应文件为“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文件。 5、供应商在编制电子响应文件时，生成后的电子响应文件须按谈判文件的格式要求逐页完成电子签字或盖章，否则视为不响应谈判文件要求。无法直接完成电子签字或盖章的响应文件格式内容，供应商须将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。

	<p>6、谈判文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目谈判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，否则将存在响应文件被拒绝的风险。</p> <p>7、响应文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。</p> <p>8、供应商编辑电子响应文件时，根据谈判文件要求用法人 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、电子响应文件制作流程，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=09eaacd6-9a524-447f-a5fd-776c58eb1582&CategoryNum=026002）。</p>
23	<p>响应文件上传：详见第三章供应商须知第 22 条</p>
24	<p>谈判文件的澄清与变更：</p> <p>1、采购人、采购代理机构对已发出的谈判文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为谈判文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和“答疑文件”告知供应商。各供应商须下载谈判文件和最新的答疑文件，以此编制响应性文件。</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，供应商在谈判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，因供应商未及时查看而造成的后果自负。</p>
25	<p>开启（解密）：</p> <p>1、谈判当日，供应商无需到达谈判现场，仅需在任意地点使用企业 CA 密钥登录驻马店市公共资源交易中心不见面开标大厅（http://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）参加谈判活动。</p> <p>2、解密时，供应商必须使用能正确解密响应文件的 CA 密钥在规定的时间内完成远程解密，因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其响应文件，系统内响应文件将被退回；因采购人原因或网上电子交易平台发生故障，导致供应商无法按时完成响应文件解密或谈判评审工作无法进行的，可根据实际情况报请批准后相应延迟解密时间或调整谈判评审时间（友情提示：若供应商已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。</p> <p>3、远程解密前，供应商务必在驻马店市公共资源交易电子交易平台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。</p> <p>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</p>

	<p>硬件要求相对较高的功能，故供应商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：</p> <p>(1) 网络要求：网络带宽 4M 以上。</p> <p>(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。</p> <p>(3) 人员要求：对于参与驻马店不见面交易系统开标的供应商，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=09eaacd6-a524-447f-a5fd-776c58eb1582&CategoryNum=026001。</p>
26	<p>评审： 详见第三章供应商须知第 25、26、27、28、29 条</p>
27	<p>解释：</p> <p>构成本竞争性谈判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；除竞争性谈判文件中有特殊规定外，仅适用于谈判阶段的规定，按竞争性谈判公告、供应商须知、响应性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；当竞争性谈判文件与竞争性谈判文件的澄清、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。</p> <p>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。</p>

一、说 明

1. 适用范围

本竞争性谈判文件仅适用于竞争性谈判公告中所叙述项目的货物采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指驻马店职业技术学院。

2.2 “采购代理机构”系指河南铭鸿招标代理服务有限公司。

2.3 “供应商”系指购买了本竞争性谈判文件，且已经提交本次响应文件的参加谈判主体。

2.4 “供应商代表”系指代表供应商参加本次谈判活动的供应商的法定代表人或其委托代理人。

2.5 “货物”系指供应商按竞争性谈判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”系指竞争性谈判文件规定供应商须承担的与本次采购货物相关的安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他类似的义务。

2.7 “竞争性谈判文件有效期”系指本次采购项目递交响应文件截止之日起至合同签订之日止的期限。成交供应商的竞争性谈判文件有效期至合同完全履行止。

3. 采购预算

本次采购预算（最高限价）：详见竞争性谈判公告。

4. 供应商应提交的证明文件

4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺函（格式见第五章附件）；

4.2 法定代表人本人谈判的，提供身份证原件的扫描件；法定代表人委托代理人谈判的，提供法人授权委托书原件和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。供应商满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，按照规定提供信用承诺函，无需提交相关证明材料。

本项目采用不见面开交易，供应商在响应文件提交截止时间前应及时完善主体诚信库中企业信息及扫描件，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所用资格审查材料，以供评审过程中谈判小组查阅。供应商应确保主体诚信库信息与电子响应文件信息一致，上传的资料要真实并清晰可辨。评审时以电子响应文件及“资格审查及评审材料”菜单中选取的企业信息为准。

5. 谈判费用

不论谈判结果如何，供应商均应自行承担所有与谈判有关的全部费用。

6. 联合体参加谈判

本项目不接受联合体投标。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许采取转包方式履行合同。

7.2 本项目不允许采取分包方式履行合同。

8. 关联企业参加谈判

8.1 本谈判文件所称关联企业，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。

8.2 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，都不得同时谈判活动。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谈判活动。一经发现，将导致谈判同时被拒绝。

8.3 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其他采购活动。

9. 特别说明：

9.1 供应商参加谈判所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。

9.2 供应商代表只能接受一个供应商的委托参加谈判。

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 供应商在谈判活动中提供虚假材料或从事其他违法活动的，其响应无效，由相关部门查处。

10. 质疑和投诉

10.1 供应商认为谈判文件使自己的合法权益受到损害的，应当在递交响应性文件截止时间 3 日前向采购人提出质疑；供应商认为谈判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。所有质疑均须按照财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》之规定的内容和格式提交，逾期或不按规定提出的不予受理。供应商对采购人的质疑答复不满意或采购人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竞争性谈判文件、谈判过程和谈判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. 供应商的风险

供应商没有按照竞争性谈判文件要求提供全部资料，或者供应商没有对响应文件在各方面都作出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其响应被拒绝。

二、竞争性谈判文件

12. 竞争性谈判文件的构成。本竞争性谈判文件由以下部分组成：

12.1 竞争性谈判公告

12.2 采购需求

12.3 供应商须知

12.4 合同主要条款

12.5 响应文件格式

13. 竞争性谈判文件的澄清与修改

13.1 采购代理机构对已发出的谈判文件进行必要澄清、修改或补充的，应当在谈判文件要求提交响应性文件截止时间 3 个工作日（如至原定截止时间不足 3 个工作日，则需延长谈判开始时间）前，在河南省政府采购网等相关媒体上发布更正公告。谈判文件公示期间对谈判文件进行的澄清、修改或补充不受上述限制。

13.2 竞争性谈判文件澄清、修改或补充的内容为竞争性谈判文件的组成部分。

13.3 竞争性谈判文件的澄清、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竞争性谈判文件进行的澄清、修改或补充无效，谈判时不予认可。

13.4 采购代理机构可以视采购具体情况延长递交响应文件截止时间和开始谈判时间，但至少应当在竞争性谈判文件要求提交响应文件的截止时间 3 个工作日前，将变更时间在河南省政府采购网等相关媒体上发布更正公告。

三、响应文件的编制

14. 要求

14.1 供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的所有内容，按照竞争性谈判文件提供的格式编写响应文件，不得缺少或留空任何竞争性谈判文件要求填写的表格或提交的资料。竞争性谈判文件提供格式的按格式填列，未提供格式的可自行拟定。响应文件应对竞争性谈判文件的要求作出实质性响应（包括供应商资格要求、技术要求、商务要求和响应文件中对响应的要求），供应商对所提供的全部资料的合法性、真实性负责。

14.2 供应商应完整签署响应文件格式附件中《竞争性谈判响应书》和《抵制商业贿赂承诺》，不得随意增减或修改内容。否则视为对竞争性谈判文件未作出实质性响应。

15. 响应文件的语言和计量单位

15.1 响应文件以及供应商与采购人、代理机构就有关谈判事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

15.2 关于计量单位，竞争性谈判文件已有明确规定的，使用竞争性谈判文件规定的计量单位；竞争性谈判文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。否则视为对竞争性谈判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供应商公章。必要时谈判小组可以要求供应商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. 响应文件的组成。响应文件应包括下列部分：

16.1 竞争性谈判响应书

- 16.2 初次报价一览表
- 16.3 初次报价明细表
- 16.4 供货范围清单
- 16.5 技术响应表
- 16.6 商务响应表
- 16.7 法定代表人身份证明
- 16.8 法定代表人授权书
- 16.9 证明文件
- 16.10 抵制商业贿赂承诺

17. 响应文件有效期

17.1 响应文件从竞争性谈判公告所规定的递交响应文件截止期之后开始生效，在供应商须知前附表第 16 项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其响应文件被拒绝。成交供应商的响应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响应文件有效期满之前书面要求供应商同意延长有效期，供应商应在采购代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。供应商答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。

18. 谈判报价

18.1 所有谈判报价均以人民币元为计算单位。供应商的报价为交货地点交货价格，包括项目实施所需的人工费、整理辅助耗材费用、税费、服务费及其他一切费用的总和。

18.2 供应商要按初次报价一览表的内容填写。

18.3 供应商投报多包的，应对每包分别报价并分别填报初次报价表。

19. 谈判保证金：本项目不收谈判保证金。

20. 响应文件的签署

20.1 供应商应按本采购文件规定的格式和顺序制作响应文件。除了响应文件封面以外，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。响应文件内容不完整、编排混乱导致被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由供应商负责。

20.2 加密的电子响应文件（.zmdtf 格式）是根据“驻马店市公共资源交易中心电子交易平台”下载的电子采购文件，制作生成的加密版响应文件。

20.3 响应文件应按竞争性谈判文件的要求签字、盖公章。

20.4 供应商应提交证明其拟供服务货物符合采购文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供服务货物主要技术性能的详细描述。

20.5 供应商在编制电子响应文件时，根据采购文件的要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作。生成电子响应文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。生成后的电子响应文件须按采购文件的格式要求完成电子签字或盖章。

20.6 不接受电报、电传和传真的响应文件。

20.7 全套响应文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是为改正供应商造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应由供应商代表签署证明或加盖公章，但非供应商出具的材料，供应商改动无效。未按本须知规定的格式填写响应文件或响应文件字迹模糊不清，导致谈判小组无法认定是否实质性响应采购文件的，其响应文件将被作为无效响应文件。

20.8 电子响应文件制作流程。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=09eaacd6-9a524-447f-a5fd-776c58eb1582&CategoryNum=026002>）。

四、响应文件的上传、递交

21. 响应文件的密封、标记

21.1 供应商应在提交响应文件截止时间前对上传的电子响应文件（.zmdtf 格式）用本单位的企业 CA 密钥进行加密。

21.2 供应商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响应性文件时，请与江苏国泰新点软件有限公司联系，联系电话：0396-2613088

22. 响应文件的上传、提交

22.1 供应商应在竞争性谈判公告中规定的提交响应文件截止时间前将制作好的电子响应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响应文件时核查谈判保证金（若收取）。

23. 响应文件的修改和撤回

23.1 供应商在提交谈判响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、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、密封，并作为响应文件的组成部分。

23.2 供应商在递交谈判响应文件截止期后不得修改、撤回响应文件。供应商在递交竞争性谈判文件截止时间后修改响应文件的，将被拒绝接受。

五、响应文件的开启（解密）

24.开启（解密）

24.1 在竞争性谈判公告中规定的时间、地点开启（解密）。

24.2 开启（解密）由采购代理机构主持，采购人、供应商和有关方面代表参加。

24.3 开启（解密）时，首先，各供应商应在规定时间内对本单位的加密响应文件进行解密，然后代理机构工作人员对所有响应文件进行解密。如供应商自身原因解密失败，其谈判将被拒绝。

24.4 供应商有下列情形之一的，采购代理机构将拒绝接受其响应文件：

24.4.1 在采购文件规定的响应文件提交截止时间之后上传、提交响应文件的。

24.4.2 响应文件未按采购文件规定加密的。

24.4.3 未进行网上下载采购文件参加谈判的。

24.4.4 未按要求提交谈判保证金的（若收取）。

24.4.5 一个供应商不只提交一套响应文件的。

24.4.6 未在谈判公告规定中响应文件提交/上传的截止时间前签到的。

六、谈判

25. 组建谈判小组

采购代理机构根据采购项目的特点依法组建谈判小组。谈判小组由采购人代表和评审专家组成，成员为3人。采购人代表不得担任谈判小组组长。

26. 谈判

26.1 采购人在规定的响应性文件截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点开标。供应商的法定代表人或其委托代理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及相应的配套硬件设备（摄像头、话筒、麦克风等），使用CA密钥完成远程解密、文件传输、提疑澄清、结果公布等交互环节。供应商必须使用能正确解密响应性文件的“CA锁”在规定的时间内完成远程解密，因供应商人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其响应性文件，系统内响应性文件将被退回；因采购人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成响应性文件解密或开、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：若供应商已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。

26.2 开标程序

（1）本项目采用远程不见面电子开标。响应性文件递交截止时间到达后，各供应商按时对电子响应性文件进行解密。解密完成后各供应商的电子响应性文件的实质性内容将自动显示在网页中。供应商在投标截止时间前未上传电子响应性文件的将被视为放弃投标。

(2) 远程开标前，各供应商务必在驻马店市公共资源交易电子交易平台响应性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。

26.3 开标时出现下列情况的，采购人将拒绝其响应性文件。

(1) 经检查数字证书无效的响应性文件；

(2) 供应商未按供应商须知表规定的时间内因供应商自身原因，导致电子响应性文件上传件出现问题的；

26.4 电子开标过程中当出现以下情况时，导致系统无法正常运行，根据实际情况延迟评标或调整谈判时间：

(1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；

(2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；

(3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；

(4) 出现断电事故；

(5) 其他无法保证采购过程正常进行的情形。

26.5 开标异议

供应对开标有异议的，应当场提出，采购人当场做出答复，并制作记录。

27. 响应文件的初审

27.1 谈判小组将对响应文件进行检查，以确定响应文件是否完整、有无计算上的错误、是否已正确签署等。响应文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。上述修正错误的原则及方法调整或修正响应文件的报价，供应商同意后，调整后的报价对供应商起约束作用。如果供应商不接受修正后的报价，则其响应文件将被作为无效响应。

27.2 资格性检查和符合性检查。

27.2.1 资格性检查。谈判小组将依据响应文件按竞争性谈判公告第二项所述的资格标准和采购文件第三章 4. 供应商应提交的证明文件对供应商进行资格审查，以确定其是否具备谈判资格。如果供应商不具备资格、不满足竞争性谈判文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全，将被视为未实质性响应竞争性谈判文件。

27.2.2 符合性检查。谈判小组将从响应文件的有效性、完整性和对竞争性谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否符合对竞争性谈判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）实质性违背竞争性谈判文件，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供应商的竞争地位。对没有实质性响应竞争

性谈判文件的供应商，将不进入下一阶段谈判。凡有下列情况之一者，其响应文件也将被视为未实质性响应采购文件：

- (1) 响应文件未按规定签字、盖章的。
- (2) 供应商代表未能出具有效身份证明，或与身份不符的。
- (3) 资格证明文件不全的，或不符合采购文件标明的资格要求的。
- (4) 响应文件有效期、交货时间等不满足采购文件要求的。
- (5) 任何 1 项技术指标低于采购需求的。

(6) 未按采购文件提供的格式填列、项目不齐全或内容虚假的。

(7) 响应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采购文件要求的。

(8) 响应文件的关键内容字迹模糊、无法辨认，或响应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。

- (9) 不符合采购文件中规定的其它实质性条款。

谈判小组将拒绝被确定为没有实质性响应竞争性谈判文件的响应文件。谈判小组决定供应商示范实质性响应竞争性谈判文件只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

27.2.3 对资格性检查和符合性检查不合格的供应商，将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网上实时告知其理由。

27.3 在评审过程中，谈判小组发现供应商有下列情形之一的，视为供应商相互串通。具体表现形式如下：

27.3.1 不同供应商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；

27.3.2 不同供应商的响应文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传的；

27.3.3 不同供应商的响应文件由同一电子设备打印、复印；

27.3.4 不同供应商的响应文件由同一人送达或者分发，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；

27.3.5 不同供应商的响应文件的内容存在两处以上细节错误一致的；

27.3.6 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

27.3.7 不同供应商响应文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

27.3.8 其它涉嫌串通的情形。

28. 响应文件的澄清

对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，谈判小组可以书面形式通过驻马店市公共资源交易不见面开评标系统远程要求供应商作出必要的澄清。供应商的澄清应当在谈判小组规定的时间内通过驻马店市公共资源交易不见面开评标系统远程以书面形式作出，由其谈判代表签字。但澄清事项不得超出响应文件的范围，不得实质性改变响应文件的内容，不得通过澄清等方式对供应商实行差别对待。谈判小组不得接受供应商主动提出的澄清和解释。

29. 谈判

29.1 对资格性检查和符合性检查合格的供应商，进入本次谈判程序。

29.2 谈判小组通过随机方式确定参加谈判供应商的谈判顺序，所有成员集中与供应商按照顺序分别单独进行谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求及合同条款，但不得变动谈判文件的其他内容。实质性变动的内容须经采购人代表确认。谈判文件有实质性变动的，谈判小组应当以书面形式通知所有参加谈判供应商。

29.3 本次谈判进行二轮次报价，并给予每个供应商相同的机会。响应文件报价为第一轮报价，以后轮次报价不得高于上一轮次报价（除采购文件有实质性变动外），否则将被视为未实质性响应竞争性谈判文件。

本项目采用不见面开评标模式，谈判二次报价为线上报价。谈判二次报价是由谈判小组在评标过程中发起，供应商应保持联系畅通并及时关注系统提示是否可以二次报价。供应商应在规定时限内及时完成报价，谈判报价以供应商的最后一轮次报价为准。

供应商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二次报价时，请及时与江苏国泰新点软件有限公司联系，联系电话：0396-2613088。

30. 谈判过程及保密原则

30.1 凡与本次谈判有关人员对于属于审查、澄清、评价和谈判中的有关资料等，均不得向供应商或其他人员透露。否则，将按有关规定追究相关人员的责任。

30.2 在谈判期间，供应商试图影响或干预评审的任何行为，将导致其丧失参加谈判的资格，并承担相应的法律责任。

七、确定成交供应商

31. 成交原则

本次谈判将按照评定成交的标准确定成交供应商，即在符合采购需求、质量和服务相等的前提下，以供应商最后一轮报价按政府采购相关规定调整后的最终评定价作为成交供应商的依据，按最终评定价由低到高排列。最终评定价相同的，按最后一轮报价由低到高排列。最终评定价与最后一轮的报价均相同的，按技术指标优劣排列。最终评定价、最后一轮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. 价格调整

32.1 谈判小组根据政府采购相关规定，对供应商提供的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”对供应商报价进行调整。

32.2 价格调整要素及价格折扣幅度列表：

评标价格要素	价格折扣幅度
节能产品	3%
环保产品	3%
中小微企业谈判，且提供产品出自小型或微型企业、残疾人福利企业	20%
……	供应商或所投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。

注：对最后一轮报价进行调整，调整后的报价作为最终评定价。

最终评定价=最后一轮报价×（1-∑价格折扣幅度）

33. 确定成交供应商

本项目由采购人授权谈判小组推荐三名成交候选供应商，谈判小组应根据全体评审成员签字的原始评审记录和评审结果编写评标报告，采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评审报告通过公共资源电子交易系统提交采购人，采购人应当在收到评审报告 1 个工作日内通过公共资源电子交易系统线上确定成交供应商。

34. 成交通知书及成交公告

34.1 谈判结束后，采购代理机构在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易网上发布成交公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

34.2 成交供应商在规定的时间内不领取成交通知书的，视为成交后自动放弃成交资格，承担由此引起的一切后果。成交供应商在有效的最后一轮报价中报价最低，非不可抗力放弃成交资格的，视为供应商恶意串通。

34.3 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交，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。

34.4 成交通知书将作为签订合同的依据。合同签订后，成交通知书成为合同的一部分。

35. 采购代理机构宣布谈判废止的权利

35.1 出现下列情况之一时，采购代理机构有权宣布谈判废止，并将理由通知所有供应商：

35.1.1 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

35.1.2 供应商的最后一轮报价均超过了采购控制价，采购人不能支付的。

35.1.3 因重大变故，采购任务取消的。

35.1.4 谈判截止时间结束后参加供应商不足 3 家的，评审期间符合专业条件的供应商或者对谈判文件作出实质响应的供应商不足 3 家的。

八、合同授予

36. 签订合同

36.1 采购人、成交供应商自成交通知书发出之日起，在采购文件第三章《供应商须知前附表》规定的时间内，根据采购文件确定的事项和成交供应商响应文件签订合同。双方所签订的合同不得对采购文件和成交供应商响应文件作实质性修改。成交供应商逾期未签订合同，视为成交后无正当理由不与采购人签订合同，其谈判保证金将被没收，并按照有关法律规定承担相应的法律责任。采购人逾期不与成交供应商签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

36.2 竞争性谈判文件、竞争性谈判文件的修改文件、成交供应商的响应文件、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竞争性谈判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。

36.3 成交供应商放弃成交、因不可抗力不能履行合同、不按照竞争性谈判文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照谈判小组提出的成交候选供应商名单排序依次确定其他成交候选供应商为成交供应商，也可以重新组织采购。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

36.4 采购人应在采购合同签订之日起 1 个工作日内通过河南省电子化政府采购系统实行网上备案。

第四章 政府采购合同（主要条款）

（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：（成交供应商）

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_____（项目编号）的竞争性谈判结果签订本合同。

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 乙方按竞争性谈判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，乙方承诺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竞争性谈判文件规定的质量、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,并列出清单,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,甲方依据竞争性谈判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__日内或甲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 本采购项目的竞争性谈判文件、成交供应商的响应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 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：

电 话：

电 话：

签订日期： 年 月 日

第五章 附件--响应文件格式

注释：

《响应文件格式》是供应商的部分响应文件格式和签订合同时所需文件的格式。供应商应按照这些格式文件制作响应文件。

附件 1 竞争性谈判响应文件封面（格式）

政府采购项目
竞争性谈判响应文件

项目名称：_____

项目编号：_____

供应商名称：_____（全称并加盖公章）

日期：_____

附件 2

竞争性谈判响应书（格式）

致：_____：

_____（供应商名称）现委托_____（姓名）为我方代理人，参加贵方组织的_____项目（项目编号：_____）的竞争性谈判。现正式提交下述文件 1 份：

- 1、初次报价一览表。
- 2、初次报价明细表。
- 3、技术响应表。
- 4、商务响应表。
- 5、证明文件。
- 6、抵制商业贿赂承诺。

为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其提供产品和服务，我方就本次竞争性谈判有关事项郑重声明并宣布同意如下：

1、我方承诺已经具备竞争性谈判文件中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件。我方愿意向贵方提供任何与本竞争性谈判项目有关的数据、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、我方承诺在竞争性谈判活动中提供的各种材料真实有效。

3、我方同意在响应文件有效期内遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。如果我方成交，响应文件有效期与合同履行期相同。

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

5、我方保证尊重谈判小组的评审结果，完全理解本采购项目最低报价不作为成交的保证。

6、我方理解并遵守竞争性谈判文件的全部规定，接受竞争性谈判文件中政府采购合同的全部条款且无任何异议。

7、如果发生供应商人须知第 24.2.1、24.2.2 项所述情况，同意我方被认定为未实质性响应竞争性谈判文件。

8、如果发生供应商人须知第 24.3、31.2 项所述情况，同意谈判小组认定我方的行为属于恶意串通行为，并自愿接受监管部门的处罚。

9、如果发生供应商人须知第 27.2 项所述情况，同意我方被认定为丧失参加谈判的资格，并承担相应的法律责任。

10、如果被确定为成交供应商，我方同意按竞争性谈判文件的规定领取成交通知书并缴纳服务费。否则，视为我方成交后自动放弃成交资格，承担由此引起的一切后果。

11、如果被确定为成交供应商，我方同意在领取成交通知书之日起 日内，按照竞争性谈判文件的规定与采购人签订采购合同。否则，视为我方成交后无正当理由不与采购人签订合同并承担相应法律责任。

12、我方最近 3 年内的被公开披露或查处的违法违规行为有：_____。

13、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

14、与本响应有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

供应商代表签字：_____

供应商：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件3

初次报价一览表（格式）

项目编号：_____

货币单位：元

序号	货物名称规格	数量	报价	交货期	备注
...					
总报价(大写):			(小写):		

注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或供应商代表签字或盖章，否则其响应作无效响应处理。

2、报价包括项目实施所需的人工费、税费、服务费及其他一切费用。

3、若认为符合价格折扣条件的，在“备注”栏内注明符合何种折扣条件，以方便谈判小组评审。

4、供应商按格式填列，不得自行更改，否则引起的不利后果由供应商承担。

供应商：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 4

初次报价明细表（格式）

项目编号：_____

金额单位：人民币（元）

序号	货物名称	品牌	规格型号	原产地	单位及数量	单价	金额
						
	运输费、安装调试费、其他						
报价总计(大写):							¥_____

供应商：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 5

供货范围清单（格式自拟）

说明：

本清单应列明组成货物的主要件和关键件的名称、数量、原产地及单价。

本清单应列明专用工具的名称、数量、原产地及单价（如果有的话）。

本清单应列明备品备件的名称、数量、原产地及单价（如果有的话）。

附件 6

技术响应表（格式）

项目编号：_____

序号	货物名称	采购需求	技术响应情况	偏离情况
质量标准				

注：供应商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”。

供应商：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 7

商务响应表（格式）

项目编号：_____

项目	竞争性谈判文件要求	是否响应	供应商的承诺或说明

供应商：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 8

法定代表人身份证明（格式）

供应商名称：_____

地址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓名：____，性别：____，年龄：____，职务：____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

此处请粘贴法定代表人身份证扫描件（二代身份证需正反面）

供应商：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 9

法定代表人授权书（格式）

致：_____：

我_____（姓名）系_____（供应商名称）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：_____）的竞争性谈判活动，并代表我方全权办理针对上述项目的响应文件递交、参加谈判、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。

代理人无转委托权。

委托期限：_____

委托代理人签名：_____

职务：_____

法定代表人签名：_____

职务：_____

委托代理人身份证号码：_____

此处请粘贴委托代理人身份证扫描件（二代身份证需正反面）

供应商：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 10

证明文件

10.1 驻马店市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、税收违法黑名单、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： 年 月 日

注：1.供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应谈判文件要求，按无效响应处理。

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”。

10.2 供应商须提供竞争性谈判文件第三章供应商须知第4条供应商应提交的证明文件；

10.3

中小企业声明函（货物）（格式）

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）；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。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

10.4

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。

供应商：（全称并加盖公章）：

日期：

10.5 按谈判文件要求应提交的材料或供应商认为应附的其他材料。

注：如不符合此项要求可不提供。

附件 11

供应商自觉抵制政府采购领域 商业贿赂行为承诺书

致：_____：

为进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与贵单位组织的竞争性谈判活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与竞争性谈判活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购人、采购代理机构和谈判小组成员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，及时向财政部门和纪检监察机关举报。

三、不以提供虚假资质文件等形式参与竞争性谈判活动，不以虚假材料谋取成交。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它供应商，与其它参与竞争性谈判活动的供应商保持良性的竞争关系。

五、不与采购人、采购代理机构和谈判小组成员恶意串通，积极维护国家利益、社会公共利益和采购人的合法权益。

六、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。

七、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。

供应商代表签字：_____

供应商：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》(豫财购〔2017〕10号)，按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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

驻马店市政府采购合同融资金融机构联系方式

1、上海浦东发展银行信阳分行

联系人：曾涛 18203766999

地址：信阳市羊山新区新六大街北段九阳大厦一号楼

2、中原银行驻马店分行公司业务七部

联系人：王磊 13783327708

地址：驻马店市驿城区文明路168号（天龙大酒店对面）

3、郑州银行驻马店分行

联系人：禹阳 15103825000

地址：河南省驻马店市置地大道与天中山大道交叉口西南角

4、驻马店农村商业银行股份有限公司

联系人：鄢川源 15136590288 3699502

周莉娟 15290172878 3618869

地址：驻马店市驿城区文化路360号

5、中国银行股份有限公司驻马店分行营业部

联系人：罗浩 15239620736

刘杰 16639631991

地址：驻马店市文明路 188 号

6、中信银行股份有限公司郑州东明路支行

联系人：李阿萃 18638139933

地址：郑州市东明路与东风路交叉口

7、洛阳银行股份有限公司驻马店分行

联系人：马晨旭 13526371627

地址：驿城区文明大道与天中山大道交汇处汇金大厦

8、中国邮政储蓄银行股份有限公司驻马店市分行

联系人：胥永伟 13526391116

地址：驻马店市解放大道与文明大道交叉口

9、兴业银行股份有限公司驻马店分行

联系人：张辰羽 15236302066

地址：驿城区骏马路与开源大道交叉口

10、中国农业银行股份有限公司驻马店分行

联系人：赵晨光 13939637700

地址：驻马店市解放大道西段 599 号