

许昌电气职业学院“许昌电气职业学院电气自  
动化技术高水平专业群虚拟仿真课程资源建设  
项目”

# 招 标 文 件

项目编号：ZFCG-G2024046 号  
采购单位：许昌电气职业学院  
代理机构：许昌市政府采购服务中心

二〇二四年十一月

# 招标文件目录

第一章 投标邀请

第二章 项目需求

第三章 投标人须知前附表

第四章 投标人须知

一、概念释义

二、招标文件说明

三、投标文件的编制

四、投标文件的递交

五、开标和评标

六、定标和授予合同

第五章 政府采购政策功能

第六章 资格审查与评标

第七章 拟签订的合同文本

第八章 投标文件有关格式

## 第一章 投标邀请

许昌市政府采购服务中心（以下简称采购中心）受的许昌电气职业学院委托，对“许昌电气职业学院电气自动化技术高水平专业群虚拟仿真课程资源建设项目”的相关货物和服务进行国内公开招标。现邀请合格投标人前来投标。

一、项目编号：ZFCG-G2024046 号

二、项目名称：许昌电气职业学院电气自动化技术高水平专业群虚拟仿真课程资源建设项目

三、采购方式：公开招标

四、项目属性：服务

五、招标内容

1. 项目主要内容、数量及要求：许昌市许昌电气职业学院电气自动化技术高水平专业群虚拟仿真课程资源建设项目，定制开发“电机虚拟仿真实训系统”“供配电技术虚拟仿真系统”“楼宇安防虚拟仿真系统”“光伏电站虚拟仿真实训系统”“传感器技术虚拟仿真实训系统”“安全用电虚拟仿真实训系统”“电力系统继电保护技术虚拟仿真实训系统”等七门虚拟仿真课程资源、一套虚拟仿真知识图谱。
2. 预算金额： 100 万元。
3. 最高限价： 100 万元。
4. 交付（实施）时间（期限）：自合同生效之日起 70 日历天。
5. 交付（实施）地点（范围）：许昌电气职业学院
6. 分包：不允许

六、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：本项目面向中、小、微型供应商采购。
3. 本项目的特定资格要求：无。

七、招标文件的获取

即日起至投标截止时间，投标人使用 CA 数字证书从《全国公共资源交易平台(河南省·许

昌市)》(<http://117.159.53.11:60632/>)的“投标人”入口登录后免费获取本项目招标文件。

## 八、投标文件的提交方式及注意事项

本项目为全流程电子化交易（不见面开标）项目，投标人必须通过许昌市公共资源电子交易系统下载“新点投标文件制作软件（河南省版）”（在“投标人”登录页面右下方“投标文件制作工具下载”）制作并上传加密电子投标文件（后缀格式为.XCSTF）。截至投标截止时间，交易系统投标通道将关闭，投标人未完成电子投标文件上传的，投标将被拒绝。

## 九、投标截止时间、开标时间及地点

1. 投标截止及开标时间：2024年11月28日8时30分（北京时间），逾期提交或不符合规定的投标文件不予接受。
2. 开标地点：许昌市公共资源交易中心三楼不见面开标二室。（**本项目采用远程不见面开标方式，投标人无须到现场。**）

## 十、开标注意事项

开标时间前，投标人进入《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》(<http://117.159.53.11:60632/>)——点击“平台导航”下方左侧的“网上开标大厅”（或者直接访问：<http://117.159.53.11:60632/BidOpening/bidhall/default/login>）进入不见面大厅登录页面——选择“投标人”身份，使用CA数字证书登录——在“今日开标项目”中找到已投标的项目——点击该项目即可进入开标操作界面，在规定的开标时间内进行解密开标。

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

## 十二、联系方式

**采购人名称：**许昌电气职业学院

**地址：**许昌市魏文路与永昌大道交叉口

**联系人：**赵启航

**联系电话：**17503881616

**集中采购机构：**许昌市政府采购服务中心

**地址：**许昌市龙兴路与竹林路交汇处创业服务中心C座

**联系人：**李先生

**联系电话：**0374-2968687

**监督管理部门：**许昌市财政局

联系人：许昌市政府采购监督管理办公室

联系电话：0374-2676018

### **温馨提示：本项目为全流程电子化交易项目，请注意以下事项。**

1. 供应商参加本项目投标,需提前自行联系 CA 服务机构办理数字认证证书并进行电子签章。
2. 招标文件下载、投标文件制作、提交、远程不见面开标（电子投标文件的解密）环节，投标人须使用同一个 CA 数字证书（证书须在有效期内并可正常使用）。
3. **电子投标文件的制作**
  - 3.1 投标人登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》(<http://117.159.53.11:60632/>) 下载“新点投标文件制作软件（河南省版）”（在“投标人”登录页面右下方“投标文件制作工具下载”）制作电子投标文件。
  - 3.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作投标文件。一个标段对应生成 2 份电子投标文件（后缀格式为.XCSTF 和.nXCSTF），其中后缀格式为“.XCSTF”的加密电子投标文件用于上传至交易系统中投标，后缀格式为“.nXCSTF”的不加密电子投标文件用于查看投标文件内容或导出 PDF 格式投标文件。
4. **加密电子投标文件的提交**
  - 4.1 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。
  - 4.2 加密电子投标文件成功提交后，可登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》(<http://117.159.53.11:60632/>) 许昌市公共资源电子交易系统，在上传电子投标文件的页面进行模拟解密，以验证是否能够成功解密。
5. **远程不见面开标（电子投标文件的解密）**
  - 5.1 本项目采用远程“不见面”开标方式，投标前请详细阅读《全国公共资源交易平台

(河南省·许昌市)》(<http://117.159.53.11:60632/>)“服务指南”——“办事指南”栏目下《新交易平台使用手册》中的相关内容。

- 5.2 投标人应按《新交易平台使用手册》提前设置好浏览器，并于开标时间前登录本项目网上开标大厅，按照规定的开标时间准时参加网上开标。
- 5.3 根据开标大厅界面右侧“公告栏”中的系统提示，投标人应在“标书解密”环节完成解密操作（自代理机构点击“开启投标解密”按钮后投标人解密，系统初设解密时间为30分钟，投标人应在30分钟内完成解密。如因网络、系统原因未完成解密的，招标人（代理机构）报经相关监督管理部门同意后可适当延长解密时间）。投标人未解密或因投标人原因解密失败的，其投标文件将被退回。
- 5.4 在开标结束环节，投标人应在《开标情况记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。
- 5.5 投标人对开标过程和开标记录如有异议，可在本项目开标大厅界面右下方“发起异议”中在线提出异议。

## 6. 评标依据

- 4.1 全流程电子化交易（不见面开标）项目，评标委员会以成功上传、解密的电子投标文件为依据评审。
- 6.2 评标期间，投标人应保持通讯手机畅通。评标委员会如要求投标人作出澄清、说明或者补正等，投标人应在评标委员会要求的评标期间合理的时间内通过《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》——“许昌市公共资源电子交易系统”提供（操作流程详见“服务指南-办事指南-新交易平台使用手册-交易乙方（投标人、供应商等）操作手册”）。
- 6.3 投标人提供的书面说明或相关证明材料应加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

## 7. 相关事项

- 7.1 为使更多供应商能参加投标，本项目招标文件公告期限届满后仍允许下载招标文件参加投标，但为提高采购效率，在公告期限届满之后下载招标文件的，对招标文件的质疑期限从公告期限届满之日起计算；在公告期限届满之前下载招标文件的，对

招标文件的质疑期限从下载之日起计算。

- 7.2 《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》(<http://117.159.53.11:60632/>) 采购公告栏提供的招标文件仅供浏览。投标人下载招标文件应使用 CA 数字证书从《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》(<http://117.159.53.11:60632/>) 的“投标人”入口登录后获取。

## 第二章 项目需求

### 一、项目概况

许昌市许昌电气职业学院电气自动化技术高水平专业群虚拟仿真课程资源建设项目，定制开发“电机虚拟仿真实训系统”“供配电技术虚拟仿真系统”“楼宇安防虚拟仿真系统”“光伏电站虚拟仿真实训系统”“传感器技术虚拟仿真实训系统”“安全用电虚拟仿真实训系统”“电力系统继电保护技术虚拟仿真实训系统”等七门虚拟仿真课程资源、一套虚拟仿真知识图谱。

### 二、采购清单

序号	货物(标的)名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业
1	电机虚拟仿真实训系统	<p>一、软件概述</p> <p>软件通过三维模型展示、交互操作、模拟拆装和故障处理等多种方式，仿真电机的结构、工作原理、安装维护方法和常见故障处理。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 软件要求可以观察多种模型，并通过移动，切换，缩放等操作多角度，详细观察模型细节。</p> <p>2. 软件要求包含交互设备，虚拟场景中的 3D 物体能够与手柄进行互动。</p> <p>3. 软件要求包含 2D 资源展示功能，可以在软件中加载文字、图片、序列帧、视频等资源。</p> <p>4. 系统含提醒帮助机制，页面包含设计文本提示框等信息。软件采用面向对象</p>	套	1	软件和信息技术服务业

	<p>设计，菜单栏、视图窗口、属性窗口，满足虚拟实验管理和操作的需要。</p> <p>▲5. 系统支持学生评价，使用记录（日志）等学习反馈，通过后台可查看实训软件完成进度百分比，完成实训后可提交实验报告，实验报告支持富文本编辑。</p> <p>三、功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通过模型的爆炸展示各类型的连接关系。</li> <li>2. 通过模型的动画展示各机构的运动规律及动力传递的过程。</li> <li>3. 原理模块中的模型可放大缩小，灵活观察。</li> <li>4. 可以实现零部件的 360° 旋转、拖曳、缩放等，</li> </ol> <p>▲5. 软件至少需包含“实体显示”、“透明虚化”两种状态，通过显示状态的不同组合可以清晰地观察部件结构，并通过状态的选择可以实现局部的透视。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. 软件应设有常见部件的拆卸功能，即通过选取提供的工具，对该部件进行拆卸训练。</li> <li>7. 软件应设有常见部件的装配功能，即通过选取提供的各零部件，对该部件进行装配训练，通过相应的工具可将零部件装配成完整的部件结构。</li> <li>8. 系统提供一个高度仿真的虚拟实验室环境，包括实验室布局、设备摆放。使学生仿佛置身于真实的实验室中。通过模拟仿真，可以更加深入地了解这些特殊电机的结构、工作原理和应用场合。</li> </ol>			
--	---	--	--	--

	<p>9. 系统支持虚拟人教师助手</p> <p>(1) 外貌逼真: AI 教师具有人类外貌, 包括面部表情、肢体动作和眼神交流, 使得与学生的互动更为自然和亲切。</p> <p>(2) 动态动作: AI 教师可以模拟各种动作, 如走动、手势、指示等, 增强教学过程中的互动性和趣味性。</p> <p>(3) 自然语音: AI 教师使用拟人的声音进行授课, 语调和语速与人类相近, 并能够根据情境变化调整语气, 提升学生的沉浸感。</p> <p>(4) 支持定制化智能问答: 智能 AI 教师可以提供实时反馈, 根据学生的具体问题提供详细和个性化的解答, 帮助他们更好地理解和应用知识。</p> <p>(5) 目标导向: 每个任务都有明确的学习目标, 帮助学生在完成任务的过程中掌握特定的知识和技能。</p> <p>(6) 指导功能: 在学生执行任务过程中。AI 教师可以提供实时指导, 解释任务要求解答学生的疑问。并提供必要的提示和帮助。</p> <p>四、国际化应用要求:</p> <p>1. 电机虚拟仿真实训系统中相关内容中需设置有中英双语版本。</p> <p>2. 软件具有教学 AI 引擎模块。</p> <p>(1) 支持中文、英文、法文、德文、西班牙文、日文、韩文等七种语言。</p> <p>(2) 对于学校涉及的语种和专业所属行业, 提供初始化值, 并且支持配置语种和行业初始化值的启用和禁用。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>(3) 提供在线形式的 CAT 翻译功能，支持实训指导书或者教学讲义的多语种翻译与输出。在翻译过程中教师通过预处理直接使用 AI 翻译文填充文案，也可以根据习惯逐句或段翻译填充讲义，确保多语种讲义的高质量输出。</p> <p>(4) 提供不少于 300 万通用术语，在翻译过程中提供术语提示和语料提示功能。</p> <p>(5) 提供个性化 AI 翻译机器人创建与训练，用户可以利用自己积累的术语和语料，通过机器翻译训练，创建个性化的 AI 翻译机器人。</p> <p>(6) 用户可以将自己训练的 AI 翻译机器人共享给其他用户调用，并可以收藏官方及他人共享的机器人，以便后续直接调用，提高翻译效率。</p> <p>(7) 实时显示翻译进度、统计稿件字数。</p> <p>五、实训内容要求</p> <p>1. 三相异步电机结构认知实训，提供三相异步电机三维模型制作，结构认知包含不限于：定子、转子、端环、轴、轴承等模型结构。</p> <p>2. 三相异步电机旋转、拖拽、缩放实训。</p> <p>▲3. 三相异步电机拆卸实训，提供三维仿真拆卸流程包含：联轴器、风扇罩壳、风扇前端盖、后端盖和转子和轴承、后端盖后轴承和轴承内盖。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>▲4. 三相异步电机安装实训，提供三维仿真安装流程包含：后轴承和轴承内盖、后端盖、前端盖、风扇、风扇罩壳、联轴器。</p> <p>5. 三相异步电机模型爆炸实训。</p> <p>6. 三相异步电机模型还原实训。</p> <p>7. 三相异步电机拆装操作交互实训。</p> <p>8. 三相异步电机装配操作交互实训。</p> <p>9. 三相异步电动机常见故障以及处理的仿真。</p> <p>10. 电力变压器结构认知实训。</p> <p>11. 小型电力变压器设计仿真实训。</p> <p>12. 伺服发电机结构认知实训。</p> <p>13. 直流电动机的虚拟仿真实训系统。</p> <p>14. 三相同步发电机的原理与构造。</p> <p>15. 三相异步电机保护装置实训。</p>			
2	供配电技术虚拟仿真系统	<p>一、软件概述</p> <p>供配电技术虚拟仿真系统使学生掌握电气设备运行原理、电气设备检修与维护、变电站认知等方面基本理论和技能，为电网工程综合运行操作能力打下基础。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 软件要求所包含模型为虚拟现实环境下构造精致，同屏面数高，完美展示模型的细节结构。产品以虚拟仿真技术构建供配电系统、电气设备、变电站等模型及场景。</p> <p>2. 通过交互设备来控制、人物行走路线以及与设备等的交互。</p> <p>3. 可通过交互设备，对虚拟模型进行拖</p>	套	1	软件和信息技术服务业

	<p>拽、旋转的操作。</p> <p>4. 软件需包括实训模式和考核模式。</p> <p>5. 实训模式的提示需细化到每一步操作明细。需包含“提示标题”和“提示概要”</p> <p>6. 系统支持学生评价，使用记录（日志）等学习反馈。</p> <p>三. 功能要求</p> <p>1. 通过模型的爆炸展示各类型的连接关系。</p> <p>2. 通过模型的动画展示各机构的运动规律及动力传递的过程。</p> <p>3. 软件应包含模型爆炸. 还原功能，模型爆炸场景内，零件模型可自由拖动、旋转、缩放，并且选中任一模型有标签指引对应部件名称。</p> <p>4. 系统支持虚拟人教师助手</p> <p>（1）外貌逼真： AI 教师具有人类外貌，包括面部表情、肢体动作和眼神交流，使得与学生的互动更为自然和亲切。</p> <p>（2）动态动作： AI 教师可以模拟各种动作，如走动、手势、指示等，增强教学过程中的互动性和趣味性。</p> <p>（3）自然语音： AI 教师使用拟人的声音进行授课，语调和语速与人类相近，并能够根据情境变化调整语气，提升学生的沉浸感。</p> <p>（4）支持定制化智能问答： 智能 AI 教师可以提供实时反馈，根据学生的具体问题提供详细和个性化的解答，帮助他们更好地理解和应用知识。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>(5) 目标导向：每个任务都有明确的学习目标，帮助学生在完成任务的过程中掌握特定的知识和技能。</p> <p>(6) 指导功能：在学生执行任务过程中。AI 教师可以提供实时指导，解释任务要求解答学生的疑问。并提供必要的提示和帮助。</p> <p>四、国际化应用要求</p> <p>1. 供配电技术虚拟仿真系统中相关内容中需设置有中英双语版本。</p> <p>2. 软件具有教学 AI 引擎模块。</p> <p>(1) 支持中文、英文、法文、德文、西班牙文、日文、韩文等七种语言。</p> <p>(2) 对于学校涉及的语种和专业所属行业，提供初始化值，并且支持配置语种和行业初始化值的启用和禁用。</p> <p>(3) 提供在线形式的 CAT 翻译功能，支持实训指导书或者教学讲义的多语种翻译与输出。在翻译过程中教师通过预处理直接使用 AI 翻译文填充文案，也可以根据习惯逐句或段翻译填充讲义，确保多语种讲义的高质量输出。</p> <p>(4) 提供不少于 300 万通用术语，在翻译过程中提供术语提示和语料提示功能。</p> <p>(5) 提供个性化 AI 翻译机器人创建与训练，用户可以利用自己积累的术语和语料，通过机器翻译训练，创建个性化的 AI 翻译机器人。</p> <p>(6) 用户可以将自己训练的 AI 翻译机</p>			
--	--	--	--	--	--

	<p>器人共享给其他用户调用，并可以收藏官方及他人共享的机器人，以便后续直接调用，提高翻译效率。</p> <p>(7)实时显示翻译进度、统计稿件字数。</p> <p>五、实训内容要求</p> <p>1. 变压器设备原理认知实训：</p> <p>▲（1）系统提供三维模型制造，变压器设备认知包含不限于：铁芯、绕组、绝缘材料等内容。</p> <p>▲（2）软件提供变压器原理介绍包含不限于：电磁感应原理、电压变换、电流变换、阻抗变换、电气隔离。</p> <p>2. 变压器拆装实训。</p> <p>3. 隔离开关设备原理认知实训。</p> <p>▲4. 断路器设备原理认知实训。</p> <p>5. 断路器拆装实训。</p> <p>6. 电压互感器设备原理认知实训及结构组成。</p> <p>7. 电流互感器设备原理认知实训及结构组成。</p> <p>8. 接地刀闸设备原理认知实训及结构组成。</p> <p>9. 停电倒闸操作实训。</p> <p>10. 送电倒闸操作实训。</p> <p>11. 安全防护用品选择及使用。</p> <p>12. 短路类型和位置确认。</p> <p>13. 短路保护及应急处理。</p> <p>14. 供-配-电系统与设备认知实训。</p> <p>15. 供配电系统巡检。</p> <p>16. 配电柜设备原理认知实训。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>17. 变频器设备原理认知实训。</p> <p>18. 高压开关设备原理认知实训。</p> <p>19. 实训考核与理论考核。</p>			
3	楼宇安防虚拟仿真系统	<p>一、软件概述</p> <p>楼宇安防虚拟仿真系统围绕建筑消防系统的设计与安装，系统的展示民用建筑的消防设计含（建筑构造）、火灾自动报警系统、室内消火栓系统、应急照明、防烟排烟系统以及消防联动控制系统。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 通过交互设备来控制、人物行走路线以及与设备等的交互。</p> <p>2. 可通过交互设备，对虚拟模型进行拖拽、旋转的操作。</p> <p>3. 软件需包括实训模式和考核模式。</p> <p>4. 实训模式的提示需细化到每一步操作明细。需包含“提示标题”和“提示概要”。</p> <p>5. 系统支持学生评价，使用记录（日志）等学习反馈。</p> <p>三、功能要求</p> <p>1. 软件内含案例库，通过多种案例对楼宇消防系统进行整体认知学习。</p> <p>2. 虚拟场景内练习操作与 MES 管理系统结合，内置部分虚拟 MES 系统管理界面，可通过预定好的逻辑操作进行点击。</p> <p>3. 操作提示功能：提示需细化到每一步操作明细。</p> <p>4. 完整安防系统的实训操作，完成执行器与控制器结合在一起的实训项目训</p>	套	1	软件和信息技术服务业

	<p>练。</p> <p>5. 系统支持虚拟人教师助手</p> <p>(1) 外貌逼真: AI 教师具有人类外貌, 包括面部表情、肢体动作和眼神交流, 使得与学生的互动更为自然和亲切。</p> <p>(2) 动态动作: AI 教师可以模拟各种动作, 如走动、手势、指示等, 增强教学过程中的互动性和趣味性。</p> <p>(3) 自然语音: AI 教师使用拟人的声音进行授课, 语调和语速与人类相近, 并能够根据情境变化调整语气, 提升学生的沉浸感。</p> <p>(4) 支持定制化智能问答: 智能 AI 教师可以提供实时反馈, 根据学生的具体问题提供详细和个性化的解答, 帮助他们更好地理解和应用知识。</p> <p>(5) 目标导向: 每个任务都有明确的学习目标, 帮助学生在完成任务的过程中掌握特定的知识和技能。</p> <p>(6) 指导功能: 在学生执行任务过程中。AI 教师可以提供实时指导, 解释任务要求解答学生的疑问。并提供必要的提示和帮助。</p> <p>四、国际化应用要求</p> <p>1. 楼宇安防虚拟仿真系统需设置中英双语版本。</p> <p>2. 软件具有教学 AI 引擎模块。</p> <p>(1) 支持中文、英文、法文、德文、西班牙文、日文、韩文等七种语言。</p> <p>(2) 对于学校涉及的语种和专业所属行业, 提供初始化值, 并且支持配置语种</p>			
--	--	--	--	--

	<p>和行业初始化值的启用和禁用。</p> <p>(3) 提供在线形式的 CAT 翻译功能，支持实训指导书或者教学讲义的多语种翻译与输出。在翻译过程中教师通过预处理直接使用 AI 翻译文填充文案，也可以根据习惯逐句或段翻译填充讲义，确保多语种讲义的高质量输出。</p> <p>(4) 提供不少于 300 万通用术语，在翻译过程中提供术语提示和语料提示功能。</p> <p>(5) 提供个性化 AI 翻译机器人创建与训练，用户可以利用自己积累的术语和语料，通过机器翻译训练，创建个性化的 AI 翻译机器人。</p> <p>(6) 用户可以将自己训练的 AI 翻译机器人共享给其他用户调用，并可以收藏官方及他人共享的机器人，以便后续直接调用，提高翻译效率。</p> <p>(7) 实时显示翻译进度、统计稿件字数。</p> <p>五、实训内容</p> <p>▲1. 消防栓结构认知实训，系统提供三维模型制造，消防栓结构认知实训环节包含不限于：消火栓装置、供水管网、屋顶消防栓、水泵接头等结构内容讲解。</p> <p>2. 感温电阻结构认知实训。</p> <p>3. 气敏电阻结构认知实训。</p> <p>4. 燃气设备工作原理认知。</p> <p>5. 燃气设备模拟训练（含拆解、安装、配置、检测）。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>6. 烟雾工作原理认知。</p> <p>7. 烟雾设备模拟训练（含拆解、安装、配置、检测）。</p> <p>8. 消防报警控制器认知实训。</p> <p>9. 应急照明系统认知实训。</p> <p>10. 火灾报警系统测试与维护。</p> <p>11. 消防联动控制系统测试与维护。</p>			
4	光伏电站虚拟仿真实训系统	<p>一、软件概述</p> <p>光伏电站虚拟仿真实训系统围绕光伏发电设计制作，为学生提供一个高度仿真的学习与实践平台。</p> <p>二、技术要求</p> <p>1. 支持虚拟场景以真实 10MWp 集中式地面光伏电站为蓝本，模拟真实电站的运行环境，包括天气、地形、道路、树木等环境背景。</p> <p>2. 软件采用三维建模还原电站发电系统、控制系统、数据采集系统、数据服务器、监控室、工具室等主要设备设施。</p> <p>3. 模型要求精致，其中关键设备要求精度达到零件级。</p> <p>4. 软件支持通过放大、缩小、旋转等操作，多层面、多视角观察设备结构。</p> <p>5. 学生能通过软件自主进行光伏系统的实训，通过三维仿真可视化方式进行光伏系统监控、观察，开展创新型及应用型仿真试验。</p> <p>6. 系统支持学生评价，使用记录（日志）等学习反馈。</p> <p>7. 系统支持虚拟人教师助手</p> <p>（1）外貌逼真：AI 教师具有人类外貌，</p>	套	1	软件和信息技术服务业

	<p>包括面部表情、肢体动作和眼神交流，使得与学生的互动更为自然和亲切。</p> <p>(2) 动态动作： AI 教师可以模拟各种动作，如走动、手势、指示等，增强教学过程中的互动性和趣味性。</p> <p>(3) 自然语音： AI 教师使用拟人的声音进行授课，语调和语速与人类相近，并能够根据情境变化调整语气，提升学生的沉浸感。</p> <p>(4) 支持定制化智能问答： 智能 AI 教师可以提供实时反馈，根据学生的具体问题提供详细和个性化的解答，帮助他们更好地理解和应用知识。</p> <p>(5) 目标导向： 每个任务都有明确的学习目标，帮助学生在完成任务的过程中掌握特定的知识和技能。</p> <p>(6) 指导功能： 在学生执行任务过程中。AI 教师可以提供实时指导，解释任务要求解答学生的疑问。并提供必要的提示和帮助。</p> <p>三、国际化应用要求</p> <p>1. 光伏电站虚拟仿真实训系统中需设置中英双语版本。</p> <p>2. 软件具有教学 AI 引擎模块。</p> <p>▲ (1) 支持中文、英文、法文、德文、西班牙文、日文、韩文等七种语言。</p> <p>(2) 对于学校涉及的语种和专业所属行业，提供初始化值，并且支持配置语种和行业初始化值的启用和禁用。</p> <p>▲ (3) 提供在线形式的 CAT 翻译功能，支持实训指导书或者教学讲义的多语种</p>			
--	--	--	--	--

	<p>翻译与输出。在翻译过程中教师通过预处理直接使用 AI 翻译文填充文案，也可以根据习惯逐句或段翻译填充讲义，确保多语种讲义的高质量输出。</p> <p>▲（4）提供不少于 300 万通用术语，在翻译过程中提供术语提示和语料提示功能</p> <p>（5）提供个性化 AI 翻译机器人创建与训练，用户可以利用自己积累的术语和语料，通过机器翻译训练，创建个性化的 AI 翻译机器人。</p> <p>（6）用户可以将自己训练的 AI 翻译机器人共享给其他用户调用，并可以收藏官方及他人共享的机器人，以便后续直接调用，提高翻译效率。</p> <p>（7）实时显示翻译进度、统计稿件字数。</p> <p>四、实训内容</p> <p>1. 光伏电站的建设管理与施工。</p> <p>▲2. 光伏电站安全生产管理，系统提供安全操作规程培训、危险源识别与评估、电气安全知识与学习、个人防护用品使用培训内容。</p> <p>3. 光伏电站运维过程中的危险源识别。</p> <p>▲4. 光伏电站建设、运维、检测常用工器具以及使用：三维建模工具包含不限于：仪器仪表、电力安全工器具、辅助绝缘安全工器具、防护性安全、工器具、警示标志、工器具。</p> <p>5. 光伏电站运维管理制度体系。</p> <p>6. 光伏电站电气设备原理认知、检测与</p>			
--	--	--	--	--

	<p>运维。</p> <p>7. 光伏电站变电站的运检与并网调度模拟。</p> <p>8. 智能运维平台数据管理与故障模拟。</p> <p>▲9. 光伏电站巡检管理及实训：模块包含不限于光伏组件支架巡检检修、逆变器巡检检修、直流配电柜巡检检修、箱式变电站巡检检修。</p> <p>10. 光伏电站设计与规划。</p> <p>11. 光伏组件与逆变器技术。</p> <p>12. 储能系统集成与管理。</p> <p>13. 各个模块的实训考核和理论考核。</p>			
--	--	--	--	--

5	<p style="text-align: center;">传感器 技术虚拟 仿真实训 系统</p>	<p>一、软件概括</p> <p>传感器技术虚拟仿真实训系统根据职业院校线下实训课程模拟真实的传感器工作环境和场景。</p> <p>二、技术要求</p> <p>1. 三维操作，系统传感器模型能够任意方向旋转及视点切换，传感器都可 360 度全方位观看，可达到直观立体，真实互动的操作效果。</p> <p>▲2. 传感器展示，系统需支持传感器模型展示，并支持使用交互设备放大、缩小、平移、旋转。</p> <p>▲3. 功能模拟：系统需支持传感器的模拟量、数字量仿真功能。</p> <p>4. 系统提供一个高度仿真的虚拟实验室环境，包括实验室布局、设备摆放、安全标识，使学习者仿佛置身于真实的实验室中。</p> <p>5. 系统支持学生评价，使用记录（日志）等学习反馈。</p> <p>6. 系统支持虚拟人教师助手</p> <p>（1）外貌逼真：AI 教师具有人类外貌，包括面部表情、肢体动作和眼神交流，使得与学生的互动更为自然和亲切。</p> <p>（2）动态动作：AI 教师可以模拟各种动作，如走动、手势、指示等，增强教学过程中的互动性和趣味性。</p> <p>（3）自然语音：AI 教师使用拟人的声音进行授课，语调和语速与人类相近，并能够根据情境变化调整语气，提升学生的沉浸感。</p>	套	1	软件和信息技术服务业
---	---	--	---	---	------------

		<p>(4) 支持定制化智能问答：智能 AI 教师可以提供实时反馈，根据学生的具体问题提供详细和个性化的解答，帮助他们更好地理解和应用知识。</p> <p>(5) 目标导向：每个任务都有明确的学习目标，帮助学生在完成任务的过程中掌握特定的知识和技能。</p> <p>(6) 指导功能：在学生执行任务过程中。AI 教师可以提供实时指导，解释任务要求解答学生的疑问。并提供必要的提示和帮助。</p> <p>三、国际化应用要求</p> <p>1. 传感器技术虚拟仿真实训系统中需设置有中英双语版本。</p> <p>2. 软件具有教学 AI 引擎模块。</p> <p>(1) 支持中文、英文、法文、德文、西班牙文、日文、韩文等七种语言。</p> <p>(2) 对于学校涉及的语种和专业所属行业，提供初始化值，并且支持配置语种和行业初始化值的启用和禁用。</p> <p>(3) 提供在线形式的 CAT 翻译功能，支持实训指导书或者教学讲义的多语种翻译与输出。在翻译过程中教师通过预处理直接使用 AI 翻译文填充文案，也可以根据习惯逐句或段翻译填充讲义，确保多语种讲义的高质量输出。</p> <p>(4) 提供不少于 300 万通用术语，在翻译过程中提供术语提示和语料提示功能。</p> <p>(5) 提供个性化 AI 翻译机器人创建与</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>训练，用户可以利用自己积累的术语和语料，通过机器翻译训练，创建个性化的AI翻译机器人。</p> <p>(6) 用户可以将自己训练的AI翻译机器人共享给其他用户调用，并可以收藏官方及他人共享的机器人，以便后续直接调用，提高翻译效率。</p> <p>▲ (7) 实时显示翻译进度、统计稿件字数。</p> <p>四、实训内容要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 温度、湿度实训认知。</li> <li>2. 压力实训认知。</li> <li>3. 流量、转速实训认知。</li> <li>4. 速度、加速度实训认知。</li> <li>5. 距离（水位）实训认知。</li> <li>6. 物体材质实训认知。</li> <li>7. 图像实训认知。</li> <li>8. 数字量实训认知。</li> <li>9. 颜色实训认知。</li> <li>10. 光照实训认知。</li> <li>11. 气体实训认知。</li> <li>12. 其他传感器实训认知。</li> </ol>			
6	安全用电虚拟仿真实训系统	<p>一、软件概括</p> <p>安全用电虚拟仿真实训系统是一个用于模拟和训练安全用电操作的数字化平台。</p> <p>二、技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模型动态化-部分模型及任务不在静止状态，可进行交互，改变，或动态表</li> </ol>	套	1	软件和信息技术服务业

	<p>现，给用户身临其境的感受。</p> <p>2. 光线追踪-模拟光线在场景中的传播和相互作用的技术，能够产生逼真的阴影、反射、折射等效果，提高图像质量。</p> <p>3. 完善考试体系-系统性答题及知识点巩固。</p> <p>4. 系统支持学生评价，使用记录（日志）等学习反馈。</p> <p>5. 系统支持虚拟人教师助手</p> <p>（1）外貌逼真：AI 教师具有人类外貌，包括面部表情、肢体动作和眼神交流，使得与学生的互动更为自然和亲切。</p> <p>（2）动态动作：AI 教师可以模拟各种动作，如走动、手势、指示等，增强教学过程中的互动性和趣味性。</p> <p>（3）自然语音：AI 教师使用拟人的声音进行授课，语调和语速与人类相近，并能够根据情境变化调整语气，提升学生的沉浸感。</p> <p>（4）支持定制化智能问答：智能 AI 教师可以提供实时反馈，根据学生的具体问题提供详细和个性化的解答，帮助他们更好地理解和应用知识。</p> <p>（5）目标导向：每个任务都有明确的学习目标，帮助学生在完成任务的过程中掌握特定的知识和技能。</p> <p>（6）指导功能：在学生执行任务过程中。AI 教师可以提供实时指导，解释任务要求解答学生的疑问。并提供必要的提示和帮助。</p> <p>三、国际化应用要求</p>			
--	---	--	--	--

	<p>1. 安全用电虚拟仿真实训系统需设置中英双语版本。</p> <p>2. 软件具有教学 AI 引擎模块。</p> <p>(1) 支持中文、英文、法文、德文、西班牙文、日文、韩文等七种语言。</p> <p>(2) 对于学校涉及的语种和专业所属行业，提供初始化值，并且支持配置语种和行业初始化值的启用和禁用。</p> <p>(3) 提供在线形式的 CAT 翻译功能，支持实训指导书或者教学讲义的多语种翻译与输出。在翻译过程中教师通过预处理直接使用 AI 翻译文填充文案，也可以根据习惯逐句或段翻译填充讲义，确保多语种讲义的高质量输出。</p> <p>(4) 提供不少于 300 万通用术语，在翻译过程中提供术语提示和语料提示功能。</p> <p>(5) 提供个性化 AI 翻译机器人创建与训练，用户可以利用自己积累的术语和语料，通过机器翻译训练，创建个性化的 AI 翻译机器人。</p> <p>(6) 用户可以将自己训练的 AI 翻译机器人共享给其他用户调用，并可以收藏官方及他人共享的机器人，以便后续直接调用，提高翻译效率。</p> <p>(7) 实时显示翻译进度、统计稿件字数。</p> <p>四、实训内容要求</p> <p>1. 触电伤害体验。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>2. 高空坠落伤害体验。</p> <p>3. 三种触电急救体验。</p> <p>▲4. 带负荷拉刀闸事故模拟体验，虚拟体验流程包含以下环节：前置知识学习、模拟错误操作刀闸、设备损坏事故、事故原因分析。</p> <p>5. 爬塔及线路行走事故模拟体验。</p> <p>6. 带电挂接地线伤害体验。</p> <p>▲7. 开关柜挡板触电伤害，虚拟体验流程包含以下环节：前置知识学习、开关挡板错误操作展示、触电伤害模拟、事故原因分析。</p> <p>8. 灭火器的原理及使用方法。</p> <p>9. 自动化喷水灭火系统实训。</p> <p>10. 照明灯具的安装实训：流程包含设备认知、安装实训、电路检测、整理工具。</p> <p>▲（1）设备认知：三维建模包含不限于螺口式白炽灯、螺纹式灯座、漏电断路器单控开关、插座、万用表、十字改锥、电线。</p> <p>▲（2）安装实训：系统提供模型高亮引导加动态方向提示箭头，操作者交互操作完成灯具安装。</p> <p>（3）电路检测：系统提供只能引导操作者完成电路检查流程。</p> <p>▲（4）整理工具：操作台模型元器件和电线全部高亮，用户交互操作取下来后桌面显示对应放置区域。</p> <p>11. 普通型洗衣机的常见故障排除方法。</p> <p>12. 电流型漏电保护器实训认知。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>▲13. 变配电室实训，系统提供变配电室的虚拟场景搭建，学生可以在虚拟场景内漫游了解，模拟变配电室中出现的设备故障，根据流程提示，学生完成紧急处理。</p> <p>14. 常用的接地保护。</p>			
7	电力系统继电保护技术虚拟仿真实训系统	<p>一、软件概括</p> <p>电力系统继电保护技术虚拟仿真软件通过模拟真实的电力系统环境，帮助学生深入理解和掌握继电保护技术的原理、应用及操作方法。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 模型动态化-部分模型及任务不在静止状态，可进行交互，改变，或动态表现，给用户提供身临其境的感受。</p> <p>2. 光线追踪-模拟光线在场景中的传播和相互作用的技术，能够产生逼真的阴影、反射、折射等效果，提高图像质量。</p> <p>3. 完善的考试体系-系统性答题及知识点巩固。</p> <p>4. 系统支持学生评价，使用记录（日志）等学习反馈。</p> <p>三、功能要求</p> <p>1. 通过模型的动画展示各机构的运动规律及动力传递的过程。</p> <p>2. 原理模块中的模型可放大缩小，灵活观察。</p> <p>3. 软件至少需包含“实体显示”、“透明虚化”两种状态，通过显示状态的不同组合可以清晰地观察部件结构，并通过状态的选择可以实现局部的透视。</p>	套	1	软件和信息技术服务业

	<p>4. 系统支持虚拟人教师助手</p> <p>▲（1）外貌逼真： AI 教师具有人类外貌，包括面部表情、肢体动作和眼神交流，支持音唇同步，使得与学生的互动更为自然和亲切。</p> <p>▲（2）动态动作： AI 教师可以模拟各种动作，如走动、手势、指示等，增强教学过程中的互动性和趣味性。</p> <p>（3）自然语音： AI 教师使用拟人的声音进行授课，语调和语速与人类相近，并能够根据情境变化调整语气，提升学生的沉浸感。</p> <p>（4）支持定制化智能问答： 智能 AI 教师可以提供实时反馈，根据学生的具体问题提供详细和个性化的解答，帮助他们更好地理解和应用知识。</p> <p>（5）目标导向： 每个任务都有明确的学习目标，帮助学生在完成任务的过程中掌握特定的知识和技能。</p> <p>（6）指导功能： 在学生执行任务过程中。AI 教师可以提供实时指导，解释任务要求解答学生的疑问。并提供必要的提示和帮助。</p> <p>四、国际化应用要求</p> <p>▲1. 电力系统继电保护技术虚拟仿真系统需设置中英双语版本。</p> <p>2. 软件具有教学 AI 引擎模块。</p> <p>（1）支持中文、英文、法文、德文、西班牙文、日文、韩文等七种语言。</p> <p>（2）对于学校涉及的语种和专业所属行业，提供初始化值，并且支持配置语种</p>			
--	---	--	--	--

	<p>和行业初始化值的启用和禁用。</p> <p>(3) 提供在线形式的 CAT 翻译功能，支持实训指导书或者教学讲义的多语种翻译与输出。在翻译过程中教师通过预处理直接使用 AI 翻译文填充文案，也可以根据习惯逐句或段翻译填充讲义，确保多语种讲义的高质量输出。</p> <p>(4) 提供不少于 300 万通用术语，在翻译过程中提供术语提示和语料提示功能。</p> <p>(5) 提供个性化 AI 翻译机器人创建与训练，用户可以利用自己积累的术语和语料，通过机器翻译训练，创建个性化的 AI 翻译机器人。</p> <p>(6) 用户可以将自己训练的 AI 翻译机器人共享给其他用户调用，并可以收藏官方及他人共享的机器人，以便后续直接调用，提高翻译效率。</p> <p>(7) 实时显示翻译进度、统计稿件字数。</p> <p>五、实训内容要求</p> <p>▲1. 继电器原理认知实训，系统提供三维模型机虚拟场景制作，该实训环节包含继电器基本结构认知、继电器工作原理理解、继电器的功能应用。</p> <p>2. 相间短路的阶段式（三段）电流保护原理认知实训。</p> <p>3. 相间短路的方向性电流保护原理认知实训。</p> <p>4. 中性点有效接地系统中接地短路的零</p>			
--	---	--	--	--

		<p>序阶段式（三段）电流保护原理认知实训。</p> <p>5. 阶段式（三段）距离保护原理认知实训。</p> <p>6. 输电线路的导引线电流纵联差动保护原理认知实训。</p> <p>7. 电流相位比较式纵联保护原理认知实训。</p> <p>8. 方向比较式纵联保护原理认知实训。</p> <p>9. 距离纵联保护原理认知实训。</p> <p>▲10. 三相一次自动重合闸原理认知实训。</p> <p>11. 单相自动重合闸原理认知实训。</p> <p>12. 双母线固定连接方式的完全电流差动保护原理认知实训。</p> <p>13. 变压器纵联差动保护原理。</p> <p>14. 变压器瓦斯保护原理。</p> <p>15. 发电机纵差动、横差动保护原理。</p>			
8	虚拟仿真知识图谱	<p>开发“电机虚拟仿真实训系统”“供配电技术虚拟仿真系统”“楼宇安防虚拟仿真系统”“光伏电站虚拟仿真实训系统”“传感器技术虚拟仿真实训系统”“安全用电虚拟仿真实训系统”“电力系统继电保护技术虚拟仿真实训系统”知识图谱。</p> <p>1. 知识图谱框架设计：基于仿真教学资源的核心知识点和技能点，设计结构化的知识图谱，涵盖父节点、子节点、边以及它们之间的关系。</p> <p>■2. 知识图谱数据导入：支持一键导入本次采购的七套虚拟仿真课程资源相关数据，用于构建知识图谱的实体及其关</p>	套	1	软件和信息技术服务业

	<p>系。开发平台需兼容至少 4 种常见数据类型（数据库文件、JSON 文件、Excel 文件、TXT 文件）用于图谱构建。</p> <p>3. 知识图谱数据定时抽取：能够从 MySQL、Oracle、SqlServer、达梦等主流关系数据库中抽取数据，并构建实体关系，同时支持增量数据的定时抽取。</p> <p>4. 知识图谱数据存储：知识图谱开发平台应具备图数据库存储功能，并内置至少 3 种图查询分析算法。</p> <p>5. 知识图谱生成展示：基于虚拟仿真资源的知识点和技能点，以可视化形式生成知识图谱，并提供网络图、层级图等至少两种展示方式。</p> <p>■6. 支持将教学资源与知识点相关联，并实现指定实体之间的知识关联分析。提供完整的知识图谱文本标注、标注标签、指定实体间知识检索、关联分析的功能。</p> <p>■7. 实体搜索功能：支持基于虚拟仿真课程资源属性组合条件的实体搜索。用户可通过可视化操作构建查询条件，查询结果以关联图的形式返回。</p> <p>8. 知识图谱导出共享：支持将构建的知识图谱导出分享，导出格式至少包括 Pdf、Excel、JSON 中的一种。</p> <p>■9. 实现知识图谱对接国家职业教育智慧教育平台。</p> <p>■10. 支持虚拟仿真知识图谱的学情分析应用，对虚拟仿真实训系统的师生访问人次变化、学习时长分布、综合排名</p>			
--	---	--	--	--

	对比等进行分析。 <b>■11. 支持虚拟仿真知识图谱的智能问答，通过电气自动化专业相关知识的大模型训练，为师生提供快速、准确的解答。若回答结果中包含实体，应展示该实体在图谱中的关联关系与相关属性。</b>			
--	--	--	--	--

**本项目核心产品：序号 1：“电机虚拟仿真实训系统”、序号 2：“供配电技术虚拟仿真系统”、序号 3：“楼宇安防虚拟仿真系统”、序号 4：“光伏电站虚拟仿真实训系统”、序号 5：“传感器技术虚拟仿真实训系统”、序号 6：“安全用电虚拟仿真实训系统”、序号 7：“电力系统继电保护技术虚拟仿真实训系统”。**

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

### 三、技术要求

1. 采购清单序号 1、序号 2、序号 3、序号 4、序号 5、序号 6、序号 7 开发工具须用 UE 引擎或者 Unity3D 软件，便于学校二次开发。

2. 投标人需在投标文件中提供承诺，采购清单序号 1、序号 2、序号 3、序号 4、序号 5、序号 6、序号 7 课程资源，须终身免费对接教育部“国家职业教育智慧教育平台”虚拟仿真实训中心模块，供教育部“国家职业教育智慧教育平台”面向社会推广使用，否则为无效投标。

3. 投标人须在投标文件中承诺，无条件向采购人开放本项目所投软件的全部信息及软件源代码，所有权及版权归采购人所有，采购人有权合法使用。

4. 七套虚拟仿真系统软件支持 PC 端和网页端。

### 四、商务要求

1、交付（实施）时间（期限）：自合同生效之日起 70 日历天。

2、交付（实施）地点（范围）：许昌电气职业学院

3、付款条件：

（1）支付方式：银行转账

(2) 支付进度:

经验收合格采购人收到发票后 5 个工作日内一次付清。

#### 4、包装和运输

涉及商品包装和快递包装的项目, 投标人提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款应符合财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知(财办库〔2020〕123号)的规定。

5、售后服务(除投标人自行编制的售后服务外, 投标文件中还须对以下内容做出响应)

中标人对所投全部产品免费质保期限不少于一年, 质保期内免费升级。

6、保险: 中标人在项目实施过程中直至验收之前所发生的软件保险和人员保险均由中标人承担。

### 五、验收标准

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

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收;

### 六、采购标的的其他技术、服务等要求

1、投标人应就本项目(每包或者标段)完整投标, 否则为无效投标。

2、本项目为交钥匙工程。

3、投标文件中须有实施(技术)方案, 否则为无效投标。

4、投标人投标报价在满足招标文件第四章 投标人须知 13.4、13.5 的同时, 支付给本项目所用工的工资不得低于许昌市区最低工资标准。

**七、本项目预算金额 100 万元。最高限价 100 万元。超出最高限价的投标无效。**



		<p>1. 具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>5. 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；</p> <p>6. <b>投标人应具备的特殊要求：无。</b></p> <p><b>注：</b></p> <p>1、供应商在投标时，提供《许昌市政府采购供应商信用承诺函》（详见招标文件第八章3.7格式），无需再提交上述证明材料。</p> <p>2、采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。</p> <p>3、供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标”的违法行为。</p>
5	★联合体投标	本项目 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受联合体投标
6	★最高限价	100万元，超出最高限价的投标无效
7	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，时间：            地点：
8	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，时间：            地点：
9	进口产品参与	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
10	★投标有效期	90天（自提交投标文件的截止之日起算）
11	中标人将本项目非主体、非关键性工作分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
12	投标截止及开标时间	2024年11月28日8时30分（北京时间）
13	开标地点	开标地点：许昌市公共资源交易中心不见面开标二室（本项目采用远程不见面开标，投标人无须到交易中心现场）。

14	投标保证金	本项目不收取。 投标人应提供投标承诺函。
15	公告发布	招标公告、中标公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》、《许昌市人民政府门户网站》
16	采购人澄清或修改招标文件时间	投标截止时间15日前（澄清内容可能影响投标文件编制的）
17	投标人对采购文件质疑截止时间	招标公告期满之日起七个工作日
18	投标文件份数	<input checked="" type="checkbox"/> 电子投标文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》（ <a href="http://117.159.53.11:60632/">http://117.159.53.11:60632/</a> ）许昌市公共资源电子交易系统加密电子投标文件1份（后缀格式为.XCSTF）。 <input type="checkbox"/> 纸质投标文件：正本一份，副本 <u>  </u> 份。使用格式为“投标文件（供打印）.PDF”的文件。 电子投标文件和纸质投标文件的内容、格式、水印码、签章应一致。
19	投标文件的签署盖章	<input checked="" type="checkbox"/> 电子投标文件：按招标文件要求加盖投标人电子印章和法定代表人电子印章。 <input checked="" type="checkbox"/> 纸质投标文件：投标文件封面加盖投标人公章（投标文件是指投标人在使用“新点投标文件制作软件（河南省版）”生成投标文件时“预览标书”环节生成的后缀名为“.pdf”的纸质投标文件）。
20	评标委员会组建	<input checked="" type="checkbox"/> 由采购人代表和评审专家组成，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。 <input type="checkbox"/> 由评审专家组成。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。
21	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
22	中小企业有关政策	1、本项目属于专门面向中、小、微型企业采购的项目。 2、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：软件和信息技术服

		<p>务业</p> <p>3、根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。</p> <p>4、提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。</p> <p>5、符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。</p>
23	节能环保要求	<p>1、本项目强制采购的节能产品：无</p> <p>2、执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），本次投标产品属于政府强制采购产品的，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标无效；属于政府优先采购产品的，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则不予认定。</p>
24	网络关键设备、网络安全专用产品要求	<p>1、本项目网络关键设备：<b>无</b>；网络安全专用产品：<b>无</b></p> <p>2、本项目中涉及网络关键设备或网络安全专用产品的，执行国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部和国家认证认可监督管理委员会 2023 年第 2 号《关于调整〈网络关键设备和网络安全专用产品目录〉的公告》及国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、财政部和国家认证认可监督管理委员会 2023 年第 1 号《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》等相关文件要求，本次投标（响应）设</p>

		<p>备或产品至少符合以下条件之一：一是已由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求；二是已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且在有效期内。</p> <p>3、提供资料（下列资料任意一项）</p> <p>①网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书；</p> <p>②网络关键设备安全检测证书、网络安全专用产品安全检测证书；</p> <p>③计算机信息系统安全专用产品销售许可证；</p> <p>④中国网信网或工业和信息化部网站或公安部网站或国家认证认可监督管理委员会网站公布的认证、检测结果（提供公布安全认证、安全检测结果页面网址和安全认证、检测结果截图）。</p>
25	履约保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/>无要求</p> <p><input type="checkbox"/>要求提交。履约保证金的数额为合同金额的___%（不超过政府采购合同金额的10%）。中标人以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。</p>
26	代理服务费	<input checked="" type="checkbox"/> 不收取
27	授权函	<p>采购单位委派代表参加资格审查、评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。除授权代表外，采购单位委派纪检监察人员对评标过程实施监督的须进入许昌市公共资源交易中心五楼电子监督室，并向采购代理机构出具授权函，且不得超过2人。</p>
28	电子化采购模式	<p><input checked="" type="checkbox"/>是。投标人投标时须成功上传、解密电子投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件不再提交（本招标文件第六章另有要求提供原件的除外）。</p> <p><input type="checkbox"/>否。投标人投标时须提供纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求提供。</p>
29	特别提示	<p>按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定：</p>

		<p>不同投标人电子投标文件的文件制作机器码(即许公管办[2019]3号文中的投标文件制作“硬件特征码”,其由网卡MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号等组成,以下均称为“文件制作机器码”)均一致时,视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜’,其投标无效。</p> <p>评审专家应严格按照要求查看“文件制作机器码”相关信息并进行评审,在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件的文件制作机器码”是否雷同的分析及判定结果。</p>
30	投标人资格核验	<p>供应商在中标后,应将由《许昌市政府采购供应商信用承诺函》替代的证明材料提交采购人核验。</p> <p><b>一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件,自然人的身份证明</b></p> <p>1、企业法人营业执照或营业执照。(企业投标提供)</p> <p>2、事业单位法人证书。(事业单位投标提供)</p> <p>3、执业许可证。(非企业专业服务机构投标提供)</p> <p>4、个体工商户营业执照。(个体工商户投标提供)</p> <p>5、自然人身份证明。(自然人投标提供)</p> <p>6、民办非企业单位登记证书。(民办非企业单位投标提供)</p> <p><b>二、财务状况报告相关材料</b></p> <p>1、投标人是法人(法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人),提供本单位:</p> <p>①<b>2023年度经审计的财务报告</b>,包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注;</p> <p>②基本开户银行出具的资信证明;</p> <p>③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。</p> <p>注:仅需提供序号①~③其中之一即可。</p> <p>2、投标人(其他组织和自然人)提供本单位:</p>

	<p>①<b>2023 年度经审计的财务报告</b>，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；</p> <p>②银行出具的资信证明；</p> <p>③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。</p> <p>注：仅需提供序号①~③其中之一即可。</p> <p><b>三、依法缴纳税收相关材料</b></p> <p>参加本次政府采购项目投标截止时间前一年内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税）</p> <p><b>四、依法缴纳社会保障资金的证明材料</b></p> <p>参加本次政府采购项目投标截止时间前一年内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）</p> <p><b>五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料</b></p> <p>1、相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等；</p> <p>2、投标人具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。</p> <p>注：仅需提供序号1~2其中之一即可。</p> <p><b>六、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明</b></p> <p>投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。</p> <p><b>七、未被列入“信用中国”网站 (<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>) 失信被执行人、税收违法黑名单的投标人；“中国政府采购网” (<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>) 政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；“中国社会组织政务服务平台”网站 (<a href="https://chinanpo.mca.gov.cn">https://chinanpo.mca.gov.cn</a>) 严重违法失信社会组织</b>（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在</p>
--	---

	<p>不良信用记录)。</p> <p>1、查询渠道：</p> <p>① “信用中国”网站 (<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)</p> <p>② “中国政府采购网” (<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)</p> <p>③ “中国社会组织政务服务平台”网站 (<a href="https://chinanpo.mca.gov.cn">https://chinanpo.mca.gov.cn</a>) (仅查询社会组织)；</p> <p>2、截止时间：同投标截止时间；</p> <p>3、信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、严重违法失信社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动。</p> <p><b>八、投标人应具备的特殊要求：无。</b></p>
--	--

## 第四章 投标人须知

### 一、概念释义

#### 1. 适用范围

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

#### 2. 定义

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

2.7.2 如招标文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。

2.8 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

### 3. 合格的投标人

3.1 在中华人民共和国境内注册，具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的法定代表人、其他组织或者自然人。

3.2 符合本项目“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的合格投标人所必须具备的条件。

3.3 按照财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库(2016)125号)要求，政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信社会组织名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

3.3.1 查询渠道：“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、“中国社会组织政务服务平台”网站（<https://chinanpo.mca.gov.cn>）；

3.3.2 截止时间：同投标截止时间；

3.3.3 信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；

3.3.4 信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、严重违法失信社会组织名单的社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动；

3.3.5 投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目

投标。违反规定的，相关投标均无效。

- 3.5 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
- 3.6 “投标邀请”和“投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项和3.2项要求外，还应遵守以下规定：
  - 3.6.1 在投标文件中向采购人提交联合体协议书，明确联合体各方承担的工作和义务；
  - 3.6.2 联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；
  - 3.6.3 招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。
  - 3.6.4 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
  - 3.6.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 3.7 法律、行政法规规定的其他条件。

#### **4. 合格的货物和服务**

- 4.1 投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。
- 4.2 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。
- 4.3 根据《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）要求，采购属于政府强制采购产品的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其投标将被拒绝。
- 4.4 根据国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部和国家认证认可监督管理委员会2023年第2号《关于调整〈网络关键设备和网络安全专用产品目录〉的公告》及国家互

联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、财政部和国家认证认可监督管理委员会 2023 年第 1 号《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》等相关文件要求，项目中涉及网络关键设备或网络安全专用产品的，至少符合以下条件之一：一是已由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求；二是已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且在有效期内。

## 5. 投标费用

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

## 6. 信息发布

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

## 7. 采购代理机构代理费用收取标准和方式

本项目不收取代理费用。详见投标人须知前附表。

## 8. 其他

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

## 二、招标文件说明

### 9. 招标文件构成

#### 9.1 招标文件由以下部分组成：

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

9.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致投标被拒绝，其风险由投标人自行承担。

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

### 10. 现场考察、开标前答疑会

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

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

- 10.2 招标人组织现场考察或者召开答疑会的,应当在招标文件中载明,或者在招标文件公告期满后在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》(<http://117.159.53.11:60632/>)发布更正公告。
- 10.3 招标人在考察现场和开标前答疑会口头介绍的情况,除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外,其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考,招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。
- 10.4 现场考察及参加开标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

### 11. 招标文件的澄清或修改

- 11.1 在投标截止期前,无论出于何种原因,招标人可主动地或在解答潜在投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。
- 11.2 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的,招标人将在投标截止时间15日前,在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》(<http://117.159.53.11:60632/>)发布更正公告。
- 11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分,并对投标人具有约束力。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时,以最后发出的文件内容为准。
- 11.4 如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足15日,招标人将顺延提交投标文件的截止时间。

## 三、投标文件的编制

### 12. 投标的语言及计量单位

- 12.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外,以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。
- 12.2 投标计量单位,招标文件已有明确规定的,使用招标文件规定的计量单位;招标文件没

有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位。

### 13. 投标报价

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

### 14. 投标有效期

- 14.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。本项目投标有效期详见投标人须知前附表。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于“投标人须知前附表”载明的投标有效期。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。
- 14.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。

- 14.3 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，但其投标在原投标有效期期满后不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标承诺函的有效期。在这种情况下，有关投标人违背投标承诺的责任追究措施将在延长了的有效期内继续有效。同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。
- 14.4 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

## 15. 投标文件构成

- 15.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。
- 15.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。
- 15.3 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。
- 15.4 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。
- 15.5 投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》(<http://117.159.53.11:60632/>)下载“新点投标文件制作软件(河南省版)”(在“投标人”登录页面右下方“投标文件制作工具下载”)制作电子投标文件，按所投标段招标文件的要求制作电子投标文件。一个标段对应生成2份电子投标文件(后缀格式为.XCSTF和.nXCSTF)，其中后缀格式为“.XCSTF”的加密电子投标文件用于上传至交易系统中投标，后缀格式为“.nXCSTF”的不加密电子投标文件用于查看投标文件内容或导出PDF格式投标文件。
- 15.6 电子投标文件制作技术咨询：0374-2961598。

## 16. 投标文件格式

- 16.1 为便于评审及规范统一，建议投标文件参照招标文件第八部分(投标文件有关格式)的内容要求、编排顺序和格式要求，以A4幅面编上的连贯页码，并在投标文件封面上注明：

所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。

- 16.2 招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。

#### **17. 投标保证金**

- 17.1 本项目不收取投标保证金。

- 17.2 投标人应提供投标承诺函。

#### **18. 投标文件的数量和签署盖章**

- 18.1 投标人应提交投标文件份数见“投标人须知前附表”。

- 18.2 在招标文件中已明示需盖章及签名之处,电子投标文件应按招标文件要求加盖投标人电子印章和法定代表人电子印章或授权代表电子印章。

### **四、投标文件的提交**

#### **19. 投标截止时间**

- 19.1 投标人必须在“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的投标截止时间前,将加密电子投标文件(后缀格式为.XCSTF)通过《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》(<http://117.159.53.11:60632/>)许昌市公共资源电子交易系统成功上传。

- 19.2 招标人可以按本须知第14条规定,通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下,招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按招标人修改通知规定的时间提交投标文件。

#### **20. 迟交的投标文件**

投标截止时间之后上传的投标文件,招标人将拒绝接收。

#### **21. 投标文件的修改和撤回**

- 21.1 投标人在投标截止时间前,对投标文件进行补充、修改或者撤回的,须书面通知招标人。

投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交，可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交的，视为撤回投标文件。

- 21.2 投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应当按招标文件要求签署、盖章、提交，并注明“修改”或“补充”字样。
- 21.3 投标人在提交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标人。
- 21.4 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。

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

## 五、开标和评标

### 23. 开标

- 23.1 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织远程不见面开标。开标由代理机构主持，投标人无须到现场。评标委员会成员不得参加开标活动。
- 23.2 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。
- 23.3 开标时，由代理机构开通网上开标大厅及开启“群聊”等功能；投标人进行电子投标文件的解密。
  - 23.3.1 电子投标文件的解密：全流程电子化交易项目电子投标文件采用投标人一层加密。解密时由投标人进行一次解密即可。
    - 23.3.1.1 投标人解密：投标人使用本单位CA数字证书远程进行解密。
    - 23.3.1.2 因投标人原因电子投标文件解密失败的，其投标将被拒绝。
  - 23.3.2 投标人不足3家的，不得开标。
  - 23.3.3 开标过程由采购代理机构负责记录，《开标情况记录表》经投标人进行电子签章后随采购文件一并存档。投标人未电子签章的，视同认可开标结果。

- 23.3.4 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应通过网上开标大厅的“发起异议”功能在线提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。
- 23.3.5 项目远程不见面开标活动结束后，投标人应在《开标情况记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

#### 24. 资格审查

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

#### 25. 评标委员会的组成

- 25.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。
- 25.1.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。
- 25.1.2 采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：
- 25.1.2.1 采购预算金额在1000万元以上；
- 25.1.2.2 技术复杂；
- 25.1.2.3 社会影响较大。
- 25.1.3 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。
- 25.2 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的，应当回避：
- 25.2.1 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；
- 25.2.2 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

- 25.2.3 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。
- 25.3 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。
- 25.4 采购人不得担任评标小组长。
- 25.5 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求,说明内容不得含有歧视性、倾向性意见,不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料,并随采购文件一并存档。
- 25.6 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

## **26. 符合性审查**

- 26.1 评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定,对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查,以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 26.2 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。
- 26.3 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

## **27. 投标文件的澄清**

- 27.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。
- 27.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
- 27.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

## **28. 投标文件报价出现前后不一致的修正**

- 28.1 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;
- 28.2 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;
- 28.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;

28. 4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照“投标人须知”27.2规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

## 29. 投标无效情形

- 29.1 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：
- 29.1.1 未按照招标文件的规定提交《许昌市政府采购供应商信用承诺函》的；
- 29.1.2 未按照招标文件的规定提交投标承诺函的；
- 29.1.3 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 29.1.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 29.1.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- 29.2 根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购〔2021〕6号）要求，参与同一个标段的供应商存在下列情形之一的，其投标文件无效：
- 29.2.1 不同供应商的电子投标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；
- 29.2.2 不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- 29.2.3 不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印；
- 29.2.4 不同供应商的投标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；
- 29.2.5 不同供应商的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；
- 29.2.6 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；
- 29.2.7 不同供应商投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；
- 29.2.8 其它涉嫌串通的情形。
- 29.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
- 29.3.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 29.3.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

- 29.3.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 29.3.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 29.3.5 不同投标人的投标文件相互混装。
- 29.4 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。
- 29.5 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标期间合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
- 29.6 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定，不同投标人电子投标文件的文件制作机器码（即许公管办[2019]3号文中的投标文件制作“硬件特征码”，其由网卡MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号等组成，以下均称为“文件制作机器码”）均一致时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜’，其投标无效。
- 29.7 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

### **30. 相同品牌投标人的认定（服务类项目不适用本条款规定）**

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

### 31. 投标文件的比较与评价

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

### 32. 评标方法、评标标准

32.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

32.1.1 最低评标价法

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

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

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

32.2 价格分

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

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

$$\text{评标总得分} = F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$$

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分;

A1、A2、……An分别为各项评审因素所占的权重(A1+A2+……+An=1)。

32.2.2 评标过程中,不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

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

32.3 本次评标具体评标方法、评标标准见(第六章 资格审查与评标)。

### 33. 推荐中标候选人

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

#### **34. 评审意见无效情形**

- 34.1 评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：
  - 34.1.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
  - 34.1.2 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《投标人须知》26条规定的情形除外；
  - 34.1.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
  - 34.1.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
  - 34.1.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
  - 34.1.6 记录、复制或者带走任何评标资料；
  - 34.1.7 其他不遵守评标纪律的行为。

#### **35. 保密**

- 35.1 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。
- 35.2 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

## **六、定标和授予合同**

#### **36. 确定中标人**

- 36.1 采购人应当自收到评标报告之日起1个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人（核验中标供应商由《许昌市政府采购供应商信用承诺函》替代的证明材料）。
- 36.2 采购人在收到评标报告1个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

### 37. 中标公告、发出中标通知书

- 37.1 采购人确认中标人后公告中标结果的同时，许昌市政府采购服务中心向中标人发出中标通知书。
- 37.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

### 38. 质疑提出与答复

- 38.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。提出时应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条规定提交质疑函和必要的证明材料，如未提出视为全面接受。
- 38.1.1 对采购文件提出质疑的，潜在投标人应已依法获取采购文件，且应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内使用CA数字证书登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》（<http://117.159.53.11:60632/>），通过许昌市公共资源电子交易系统一次性提出，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。质疑提出后潜在投标人应及时联系招标公告中集采机构联系人查看。
- 38.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内，投标人使用CA数字证书登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》（<http://117.159.53.11:60632/>），通过许昌市公共资源电子交易系统一次性提出，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。质疑提出后投标人应及时联系招标公告中集采机构联系人查看。

- 38.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，投标人使用CA数字证书登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》（<http://117.159.53.11:60632/>），通过许昌市公共资源电子交易系统一次性提出，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。质疑提出后投标人应及时联系招标公告中集采机构联系人查看。
- 38.2 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，在收到质疑函7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》（<http://117.159.53.11:60632/>）——许昌市公共资源电子交易系统作出答复，并继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，在收到质疑函7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》（<http://117.159.53.11:60632/>）——许昌市公共资源电子交易系统作出答复，并按照下列情况处理：
- 38.2.1 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。
- 38.2.2 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

#### 40. 投诉

- 39.1 若对质疑答复不满意或质疑答复未在答复期限内作出，质疑供应商可在答复期满后15个工作日内按照《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定向招标文件第一章载明的本项目监督管理部门提起投诉。
- 39.2 投诉应有明确的请求和必要的证明材料，投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

#### 41. 签订合同与备案

- 40.1 采购人应当自中标通知书发出之日起2日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件

作实质性修改。

- 40.2 采购人自采购合同签订之日起，1个工作日内到许昌市政府采购监督管理办公室进行合同备案，并登陆“许昌市政府采购网”进行网上备案。

## 42. 履约保证金

“投标人须知前附表”中规定中标人提交履约保证金的，中标人应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。

## 43. 政府采购合同融资

### 42.1 缓解中小企业融资难题

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

### 42.2 合作金融机构（排名不分先后）

1) 合作金融机构名称：中原银行许昌分行（小微金融部）

联系人及电话：陈阳 13137407575 方金龙 15836539901

地址：许昌市建安大道与紫云路交汇处中原银行

2) 合作金融机构名称：浦发银行许昌分行

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

地址：许昌市许继大道1163号许继花园

3) 合作金融机构名称：交通银行许昌分行

联系人：宋纪刚 0374-2369912 13733951305

地址：许昌市莲城大道114号

4) 合作金融机构名称：光大银行许昌分行

联系人：李东磊 0374-2928168 18569936868

地址：许昌市魏都区八一路文峰路交叉口西北角

5) 合作金融机构名称：招商银行许昌分行

联系人及电话：崔星迪 0374-5376058 18839983051

地址：许昌市建安大道中段新天下AB座

6) 合作金融机构名称：邮储银行许昌市分行

联系人及电话：张彦峰13839001972 武松涛18839902679

徐亚爽15038297574

地址：许昌市莲城大道邮储银行莲城支行二楼

7) 合作金融机构名称：中国银行许昌分行

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

地址：许昌市魏都区建设路1488号

8) 合作金融机构名称：中信银行郑州红专路支行

联系人：韩晨 13253490679

地址：郑州市金水区经三路北26号中信银行郑州红专路支行

9) 合作金融机构名称：郑州银行许昌分行

联系人：王晶 0374-2298011 18339062222

地址：河南省许昌市魏都区莲城大道与魏文路交叉口西南角亨通君成国际大厦

#### 42.3 “许昌市政府采购合同融资金融产品推介名录”链接

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

#### 44. “采小帮”政府采购服务体系

为持续优化我市政府采购营商环境，许昌市财政局政府采购监督管理办公室人员、许昌市政府采购服务中心人员组成“采小帮”服务团队，提供政府采购政策咨询服务，以及项目实施全程跟踪提醒、监督预警服务。

43.1 “采小帮”服务团队依据职责分工，向供应商提供个性化、精准化服务，包括政策咨询、政策宣传、采购辅导、节点提醒、风险提示、问题反馈等。

43.2 “采小帮”服务团队帮助供应商在政府采购活动中维护自身合法权益，及时发现和制止采购人利用自身优势地位拒绝或延迟支付款项，强制要求供应商接受不合理的付款期限、方式、条件，拒不按政府采购政策规定和采购合同约定履行责任等行为。

43.3 助手团队

部门	姓名	联系方式	服务领域
许昌市政府采购 监督管理办公室	李力	0374-2676018	优化政府采购营商环境
	霍春育	0374-2676171	优化政府采购营商环境
	袁航	0374-2676018	集采机构监管、进口产品、支持中小企业发展、政府采购专家管理、质疑投诉处理
	丁姚	0374-2676171	政府采购政策制度、信用信息收集、政府采购专家管理
	郭逸飞	0374-2676166	政府采购政策咨询、信息公开、质疑投诉处理
	段尧方	0374-2676166	绿色采购、832平台、供应商监管
许昌市政府采购服 务中心	尚晓燕	0374-2968687	优化政府采购营商环境
	李轩	0374-2968687	集采交易文件编制，信息（公告、文件）发布，集采项目答疑
	沙鑫	0374-2968687	交易文件编制、核验，信息（公告、文件）发布，集采项目答疑
	黄莹莹	0374-2968687	交易文件编制、核验，信息（公告、文件）发布，集采项目答疑
	张玲霞	0374-2968687	交易文件编制，交易数据统计，集采项目答疑

43.4 咨询途径：

(1) 电话咨询：采购人、供应商对照助手团队人员，通过电话方式直接咨询。

(2) 邮箱咨询：

①发送电子邮件至许昌市政府采购监督管理办公室咨询邮箱，邮箱地址：[xcscgb@126.com](mailto:xcscgb@126.com);

- ②发送电子邮件至许昌市政府采购中心咨询邮箱，邮箱地址：[xcszfcgzx@126.com](mailto:xcszfcgzx@126.com)；
- (3) 微信咨询：有咨询需求的供应商拨打电话申请加入微信群，在线提出咨询问题。

## 第五章 政府采购政策功能

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

### 一、节约能源、保护环境

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

### 二、促进中小企业发展（不含民办非企业）

（一）专门面向中小企业（小微企业）预留采购份额

（二）非专门面向中小企业预留采购份额

1、根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对符合该办法规定的小型 and 微型企业报价给予 10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

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

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

4、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或

者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

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

### **三、支持监狱企业发展**

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

### **四、促进残疾人就业**

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141号)规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

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

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

## 第六章 资格审查与评标

### 一、资格审查

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

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

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

序号	资格审查因素	说明与要求
1	投标函	参考招标文件第八章 3.1 格式填写
2	中小微企业	(1) 中、小、微型企业出具《中小企业声明函》 (2) 残疾人福利性单位出具《残疾人福利企业声明函》 (3) 监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件
3	许昌市政府采购 供应商信用承诺函	按照招标文件第八章 3.7 格式填写
4	投标报价	投标报价是否超出招标文件中规定的预算金额, 超出预算金额的投标无效。如投标人须知前附表规定最高限价, 则超出预算金额和最高限价的投标无效。
5	投标承诺函	投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。
6	联合体协议	招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的, 投标人应提供本协议; 否则无须提供。
7	投标人身份证明及授权	(1) 法定代表人身份证明或提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证明。(法定代表人投标提供) (2) 单位负责人身份证明或提供单位负责人授权委托书及被授

		<p>权人身份证明。(非法定代表人投标提供)</p> <p><b>注:</b></p> <p>①企业(银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外)、事业单位和社会团体投标人以法定代表人身份参加投标的,法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。</p> <p>②银行、保险、石油石化、电力、电信等行业:以法定代表人身份参加投标的,法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致;以非法定代表人身份参加投标的,“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人,应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。</p> <p>③投标人为自然人的,无需填写法定代表人授权书。</p>
--	--	--

## 二、评标

### (一) 评标方法

本项目采用综合评分法。总分为 100 分。

### (二) 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责

#### 1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

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

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

#### 2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

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

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

内容。

### **3、对投标文件进行比较和评价：**

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

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

#### **（1）价格分计算**

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

#### **（2）关于相同品牌产品（服务类项目不适用本条款规定）**

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

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

#### **（3）强制采购节能产品和优先采购节能产品、优先采购环保产品**

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

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

2) 投标人所投产品若属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品，投标文件中应提供具

有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

#### **(4) 网络关键设备、网络安全专用产品要求**

1) 项目中涉及网络关键设备或网络安全专用产品的，至少符合以下条件之一：一是已由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求；二是已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且在有效期内。

提供资料（下列资料任意一项）

- ①网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书；
- ②网络关键设备安全检测证书、网络安全专用产品安全检测证书；
- ③计算机信息系统安全专用产品销售许可证；

④中国网信网或工业和信息化部网站或公安部网站或国家认证认可监督管理委员会网站公布的认证、检测结果（提供公布安全认证、安全检测结果页面网址和安全认证、检测结果截图）。

#### **(5) 投标无效情形**

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

- 2) 符合性审查资料未按招标文件要求签署、盖章的；
- 3) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
  - a. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
  - b. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
  - c. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
  - d. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
  - e. 不同投标人的投标文件相互混装；

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

5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

(6) 评标标准

分值构成 (总分 100 分)		价格分值：25 分 技术部分：59 分 商务部分：16 分
评审项	评分因素	评标标准
价格分 (25 分)	投标价格 (25 分)	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他合格投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×25%×100
技术部分 (59 分)	技术规格、参数与要求响应 (42 分)	<p>1. 投标文件提供所投产品完全满足招标文件采购清单中加“▲”项技术参数要求的功能截图，每提供一项得 1 分，满分 28 分，不提供不得分。</p> <p>2. 投标文件提供所投产品完全满足招标文件采购清单中加“■”项技术参数完整功能截图或具备国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的检测报告，每提供一项得 1 分，满分 6 分，不提供不得分。</p> <p>3. 投标人具有采购清单序号 1 “电机虚拟仿真实训系统”类软件产品著作权登记证书，得 2 分，不提供不得分。</p> <p>4. 投标人具有采购清单序号 2 “供配电技术虚拟仿真系统”类软件产品著作权登记证书，得 2 分，不提供不得分。</p> <p>5. 投标人具有采购清单序号 4 “光伏电站虚拟仿真实训系统”类软件产品著作权登记证书，得 2 分，不提供不得分。</p> <p>6. 投标人具有采购清单序号 5 “传感器技术虚拟仿真实训系统”类软件产品著作权登记证书，得 2 分，不提供不得分。</p>
	售后服务 (17 分)	1. 投标人承诺故障响应时间小于 1 小时，上门时间小于 4 小时，解决问题时间小于 8 小时，得 2 分，无承诺或不满足不得分。

		<p>2. 投标文件中提供人员培训方案（包括主要服务人员的配备、响应时间、服务承诺），完整详细得 5 分；不缺项且简单描述的得 2 分，不提供不得分。</p> <p>3. 投标人承诺在满足一年免费质保的基础上，每延长 1 年加 2 分，满分 10 分。无承诺不得分。</p>
商务部分 (16 分)	业绩 (10 分)	投标人提供 2021 年 1 月 1 日以来类似项目的业绩，每提供 1 份得 2 分，最高 10 分。（需提供完整合同及验收报告，如为政府采购项目需提供完整合同、中标通知书及验收报告）
	管理体系 (6 分)	<p>1. 投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内 ISO9001 质量管理体系认证证书得 2 分（如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识或年审报告等有关证明材料）。</p> <p>2. 投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内 ISO14001 环境管理体系认证证书得 2 分（如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识或年审报告等有关证明材料）。</p> <p>3. 投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内 ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书得 2 分（如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识或年审报告等有关证明材料）。</p>

**(7) 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：**

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

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当

组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

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

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

#### **(9) 评标委员会争议处理**

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

**4、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。**

## **第七章 拟签订的合同文本**

（此合同仅供参考。以最终采购人与中标人签定的合同条款为准进行公示，

最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突）

# **合 同 书**

合同编号：

供方：

需方：许昌电气职业学院

供需双方根据 项目中标通知书和招投标文件，并经双方协商一致，在平等互利的基础上，达成以下合同条款：

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

二、货物名称、数量、规格、型号、金额及交货期

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	总价	厂家
1							
2							
3							
4							
5							
6							
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
合计		大写： 元		小写： 元			
交货期		自合同生效之日起 天内。					

三、设备质量要求及供方对质量负责的条件和期限

1、供方提供的货物须是全新的且保证不是库存或积压品(包括零部件)，符合国家、部委或地方相关标准以及该产品的出厂标准,如前述各项标准存在不一致的，以标准最高者为准。供方保证对其提供的产品享有完全的知识产权，不侵害第三方权利，否则需方有权无条件解除合同，并要求供方承担一切损失。

2、供方应在质保期内，承担所提供的货物因自身质量原因产生的责任。

3、质保期内，如设备出现不符合约定的质量或使用问题，供方需按照供方要求

进行整改，并免费提供维修、更换甚至退货。由此产生的费用及损失，由供方承担。

四、交货时间、地点、方式：合同生效后30天内，供方负责将货物按需方规定的地点交货、安装、调试完毕，并具备验收条件。

五、货物标志、包装、运输：按招标文件办理。供方将货物直接运至许昌电气职业学院规定的地点，运费由供方自行承担。

六、技术资料及技术服务：供方在交货时应执行招标文件中有关技术资料、技术服务的规定，向需方交付技术资料并按照需方要求进行技术培训。

七、货物验收：由需方成立验收小组：需方在收到供方项目验收建议之日起7个工作日内，由需方成立验收小组，按照采购合同的约定对供方履约情况进行实质性验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。若验收不合格，供方应按照需方要求进行整改，因整改导致合同逾期的，供方应按照本合同约定承担违约责任。

八、售后服务：按招标文件及投标文件相应条款执行。

1、供方对所有产品提供\_\_\_\_年的免费质保，软件产品终身免费升级服务。质保期自设备安装调试验收签署书面验收书之日起算。

2、供方提供 7\*24 小时免费技术支持服务。

3、响应时间：供方在接到需方报修后，\_\_\_\_分钟内响应，\_\_\_\_小时到达现场，解决问题时间为\_\_\_\_小时内；若不能及时解决问题则提供备机服务，直到原设备修复。

4、维修站点：\_\_\_\_\_ 联系人：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

九、结算方式：验收合格后 5 个工作日内，由需方一次全额支付合同资金。需方付款前，供方应开具与付款金额相等的税票，否则需方有权拒绝付款，供方不能以此为由不履行合同。需方的开票信息为：

户名：许昌电气职业学院 统一社会信用代码：12411000418026072D

十、违约责任

1、供方所交的货物品种、品牌、型号、规格、质量不符合招、投标文件及本合同规定，需方有权拒收，供方应在本合同规定的交货期内负责更换并承担因更换而支

付的费用。因更换而造成的逾期交货，则按逾期交货处理。

2、供方逾期交付货物，应向需方每日支付逾期交货部分货款总值千分之一的违约金；在合同规定的交货期满15日仍未全部交货，按不能交货处理。

3、供方在本合同规定的交货期内不能交货，应向需方支付全部合同金额30%的违约金，且需方有权终止合同。

4、需方无正当理由拒收设备，应向供方支付无正当理由拒收设备金额千分之五的违约金。

5、因供方原因造成逾期付款，需方不承担责任。

6、如需方无正当理由逾期付款，则供方有权要求需方从逾期之日，按同期贷款市场报价利率，承担未付款部分的利息，直至需方付清拖欠货款时止。

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

十二、解决争议的方法：供、需双方协商解决。若协商解决不成，由许昌仲裁委员会依法仲裁。

十三、合同生效及其它：本合同经双方授权代表签字并加盖公章后生效。本合同一式陆份，供需双方各壹份、相关部门肆份。

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

供方(盖章)：

需方(盖章)：许昌电气职业学院

地址：

地址：许昌市魏文路与永昌大道交汇处

法定代表人：

主管院领导：

委托代理人：

电话：

联系人：

开户银行：

电话：

帐号：

开户银行：工商银行许昌魏文路支行

税务登记证号:

帐号: 1708422009201089573

签订时间:       年    月    日

签订时间:       年    月    日

**附件：货物技术参数**

序号	名称	技术参数
1		
2		
3		
4		
5		
6		
...	.....	.....



## 第八章 投标文件有关格式

### 一、投标人应答索引表

序号	项 目	投标人应答 (有/没有)	投标文件中所 在页码	备注说明
1	投标人应答索引表			
2	开标一览表			
3	投标函			
4	法定代表人（单位负责人）资格证明书			
5	法定代表人（单位负责人）授权书			

6	中小企业声明函			
7	残疾人福利企业声明函			
8	投标承诺函			
9	许昌市政府采购供应商信用承诺函			
10	监狱企业证明文件			
11	联合体协议			
12	投标分项报价表			
13	技术规格偏离表			
14	技术方案（实施方案）			
15	售后服务方案			
16	业绩情况表			
17	政府强制采购节能产品品目清单情况			
18	优先采购节能产品政府采购品目清单情况			
19	优先采购环境标志产品政府采购品目清单情况			
20	网络关键设备和网络安全专用产品（下列资料任意一项）： ①网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书；②网络关键设备安全检测证书、网络安全专用产品安全检测证书；③计算机信息系统安全专用产品销售许可证；④中国网信网或工业和信息化部网站或公安部网站或国家认证认可监督管理委员会网站公布的认证、检测结果（提供公布安全认证、安全检测结果页面网址和安全认证、检测结果截图）。			
21	主要标的信息提供资料（备用）			
22	其它资料			



## 二、开标一览表

项目编号：

项目名称：

单位：元（人民币）

标段	项目名称	投标报价	交付日期	备注
		大写：                      小写：		
...		大写：                      小写：		

投标人名称： \_\_\_\_\_（全称）\_\_\_\_\_（公章）：

日期：    年    月    日

注：1、交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

2、如招标公告明确项目交付日期以年为单位，本表应填写完成该项目的年限。

### 三、资格审查证明材料

### 3.1 投标函

致：许昌市政府采购服务中心

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

我方确认收到贵方提供的\_\_\_\_\_（项目名称、项目编号）招标文件的全部内容。

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

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

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

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

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

五、我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

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

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

1. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法定代表人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法定代表人登记证或身份证等相关证明）。

2. 我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

3. 我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。

4. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

5. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地 址： 邮政编码： .

电 话： 传 真： .

投标人代表姓名： 职 务： .

投标人名称（并加盖公章）：

日期： 年 月 日

### 3.2 法定代表人（单位负责人）资格证明书

单位名称：

地址：

姓名：            性别：            年龄：            职务：

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

特此证明。

法定代表人（单位负责人）联系电话（手机）：

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

投标人名称（并加盖公章）：

签署日期：    年    月    日

说明：法定代表人（单位负责人）参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。



### 3.4 中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承建）。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；承建（承接）企业为（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；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

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

### 3.5 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：       年    月    日

### 3.6 投标承诺函

许昌市政府采购服务中心：

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

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

投标人名称（并加盖公章）：

日期：    年  月  日

### 3.7 许昌市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

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：\_\_\_\_\_

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）

自愿作出以下承诺：

一、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，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》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（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）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信社会组织；

（七）与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系；

（八）未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

(九)符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、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,自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台,并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定,处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动,有违法所得的,并处没收违法所得,情节严重的,由市场监管部门吊销营业执照;构成犯罪的,依法追究刑事责任;给他人造成损失的,并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商(电子章):

法定代表人、负责人、本人、或授权代表(签字或电子印章):

日期: 年 月 日

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

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

### 3.8 其他资格证书或材料

#### 四、符合性审查证明材料

#### 4.1 投标分项报价表

项目编号:

项目名称:

请投标人根据情况自拟格式

投标人名称（并加盖公章）:

## 4.2 技术规格偏离表

项目编号:

项目名称:

请投标人根据情况自拟格式

投标人名称（并加盖公章）:

### 4.3 技术方案（实施方案）

（投标人根据招标文件要求自行编制）

#### 4.4 业绩情况表

项目编号：

项目名称：

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

投标人名称（并加盖公章）：

#### 4.5 售后服务方案

(投标人根据招标文件要求自行编制)

#### 4.6 “节能产品政府采购品目清单”强制节能产品情况

项目编号：

项目名称：

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

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

#### 4.7 “节能产品政府采购品目清单” 优先采购节能产品情况

项目编号：

项目名称：

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

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

#### 4.8 “环境标志产品政府采购品目清单”优先采购产品情况

项目编号：

项目名称：

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

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品环境标志产品认证证书须附后。

## 五、主要标的信息（备用）

序号	名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准
1					
2					
...					

说明：

1、按照《财政部办公厅关于印发〈政府采购公告和公示信息格式规范（2020年版）〉》（财办库〔2020〕50号）要求，中标公告须包含主要标的信息。如投标人未提供该表造成中标后无法发布中标公告的，投标人承担相关责任。

2、此表不涉及评标委员会评审内容。

投标人（并加盖公章）：

## 六、其他资料（若有）

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