

南阳市政府采购项目 公开招标文件示范文本 (2024 年版)

项目名称: 南阳理工学院土木工程专业教学科研实验平台建设
项目

项目编号: 南阳市政采公开-2024-85

标段编号: 南阳市政采公开-2024-85-1

采购人: 南阳理工学院

采购代理机构: 河南顺泽工程管理有限公司



南阳市政府采购项目 公开招标文件示范文本 (2024年版)

项目名称： 南阳理工学院土木工程专业教学科研实验平台建设
项目

项目编号： 南阳政采公开-2024-85

标段编号： 南阳政采公开-2024-85-1

采购人： 南阳理工学院

采购代理机构： 河南顺泽工程管理有限公司

目 录

第一章 公开招标公告	1
第二章 采购需求	6
第三章 投标人须知.....	17
第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准.....	28
第五章 政府采购合同（草案）	43
第六章 投标文件格式	47

第一章 公开招标公告

采购人拟就下述项目以公开招标方式组织采购活动，欢迎潜在投标人参与本项目投标。

一、项目基本情况

- 1. 项目编号：南阳政采公开-2024-85
- 2. 项目名称：南阳理工学院土木工程专业教学科研实验平台建设项目
- 3. 项目预算金额： 102.7 万元、项目最高限价（如有）： 102.7 万元
- 4. 采购需求：

包号	包名称	包预算（元）
南阳政采公开-2024-85-1	南阳理工学院土木工程专业教学科研实验平台建设项目	1027000.00

5. 采购清单或服务要求

序号	名称	单位	数量
1	离心泵综合实验系统	套	4
2	自动稀释配液器	个	2
3	基于虚实结合的“泵-管网”综合实验实训平台	套	1
4	道路BIM设计软件（20节点、网络版）	套	1
5	云计量软件（50节点、网络版）	套	1
6	软件配套测评认证系统	套	1
7	云计量评分软件（单机版、1节点）	个	1

注：采购清单中的强制节能产品请列明。

- 6. 合同履行期限：合同签订后60日历天内供货安装并调试完毕
- 7. 本项目是否接受联合体投标：☐是☒否。

二、投标人具备的资格要求（须同时满足）

- 1. 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力；
- 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
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；

6. 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、重大税收违法案件当事人名单、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）），查询时间为发布公告之日起到投标截止时间；

7. 遵守国家有关法律、法规、规章。

三、落实政府采购政策需满足的资格要求

1. 中小企业政策

☒本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐本项目专门面向中小企业采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/微企业承接。

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小/微企业制造、服务由符合政策要求的中小/微企业承接。预留份额通过以下措施进行：预留金额____万元或预留____%份额。

2. 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》《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》的规定，扶持中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展。

3. 本项目支持河南省政府采购合同融资政策和资格信用承诺制。

4. 本项目是否属于政府购买服务：

☒否 ☐接受进口产品 ☒不接受进口产品

☐是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体。

四、获取招标文件

1. 时间：2024 年 11 月 11 日至 2024 年 11 月 15 日，每天上午 08:00 至 12:00，下午 12:00 至 18:00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：南阳市公共资源交易中心网站（<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>）

3. 方式：☒使用普通电子交易系统的，登录南阳市公共资源交易中心网（<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>），注册后凭办理的企业身份认证锁（CA数字证书）登录会员系统按网上提示下载招标文件（*.nyzf格式）及资料（操作程序详见南阳市公共资源交易中心网站下载专区），电子交易系统技术支持电话：400-998-0000，CA数字证书技术支持电话：15672779650。

☐使用电子营业执照系统的，未入库的供应商请及时办理入库手续。入库办理请参见南阳市公共资源交易中心网<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>下载专区《诚信库申报操作手册》，投标人完成企业诚信库注册后可申领电子营业执照，申领电子营业执照请参见南阳市公共资源交易中心下载专区《电子营业执照应用平台系统操作手册-投标单位》。投标人使用电子营业执照扫码登录南阳市公共资源电子营业执照应用平台系统（<http://111.6.77.187:8081/ggzy/>）免费下载招标文件。电子营业执照申领技术支持电话：17269580661、17269580657，电子营业执照应用平台技术支持电话：17719857571

4. 售价：0元。

五、投标文件的制作及上传

☒使用普通电子交易系统的。投标人须上传加密电子投标文件，电子投标文件需要使用投标文件制作工具制作，制作工具及操作手册可在南阳市公共资源交易中心网站“下载专区”中下载。加密电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间前到达交易系统。逾期到达交易系统的电子投标文件视为放弃本次投标。

因投标人无需现场参与开标，所有准备工作需要自行到位。开标过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流，严重问题可拨打技术支持电话0377-61176137。不见面开标过程中，如因投标人准备不到

位、网络问题等情况（30分钟内）无法及时解密，造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃投标，将被退回投标文件”。电子交易系统技术支持电话：400-998-0000。

☐使用电子营业执照系统的。投标人须上传加密电子投标文件。电子投标文件需要使用“电子营业执照应用平台投标文件制作工具（南阳版）”制作，制作工具及操作手册可在南阳市公共资源电子营业执照应用平台系统“系统功能”-“组件下载”处下载。加密电子投标文件（格式后缀为:.file）应在招标文件规定的上传截止时间前上传至电子营业执照应用平台系统（<http://111.6.77.187:8081/ggzy/>）。逾期上传至电子营业执照应用平台系统的电子投标文件视为无效文件。

本项目采用全流程电子化，投标人应在开标时间前登录电子营业执照应用平台系统不见面开标大厅；在投标文件解密过程中，如因投标人准备不到位、网络问题等情况（30分钟内）无法及时解密，造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃投标，将被退回投标文件”。解密过程中遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中提出异议或者文字交流，严重问题可拨打技术支持电话17719857571。

六、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2024年12月3日9点00分（北京时间）。

开标方式：不见面开标

地点：本项目采用“远程不见面”开标方式，不见面开标大厅地址<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/tpfront/>投标人无需到南阳市公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件现场解密，因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

七、公告期限

2024年11月11日至2024年11月15日。

八、其他补充事宜

本次招标公告在河南省政府采购网、南阳市公共资源交易中心网上发布，招标公告期限为五个工作日。

九、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：南阳理工学院

地址：河南省南阳市宛城区长江路80号

联系人：祁腾涛

联系方式：13525120012

2. 采购代理机构信息

名称：河南顺泽工程管理有限公司

地址：河南省南阳市卧龙区梅溪街道文化路银基商贸城2号楼2003室

联系人：邹克宁

联系方式：18638998096

3. 网址：<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>

采购代理机构名称：河南顺泽工程管理有限公司

日期：2024 年 11 月 8 日

第二章 采购需求

说明：

1. 采购项目的采购需求应按照《南阳市财政局关于规范政府采购需求管理的通知》（宛财购〔2021〕10号）的要求确定，符合《政府采购需求管理办法》的规定。

2. 当采购项目涉及数据中心相关设备、运维服务时，采购需求应当符合《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7号）的有关要求。

3. 当采购项目涉及政务信息系统时，采购需求应当符合《政务信息系统政府采购管理暂行办法》（财库〔2017〕210号）的相关要求。

一、采购内容及要求

项目购置清单

序号	类型	名称	技术参数	数量	备注
1	给排水科学与工程专业教学科研设备购置计划	离心泵综合实验系统	[仪器功能] 1. 定量测量实验——测定单台卧式离心泵的$q^{\sim}H$、$q^{\sim}N$、$q^{\sim}\eta$特性曲线。 2. 定量测量实验——双泵串联情况工作特性及特性曲线。 3. 定量测量实验——双泵并联情况工作特性及特性曲线。 4. 定性分析实验——演示泵在超吸程下空化现象等。 5. 可进行泵的拓展实验——断裂工况实验。 6. 带有触摸屏PLC操作和数据采集功能，嵌入式实验专用软件系统，实验内容多功能，操控一体化。 [技术特点] 1. 电压为220V对学生操作相对安全可靠，节能。 2. 全触摸屏数字化控制，学生能接触先进控制技术。 3. 非接触式光电转速测量仪，使用安全便捷。 [技术参数] 1. 自控仪表：工业可编程多回路控制器，具有信号采集、显示、处理、记录、积算、报警、配电和PID调节等功能；可实现远程监控，同时具备函数运算和逻辑组态，精度：$\leq 0.5\%FS$。 2. 信号采集分析仪：配置高频信号处理芯片，与智能传感器协同工作，自带RS-485、Rs-232等通讯，可实现流量、压力、温度数据同步采集及分析，精确测定全量程范围段流量，精度一级。	4	

		3. PLC触摸屏测控系统：配置不小于10寸高清液晶高灵敏触摸屏，配置不少于6路AO，触屏软键控制水泵、气泵、阀门、传感器等各部件，并采集计算各项实验数据；液晶屏测控界面包含动态实验台数据实时显示模块、压力流速雷诺数指标实时跟踪曲线显示模块、按键测控单元模块、实验指导模块、设备安全保障模块、数据存储模块、设备保洁模块等。 4. 水电：水装置自带贮水箱，实验前用清洁水源灌满实验过程中可循环使用，实验结束后排空即可。电压优化为安全的AC220V。同性能标准离心泵2只，不锈钢材质，泵最大吸程H_s约为7~8m，扬程8 m左右。铜球阀排气口，PVC底阀，泵轴套保护。管道活接连接涡轮流量计；离心泵进口处安装温度计； 5. 电机效率实时测定：由专门测定机构测试，测得每台离心泵电机在不同负载工况下输入功率、输出功率、电机效率，以及关系拟合公式、公式系数、误差等关键技术参数（各性、非定值），提供第三方机构出具的检测报告或其他证明材料； 6. 设备安全保障模块提供漏电（30mA）、欠压（低于电网电压12%）、过压（高于电网电压12%）、过流（超过额定电流5%）、超量程等保护功能，对设备主要电器件提供智能监控及故障诊断。 7. 数据存储模块可将所采集数据以Excel、txt等形式自动存储，与计算机连接后，利用对应数据处理软件，可进行数据载、计算、数据计算绘图等； 8. 泵进出口压力压力变送器精度：≤0.5%FS； 9. 智能型功率表，数显光电转速测量仪，泵转速光电传感器精度：≤1%FS，精度达到0.1%。液体流量涡轮流量计精度：≤1%FS 精度：≤0.5%FS电动调节阀。 10. 配套教材：同步高等教育出版社实验教材，提供实验报告测试样本。 11. 配套WEB网络版数据处理制表软件。		
	自动稀释配液器	技术参数 分辨率：≤0.01 mL 定容范围：0.1~3000 mL 显示屏：≥1.8寸LCD屏 电源：100~240 v，50Hz 尺寸大小：≤140mm*120mm*70mm 不受容器规格的限制，仪器支持从0.1ML至3000ML的体积定容，稀释比例可达1:30000 应用领域：广泛应用于环境分析、药物分析、食品分析、临床医学、分析应用等领域，是理化分析试验中得力的实验助手。	2	
	基于虚实结合的“	1. 双环立体管网系统：给水管网实物模型，出水管模拟用户用水，双环与教材中的双环例题配套，立体节省占地面积，实际环管长约4m，宽约2m，高约2.5m。（透明塑料管材，不同管段用不同颜色的透明管，管件，阀门等），管段交叉点附近设了6个出水管，出水管接至低水位箱，实现水的循环利用，体能节约水资源、可持续发展理念。部分管段、阀门采用活接，便于清洗、拆装等实操训练等）。	1	

	泵-管网”综合实验实训平台	2. 低位水箱：模拟水厂的清水池，作为管网实验所需离心泵的进水水箱及离心泵实验所需所有水泵的进水水箱。安装在地面，需安装很多泵，水箱不设在立体管网系统之下，水箱尺寸长2m，宽1m，深1.5m，周边安装水泵，所需占地面积约3m*2m。 3. 高位水箱：模拟水塔供水工况及作为离心泵实验所有水泵出水水位恒定控制水箱。水箱尺寸，长1m，宽1m，深0.8m。 4. 管网配套的离心泵（1台，配变频器）：为管网供水；可开展离心泵性能曲线绘制实验实训等。（要求泵配套的电机有变频功能，可软件控制和远程控制泵的启、停、变速运行等。） 5. 电动调节阀若干：调节阀开度模拟用水量变化情况；电动调节阀开度模拟管段阻力变化，间接改变工作状态，增加管网模型的种类，学生理解实际管长与计算管长的区别。（可软件控制、远程控制开度） 6. 压力表及压力变送器（若干）：测量管段及节点表压（要求可实时监测数据） 7. 电磁流量计（若干）：测量管段流量和节点流量（要求可实时监测数据） 8. 电流表、电压表（若干）：测量水泵的耗电量（功率，用于绘制离心泵轴功率曲线和效率曲线） 9. 摄像头及声音采集器若干：实时传输实验实训现场的情况，增加远程实验实训的真实感。 10. 透明离心泵（1台，）及配套管道、阀门、仪表系统：用于离心泵气穴现象实验实训，还可开展离心泵相关其他实验实训。 11. 并联工况离心泵（2台，自灌式对称安装）及配套的管道阀门、仪表系统：用于并联工况实验实训，还可开展离心泵相关其他实验实训。 12. 灌水启动的自吸式安装离心泵（1台）及配套的管道系统：用于离心泵灌水启动实验实训，还可开展离心泵相关其他实验实训。 13. 真空泵启动的自吸式安装离心泵（1台，配变频器）及配套的管道系统：用于离心泵真空启动实验实训，还可开展离心泵相关其他实验实训。 14. 离心泵原理自吸泵（1台，）及配套的管道系统：用于离心泵原理自吸泵的实验实训，开展离心泵闭闸启动和闭闸关闭实验实训、闭闸启动泵壳温度报警实验实训及离心泵的其他实验实训。 15. 潜水式离心泵（1台）及配套的管道系统：用于潜水泵的实验实训，开展离心泵相关其他实验实训。 16. 电控柜：用于配电及控制，占地尺寸：长1m，宽0.8m，高2m。需另外占地。 17. 二次仪表柜：用于电磁流量计二次仪表安装 18. PLC（含主板、扩展输入、输出）用于平台数据采集、计算、输出 19. 组态王6.55：128点正版软件带加密狗 20. 工业平板电脑（15寸触摸屏工控一体机，电容屏，固态盘）：用于互联网连接、远程客户端对话、专业软件编程、数据储存计算等。		
--	---------------	---	--	--

		21. 与实物仿真一致的虚拟仿真软件：含管网虚拟仿真、水泵性能实验实训虚拟仿真等。 22. 拓展虚拟仿真软件：含管网虚拟仿真、水泵性能实验实训虚拟仿真等。（受实物虚拟仿真同时操控人数限制，拓展虚拟仿真可大量增加同步实验实训的人数，提高实验实训教学效果。） 23. 教学软件、实验实训相关资料、视频等：进行专业实验实训，实习指导及导引等。 24. 云平台：存放相关资料及视频，便于远程操作。 实验要求： 实验实训1. 给水管网节点连续流方程验证实验实训（现场实验实训或远程实验实训，实物实验实训或仿真实验实训），验证实验实训：会判断某一节点涉及到的管段流量的流向，会使用仪表检测的数据进行节点连续流方程的验证，理解质量守恒定律在给水管网系统中的应用，理解仪表测量的误差。 实验实训2. 给水管网环能量方程验证实验实训（现场实验实训或远程实验实训，实物实验实训或仿真实验实训），验证实验实训：会判断某一环涉及到的节点压力的数据，会计算某一环涉及到的管段的水头损失（不同的方法计算、验证），会判断某一管段的压降相对于环来说的正向和负向，会计算环的闭合差。会使用仪表检测的数据进行节点环能量方程的验证，理解能量守恒定律在给水管网系统中的应用，理解仪表测量的误差。 实验实训3. 给水管网平差理论实验实训（现场实验实训或远程实验实训，实物实验实训或仿真实验实训），验证实验实训：在节点连续流方程验证实验实训和环能量方程验证实验实训的基础上，在给定某些节点的流量和压力、管段管径、管段长度等条件下，通过手工计算、软件计算和仿真计算，获得其余节点的流量和压力，与仪表实测的数据比较，在误差范围之内，表明平差选用的水力学参数适当，不用修正；如果误差过大，则修正某些水力学参数，直到理论计算数据与实测数据一致为止。理解质量守恒定律和能量守恒定律联合在给水管网系统中的应用，理解仪表的测量误差，理解水力学参数的选择对理论计算结果的影响及与实际情况之间的误差的影响。 实验实训4. 给水管网节能调控实验实训（现场实验实训或远程实验实训，实物实验实训或仿真实验实训），演示实验实训：给水管网系统按最高日最高时设计，其中与管网相关联的泵站按最不利工况选型及安装；实际应用时，用水量变化很大，当用水量变小时，在没有任何控制的情况下，离心泵将自动调节工况，流量减小，扬程增大；与此同时，管网系统由于流量减小，水损降低，要求水泵的扬程减小；两者因素叠加，将造成能量的浪费（多余的扬程），因此，要对水泵工况进行人工调节。本系统模拟演示变速工况的自动调节，设定用户最不利点的出水口压力不低于1m，不高于2m的情况下，水泵工况自动调节的过程。学生可通过调节节点出水阀的开来模拟用户用水量减		
--	--	--	--	--

		少的情况，充分理解智慧水务、管网系统与水泵的节能，体现节能环保的理念。 实验实训5. 离心泵性能曲线绘制实验实训（现场实验实训或远程实验实训，实物实验实训或仿真实验实训），验证实验实训：应用给水管网系统配套的水泵，通过改变用户出水口阀门开度的变化，改变出水量，离心泵自动调节工况，每改变一次，得到一组流量、扬程、功率等数据，就可绘制离心泵性能曲线；与厂家提供的特性曲线比较，理解之间的误差。 实验实训6. 离心泵变速工况曲线绘制实验实训（现场实验实训或远程实验实训，实物实验实训或仿真实验实训），验证实验实训：改变离心泵配套电机的频率，在不同的频率下做离心泵性能曲线实验，就得到离心泵变速工况曲线；与理论公式计算值比较，理解二者之间的误差及理论公式的修正。 实验实训7. 离心泵并联工况曲线绘制实验实训（现场实验实训或远程实验实训，实物实验实训或仿真实验实训），验证实验实训：利用管网系统的低位水箱和高位水箱，作为两台并联水泵的吸水水箱和出水水位控制水箱，开展并联工况实测曲线的绘制，并要求学生进行理论公式计算，比较理论计算与实测之间的误差，学会修改理论计算的参数，理解智慧水务中离心泵理论公式的意义及修正。 实验实训8. 离心泵气穴现象性能变化曲线绘制及演示实验实训（现场实验实训或远程实验实训，实物实验实训或仿真实验实训），验证及演示实验实训：专门配备一台泵壳透明离心泵，可观察泵内水流情况。利用管网系统的低水位箱和高位水箱，作为泵壳透明离心泵的吸水水箱和出水水位控制水箱，通过调进水阀的开度，观察离心泵气穴现象发生的过程，并同步检测流量和压力，绘制离心泵气穴特性曲线，理解气穴发生时离心泵的工况变化特征，为实际工程中发生的问题提供解决思路。 实验实训9. 离心泵闭闸启动及闭闸关闭过程实验实训（现场实验实训或远程实验实训，实物实验实训或仿真实验实训），验证实验实训：对照离心泵开闸启动时流量扬程的变化情况及闭闸启动时流量扬程的变化情况，及离心泵闭闸启动温度报警实验实训，让学生理解离心泵为什么要闭闸启动。 实验实训10. 灌水启动的自吸式安装离心泵实验实训（现场实验实训或远程实验实训，实物实验实训或仿真实验实训），验证实验实训：吸水管有底阀，理解自吸式安装的离心泵为什么每次启动前需要灌水才能启动。 实验实训11. 真空启动的自吸式安装离心泵实验实训（现场实验实训或远程实验实训，实物实验实训或仿真实验实训），验证及演示实验实训：吸水管无底阀，观察抽真空水吸到泵壳的过程，理解为自吸式安装的离心泵每次启动前需启动真空泵后才能启动。 实验实训12. 离心泵原理自吸泵实验实训（现场实验实训或远程实验实训，实物实验实训或仿真实验实训）		
--	--	--	--	--

			，验证及演示实验实训：理解为什么自吸泵第一次使用需灌泵启动，之后就不需要灌泵就可启动。 实验实训13. 离心泵恒压控制出水实验实训（现场实验实训或远程实验实训，实物实验实训或仿真实验实训），演示实验实训：控制离心泵出口压力，改变出水阀的开度，观察离心泵控制过程，理解离心泵的节能控制。 实验实训14. 离心泵恒流控制出水实验实训（现场实验实训或远程实验实训，实物实验实训或仿真实验实训），演示实验实训：控制离心泵出口流量，改变离心泵进水液面的高度（模拟取水泵站在河流取水水位变化大的情况），观察离心泵的控制过程，理解离心泵的节能控制。 实验实训15. 管道沿程水损实验实训（用于优化管网平差）（现场实验实训或远程实验实训，实物实验实训或仿真实验实训），验证实验实训：在某一管段起点、终点安装压力传感器，研究不同流量下，压力差（水损的变化情况），与理论公式的计算结果比较，理解二得之间的误差，并修改理论公式的相关参数，减小此误差。 实验实训16. 管道局部水损实验实训（用于优化管网平差）（现场实验实训或远程实验实训，实物实验实训或仿真实验实训），验证实验实训：在某一弯头、阀门起点、终点安装压力传感器，研究不同流量下，压力差（水损的变化情况），与理论公式的计算结果比较，理解二得之间的误差，并修改理论公式的相关参数，减小此误差。 实验实训17. 仪表现场测量、在线测量、设备现场控制、远程控制、仪表测量误差等演示，演示实验实训，现场或远程，在上述实验实训过程中，达到此实验实训目的。		
2	公路工程BIM设计教学平台	道路BIM设计软件（20节点、网络版）	1. 基于国产自主研发平台，实现路桥隧在一款软件中进行设计； 2. 基于BIM设计平台，采用“族”构件化建模，可对“族”文件进行编辑，并可自行设计“族”文件供路桥隧等建模使用； 3. 生成的模型具备真实的数字化意义，用专业的BIM模型表达专业对象，不用“楼板”或“常规模型”等房建构件进行拼凑路桥隧专业模型； 4. 专业覆盖完整，支持市政道路和公路设计，包含市政道路平交口渠化和导流岛设计、道路出入口设计、下穿道路设计、互通立交设计、普通桥梁设计、高架和互通立交桥梁设计、隧道设计、涵洞设计等； 5. 支持道路设计中的人行道、绿化带、行车道、路面结构层、平石、缘石、护栏、交通标志、交通标线、港湾停靠站等建模； 6. 支持盾构隧道设计，包括衬砌管片设计选型和管片建模等功能； 7. 桥梁、隧道等模型创建完成后可进行再次编辑； 8. 能实现大数据量地形的快速、精确建模，可以在地形三维模型上显示高程分析图和叠加等高线；	1	

			9. 支持联机地图，可在线获取多坐标系的地形、影像数据； 10. 支持地质钻孔数据生成地质体模型，支持地质剖切，地质断面等应用场景； 11. 支持高精度BIM建模，在平台中可实现地形影像、OSGB倾斜摄影的浏览； 12. 软件的每个操作都能自动生成还原点，关闭文件再次打开软件，支持还原到某个操作的状态； 13. 支持打开和导出DWG图，支持以OBJ/gltf等格式导入导出模型，支持把设计模型打包成单独的可执行程序进行浏览演示。 14. 支持基于BIM模型进行施工图出图，图模一体； 15. 具备课程资源应包含地形图文件、配套教学课件、不少于15课时的微课资源。		
3	建筑工程全过程计量平台	云计量软件（50节点、网络版）	1. 土建、钢筋模型统一，能够同时计算钢筋、土建工程量； 2. ★软件需基于自主研发平台，若依靠其他平台，务必提供同等数量节点的该平台正版软件，避免知识产权纠纷； 3. 能与BIM进行对接，可导出BIM模型文件； 4. 软件内置国家清单计量规范、当地清单定额规则，内置22G、16G、11G系列平法规则及常用施工做法； 5. 能够三维实体模型显示，做到全构件显示； 6. 能够自动建立建筑、结构模型及信息，实现快速计量； 7. 集成造价BIM模型，能够导出BIM模型文件，应用到BIM5D平台，或项目协同平台进行浏览查看，或移动流程查看； 8. ★能够通过【云检查】功能，对设置合理性、建模遗漏、属性合理性、建模合理性进行检查；输出确定错误、疑似错误、提醒三类结果。能够逐条检查和确认，双击直接定位；部分错误可以手动或自动修复；一些图纸本身如此的问题可以直接忽略； 9. 能够进行全楼检查、当前层检查、自定义范围检查；检查依据清晰可查，部分检查条件可以自己设置参数；参与检查的规则项能够自定义选择； 10. 能够提供整个工程指标汇总、钢筋、混凝土、模板、装修及其他几类指标报表； 11. 能够导入云端指标模板，按自定义或不同维度输出工程指标； 12. ★能够导入CAD图纸； 13. 能够自动/手动分割图纸，快速整理图纸；课程必须支持软件成果评测，对课程中各阶段的案例工程进行打分，知晓学生学习成果，快速准确； 14. 能够通过CAD构件识别功能，识别轴网，识别独立基础、识别桩承台、识别桩、识别柱、识别梁、识别剪力墙、识别受力筋、识别负筋、识别门窗洞等，自动从图纸中识别对应构件，录入图纸中对应属性信息，建立图元； 15. CAD识别过程各环节能够提供对应校核检查功能；	1	

		16. 能够为构件匹配不同的清单/定额做法； 17. 能够通过【做法刷】功能，为同类同特征的构件匹配相同的做法； 18. 能够通过【做法检查】功能，查漏补缺； 19. 能够查询做法、匹配清单定额、图集做法、做法库方案维护等功能，将构件图元与做法匹配，更加方便灵活； 20. 能够直接导入计价文件，清单定额方案及单价都能直接和构件匹配并关联；通过清单定额编码等关系实现模型工程量与组价关联联动；并能输出带单价和合价的工程量报表，以及BIM造价模型； 21. 能够通过【编辑钢筋】、【查看构件图元计算式】功能，清晰查看钢筋三维构造图，查看模型三维扣减图，让结果及扣减过程清晰明白； 22. 能够通过【查看钢筋量】、【查看工程量】查看多个图元工程量，并把结果导出Excel； 23. 能够通过【设置分类条件】功能进行自定义结果表，满足各类分类归量需求； 24. 能够提供一系列的报表，做法汇总分析：如清单汇总表、清单楼层明细表、清单构件明细表、清单部位计算书、构件做法汇总表等；构件汇总分析：按构件汇总工程量、按楼层汇总工程量、构件工程量计算书、构件工程量明细表、做法工程量计算书等。明细表：如钢筋明细表，钢筋形状统计明细表、楼层构件统计核对表等；汇总表：如钢筋统计汇总表、钢筋接头汇总表、楼层构件类型级别直径汇总表、构建类型级别直径汇总表、钢筋级别直径汇总表、构件汇总信息分类统计表、钢筋连接类型级别直径汇总表、预埋件楼层构件类型统计表、机械锚固汇总表等； 25. 能够根据工程情况进行规则和设置的选择和调整，模型能够挂不同计算规则，满足规则变更或对比； 26. ★软件应具备著作权证书，签订合同时提供原件备查。		
	软件配套测评认证系统	1. 支持在线考试评测，教师可通过配套考试平台制定考试内容，组织实时考试，支持在线考试、自动阅卷、成绩分析全程自动化，成绩可直接打印。 2. 内置训练题库，学生可通过考试平台进行训练。		
	云计量评分软件（	1. 自主的计算平台进行的开发若依靠其他平台，务必提供同等数量节点的该平台正版软件，避免知识产权纠纷； 2. 能够一键式评分； 3. 能够对课程中各阶段的案例工程进行打分，知晓学生学习成果，快速准确； 4. 能够自行设置每个清单项的分数，包括可自行设置总分，不做限定必须100分；		

		单机版、1节点)	5. 不限学生文件数量限制，可一次评出全班学生成绩； 6. 能修改评分标准的偏差值，及项目的分数分布； 7. 能设置基础分，即为0分的工程给出随机分数； 8. 应具有一键导出评分报告，快速掌握学生的学习情况； 9. 能够对零分想进行得分分析，可只是未画图元，还是未汇总计算； 10. 能够于办公软件进行快速的无缝连接； 11. 能显示所评工程所用的软件版本号； 12. 能显示所评工程所用的起始时间。		
--	--	----------	---	--	--

核心产品：本项目为非单一产品采购项目，核心产品为：基于虚实结合的“泵-管网”综合实验实训平台、建筑工程全过程计量平台，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，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。

二、项目商务要求

1. 交货安装的时间和地点：合同签订后60日历天内供货安装并调试完毕；南阳理工学院
2. 质量要求：合格，符合国家及行业标准
3. 包装和运输：符合国家及行业相关要求
4. 售后服务：全部产品要求三年质保。质保期内实行无条件上门免费更换和维修(人为损害的除外)。
5. 付款方式：甲方验收合同约定的货物合格，按照南阳理工学院财务处要求，由乙方提供完整的发票，甲方在验收合格且具备付款条件之日起1个工作日内向乙方支付合同价的100%。
6. 关于强制节能产品的要求：投标人所投产品应符合财政部、发改委、生态环境部关于节能环保的要求（所投产品是政府采购节能产品目录清单中强制性节能品目的必须提供节能认证证书）。

7. 验收标准及方式

验收标准：1. 需将所有设备免费送到指定的地点，并安装调试完毕；2. 采购人按要求组织验收；3. 质量要求为合格，符合国家及行业标准。

验收方式：1. 设备送达采购人指定位置后，安装并调试完毕；2. 采购人成立验收小组，严格按照配备计划、产品标准、投标文件对货物进行验收，出具

检验报告（验收报告）；3. 经全部检验合格（验收合格）后，供应商方可持验收报告及其他相关手续办理结款手续；4. 中标人承担项目的一切费用；

8. ☐有样品，样品提供要求、方式、摆放时间及地点；☒无样品。

9. ☐有演示，演示要求、内容、方式及地点。鼓励使用不见面演示；☒无演示。

10. 其他要求

（1）投标人提供的产品必须为符合国家质量标准的全新产品，国家对投标产品有强制性要求的，投标人应出具相应的质量证明文件并加盖单位公章；

（2）投标人中标后不允许分包、转包，必须具备独立完成本项目的能力；

（3）投标人应提供项目技术偏差的详细说明，并说明投标产品技术响应程度。**对照招标文件技术规格、参数与要求，投标人逐条说明所提供的货物及相关服务已对招标文件中的技术规格作出了实质性的响应；或申明与技术规格条文的偏差和例外。特别是对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物的具体参数值；**

（4）投标人应按每种货物给采购人提供一套完整的技术资料随货物包装发运，其中包括产品的中文使用说明书、操作手册等内容；

（5）投标人在投标文件中提供的所有资料必须保证真实有效，若提供虚假材料将追究其法律责任。；

（6）投标人应当保持单项价格的合理性，严禁出现不平衡报价的情况，采购人有权对各单项价格进行核查；

（7）投标人在投标文件中的所有报价均为运至最终目的地的交货价，含运输、税费、安装调试、培训、售后服务等一切费用，采购人不再支付报价以外的任何费用；

（8）投标人须承诺自中标后签订合同前，用户有权要求投标人提供投标文件所有原件、公司资质，人员社保等资料进行检查（如果在其投标人投标文件中声明具有），不能提供原件或资料与投标文件不符的报相关的政府采购监督管理部门进行处理，由此引发的所有损失、费用由中标人负责；

（9）质保期内免费提供不低于一名技术人员驻校服务，在校内校方指定

场所上班，从事本项目教学科研实验平台的维修、维护、使用培训等工作，服从校方安排；

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

第三章 投标人须知

投标人须知表

条款名称	内容
项目属性	☐ 服务 ☒ 货物
科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否
现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间：____年____月____日____点____分 考察地点：_____。
开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间：____年____月____日____点____分 召开地点：_____。
中小企业	1、本项目采购标的按照中小企业划分标准属于： <u>工业、软件和信息技术服务业</u> ☐ 本项目专门面向中小企业采购。 ☒ 本项目小微企业价格折扣比例 <u>10</u> %。 2、中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。
投标报价	投标报价的特殊规定： ☐ 无 ☒ 有，具体情形：投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，包括但不限于运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费、直至验收合格所产生的验收费用等。
项目预算	<u>102.7</u> 万元
投标有效期	开标之日起60日历天
投标文件数量	电子投标文件：1份
投标截止时间	<u>2024</u> 年 <u>12</u> 月 <u>3</u> 日 <u>9</u> 点 <u>00</u> 分（北京时间）
开标时间	<u>2024</u> 年 <u>12</u> 月 <u>3</u> 日 <u>9</u> 点 <u>00</u> 分（北京时间）
核心产品	基于虚实结合的“泵-管网”综合实验实训平台、建筑工程全过程计量平台
评标方法	☒ 综合评分法 ☐ 最低评标价法
确定中标人	采购人是否委托评标委员会直接确定中标人： ☒ 是 ☐ 否
代理费	☐ 集中采购机构不收费 收费对象： ☐ 采购人 ☒ 中标人

收费标准：代理费用参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002号文件的规定收取，由中标人在领取中标通知书时向招标代理机构一次性支付。

投标人须知

一、说明

1. 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《公开招标公告》。

1.2 投标人（也称供应商、申请人）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2. 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政性资金 102.7 万元和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金 0 万元。

2.2 项目属性见《投标人须知表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知表》。

2.4 核心产品见《投标人须知表》。

3. 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

4.1 采购本国货物、工程和服务

4.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

4.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第二章《采购需求》。

4.1.3 进口产品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。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）以及南阳市财政局的具体规定。

4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

4.2.1 中小企业定义：

中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）执行。

供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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，不享受中小企业扶持政策。

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。

4.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

4.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

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

4.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、医疗、失业、工伤和生育等社会保险费；

4.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县的月最低工资标准的工资；

4.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

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

4.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《招标公告》。

4.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知表》。

4.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》。

4.3 政府采购节能产品、环境标志产品

4.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

4.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。

4.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得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；**

4.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

4.4 正版软件

4.4.1 依据《财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以无线局域网认证产品政府采购清单（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

4.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国

务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

4.5 网络安全专用产品

4.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

4.6 采购需求标准

4.6.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《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），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第二章《采购需求》。

4.6.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部、生态环境部、工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第二章《采购需求》。

5. 投标费用

投标人应自行承担所有与准备和招标有关的费用，无论招标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

6. 采购范围及适用法律

6.1 本次招标适用的法律、法规为《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》《中华人民共和国民法典》以及其他相关政府采购法律法规。

6.2 “监督管理部门”是指 南阳市财政局。

6.3 “货物”指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的与本次招标相关的 货物。

6.4 “服务”指招标文件规定投标人应承担的___服务。

二、招标文件

7. 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则投标无效。

8. 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，不得改变采购标的和资格条件。

8.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少15日前，以书面形式（必须在原公告发布媒体上发布公告）通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

8.3 政府采购项目实行网上受理，开标前所有信息保密。因此，发布的一切公告信息（包括招标公告、更正公告、澄清公告、延期公告等）均在“河南省政府采购网”“南阳市公共资源交易中心网”发布，请潜在投标供应商随时查询有关公告信息。若因潜在投标供应商没有及时查看到公告信息而造成的投标失误，责任自负。

8.4 投标人应关注是否有发布最新的澄清更正公告和更正的最新招标文件（电子答疑文件），如有则需下载最新的招标文件，并在此基础上制作最新的投标文件并上传。

三、投标文件的编制

9. 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第二章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10. 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《开标一览表及资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第六章《投标文件格式》。如有漏项或评标委员会认为其投标文件有明显缺陷的，造成的后果由投标人自己承担。

10.2 对于招标文件中标记了实质性格式文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记实质性格式的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 电子投标文件应使用CA数字证书或企业电子营业执照生成并在截止时间前上传其加密版本，根据招标文件中规定的下载平台要求，具体详见《投标文件制作工具操作手册》或《电子营业执照应用平台系统操作手册-投标单位》。否则，被视为无效投标文件，将被平台系统拒绝。

10.4 第四章《开评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.5 对照第二章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第二章《采购需求》做出了响应，或申明与第二章《采购需求》的偏差和例外。如第二章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.6 投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、财务、社保、纳税及各类证书、报告等内容，必须是原件的扫描件。

10.7 投标人认为应附的其他材料。

11. 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于以下内容，招标文件中有特殊规定的，从其规定。

（1）投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费、直至验收合格所产生的费用等；报价时应详细列出所投产品的生产厂商、品牌、型号、单价、数量、总价等。

（2）服务项目按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商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。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其投标无效。

11.5 本次招标设有预算，投标人报价超过预算的，评标委员会将不予评议。

11.6 投标人的所有报价不得低于成本恶意竞争。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(远程评标在线说明)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。

(1) 投标人的说明材料应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就提供的货物、工程和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用、培训费用、售后服务等成本构成事项详细陈述。

(2) 投标人答复后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人说明进行审查评价。

12. 投标有效期

12.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其投标无效。中标人的投标有效期延长至项目验收合格之日。

12.2 特别情况下，采购代理机构、采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均为书面形式。投标人可以拒绝上述要求。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。

13. 投标文件的签署、盖章

13.1 电子投标文件必须在规定签章处电子签章或手写签字后扫描上传进投标文件。

13.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过CA或电子营业执照加盖电子签章。

四、投标文件的提交

14. 投标文件的提交

14.1 电子投标文件的提交是指使用南阳市公共资源交易中心网上交易系统或南阳市公共资源电子营业执照应用平台系统在投标截止时间前完成制作软件生成的加密电子投标文件的上传。未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期提交。逾期提交的投标文件，采购人不予受理。

14.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件。

15. 投标截止时间

投标人应在招标文件要求的投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

16. 投标文件的修改与撤回

16.1 在招标文件规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件，最终电子投标文件以投标截止时间前完成上传至南阳市电子交易平台系统最后一份解密投标文件为准。投标截止时间之后，投标人不得修改或撤回电子投标文件。

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

一、开标

1. 采购人或采购代理机构按招标公告中规定的时间开标，本项目使用不见面开标，投标人无需到开标现场。

2. 开标：

2.1 投标人解密：投标人制作电子投标文件时，必须使用本单位企业数字证书或电子营业执照进行加密，投标人在开标前须自行检查数字证书或电子营业执照的有效性。在解密时间到达后，系统做出解密提示，请各投标人自行解密即可。开标解密时未在规定时间内（30分钟）内进行解密的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）。

2.2 唱标。查看唱标信息（系统不提供语音在线播放，该页面停留1分钟供投标人查看，如无异议视为同意）。招标（采购）人、监督人员需要关注开标过程中，投标人随时在线提出的异议、问题沟通等信息，并及时做好答复工作。

2.3 宣布开标结束。

二、资格审查

1. 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据资格审查要求中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

2. 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。

3. 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	备注
1	满足第一章《公开招标公告》投标人具备的资格要求	1. 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 5. 参加政府采购活动前三年内，在经	投标人为企业（包括合伙企业、个体工商户）的，应提供有效的营业执照； 投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； 投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证、登记证书等证明文件； 投标人是自然人的，应提供有

		营活动中没有重大违法记录； 6. 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、重大税收违法案件当事人名单、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）），查询时间为发布公告之日起到投标截止时间； 7. 遵守国家有关法律、法规、规章。	效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。
2	中小企业政策	具体要求见第一章《公开招标公告》	
2-1	中小企业证明文件	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时须在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。 2、如招标文件要求以联合体形式参加，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。	格式见《投标文件格式》
3	本项目的其他资格要求	如有，见第一章《公开招标公告》	

说明：按照南阳市财政局《关于在政府采购活动中施行供应商资格信用承诺制的通知》宛财购〔2023〕4号的要求，对于市本级政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，投标人在投标时，按照规定提供“南阳市政府采购供应商信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交序号1中1-5项证明材料”。投标人在中标后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。

三、评标委员会

1. 采购人、采购代理机构将根据《中华人民共和国政府采购法》的规定和招标采购项目的特点组建评标委员会，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，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在1000万元以上的或者技术复杂或者社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为7人以上单数。

2. 采购人应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库，通过随机方式抽取专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应领域的评审专家。但在中标结果公告评审专家名单时，对自行选定的评审专家做出标注。

3. 评标委员会应当严格遵守评审纪律，现场签订评审委员会评审承诺书，并按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

4. 评标委员会应当在评审报告上签字，对自己评审意见承担法律责任。

5. 评审专家未完成评审工作擅自离开评审现场，或者在评审活动中有违法违规行为的，不得获取劳务报酬和报销异地评审差旅费。评审专家以外的其他人员不得获取评审劳务报酬。

6. 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

7. 评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

（1）评标委员会组成不符合本办法规定的；

（2）政府采购货物和服务招标投标管理办法（87号令）第六十二条第一至五项情形的；

（3）评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；

（4）有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

8. 评审活动结束后，按照《河南省政府采购评审专家劳务报酬支付标准》的通知(豫财购〔2017〕9号)的规定，发放劳务报酬。

四、投标文件的审查

1. 投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合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。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书。
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标； 投标人对所投招标文件中所列的所有内容进行投标。
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价。
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）。
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的。
6	实质性格式	标记为实质性格式的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的。
7	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认。（如有）
8	报价合理性	报价合理，或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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的。
9	☒ 交货时间 ☐ 服务期限	是否符合招标要求。

10	☒ 质保期 ☐ 服务质量	是否符合招标要求。
11	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的。
12	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）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；（四）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；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；不存在南阳市财政局关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知（宛财购〔2022〕3号）投标人串通投标的情形： （一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传的计算机网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；（二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印、加密或上传；（三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；（四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或分发，或者不同供应商的联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；（五）不同供应商的投标（响应）文件内容存在两处以上细节错误一致；（六）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单位缴纳社会保险或者领取报酬的；（七）不同供应商投标（响应）文件中的法定代表人或负责人签名出自同一人之手；（八）其他涉嫌串通的情形。
13	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
14	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2. 技术审查

☒货物类，审查投标设备的技术指标、技术性能或产品技术说明、项目供货方案、培训计划和强制节能产品证明文件等是否符合招标要求。

☐服务类，审查服务方案、人员配备方案及人员基本情况等是否符合招标要求。

3. 评标委员会将通过审查确定每一投标人是否对招标文件做出了实质性响应

实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和要求，而无重大偏离和保留。重大偏离和保留是指影响到招标文件规定的范围、质量和性能，或限制了采购人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏差将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标人，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

4. 投标文件的澄清

4.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清、说明或补正其投标内容。投标人须按照采购人或采购代理机构通知的时间、地点、方式指派法定代表人（负责人）或授权代表进行澄清、说明或补正。

4.2 澄清、说明或补正要求。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人（负责人）或授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 投标人的澄清、说明或补正文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清、说明或补正的部分。

五. 评标方法和评标标准

1. 本项目采用的评标方法为：

☒综合评分法，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，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

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，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。

☐最低评标价法，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评标的方法。

采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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下述方法确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

☒其他方式，具体要求：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，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。

2. 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）。

3. 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）。

4. 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定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。

☐随机抽取

☒其他方式，具体要求：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。

4.2 采用综合评分法时，投标人的排名按得分顺序从高到低排列；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，按技术指标优劣顺序排列。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按照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。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（采购包）评标委员会共推荐 1 名中标人。

5. 报告违法行为

评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

6. 确定中标人

☐ 根据采购人授权，评委会根据排名顺序直接确定排名第一的中标候选人为中标人。

☒ 采购人应当在收到评标报告之日起5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。

7. 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 不符合应提交投标文件资料数量要求的；
- (6) 开标解密时未在规定时间内（30分钟）内进行解密成功的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）；
- (7) 电子投标文件未使用电子营业执照认证并加密的；
- (8) 未在投标截止时间前完成上传的；
- (9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了预算金额，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，应当在指定媒体发布公告，将废标理由通知所有投标人。

评分标准

序号	评分因素	评分标准		说明
1	投标报价 (30分)	价格分统一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30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。其他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）×30		注：根据《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》《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《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）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。（专门面向中小企业的项目除外）
2	技术部分 (55分)	技术参数响应性 (25分)		投标产品性能指标及技术参数,全部满足招标文件要求并与投标产品完全一致，得基本分25分。带“★”号的技术参数一项负偏离者扣2分，其他参数一项负偏离扣1分，扣完为止； （注：1、技术参数不响应视为负偏离但不作为无效标；2、所投产品技术参数标注不明确视为负偏离）
		实施方案 (30分)	项目供货方案 (6分)	包括但不限于工作进度、供货计划、进货渠道、货源保障、运输交付、验收等。 第一档： 供货方案前后内容连贯、条理清晰、有具体的文字描述、相关的流程示例、图片及其他证明材料的得6分； 第二档： 供货方案前后内容连贯、条理清晰、有简单的文字描述、相关的流程示例、图片的得4分； 第三档： 供货方案前后内容不连贯、条理不清晰、仅有简单的文字描述和图片的得2分； 第四档： 供货方案前后内容不一致，只有简单的文字描述的得1分。 注：本项若缺项，得0分。
			项目进度方案 (6分)	第一档： 项目进度方案科学、详细、可行、有针对性；项目组织保障措施精细合理、有详细的违约承诺及质量承诺完全满足项目要求的得6分； 第二档： 项目进度方案简单、可行的得4分； 第三档： 项目进度方案笼统，基本满足项目要求的得2分； 第四档： 有项目进度方案，但内容不完整（部分内容缺项）的得1分。 注：本项若缺项，得0分。

			项目组织保障措施 (6分)	包括但不限于小组成员具备的专业技能等级、分工、职责、应急保障措施等 第一档：拟派项目服务小组前后内容连贯、条理清晰、有具体的文字描述、相关的工作流程示例、图片及其他证明材料的得6分； 第二档：拟派项目服务小组前后内容连贯、条理清晰、有简单的文字描述、相关的工作流程示例、图片的得4分； 第三档：拟派项目服务小组前后内容不连贯、条理不清晰、仅有简单的文字描述和图片的得2分； 第四档：拟派项目服务小组前后内容不一致，只有简单的文字描述的得1分。 注：本项若缺项，得0分。
			培训计划方案培训 (6分)	（包括但不限于培训内容、时间、地点、课目、组织等） 第一档：培训计划方案内容完整，培训课目设置与装备使用结合紧密、针对性强，培训组织形式多样充分体现线上线下多手段、培训方法紧贴使用对象体现分层次教培特点，培训骨干技术实力较强，体现多专业配备，充分满足项目需要的得6分； 第二档：培训计划方案内容完整，培训课目设置符合装备使用要求，培训组织及方法安排基本可行，能满足项目需要，但在培训形式、分层次教培等方面不够合理灵活的得4分； 第三档：培训计划方案内容完整，培训课目设置有所欠缺或培训安排不够周密的得2分； 第四档：有培训计划方案的得1分。 注：本项若缺项，得0分。
			应急保障措施进行评分 (6分)	第一档：急保障措施考虑周全、高效、可行，完全满足项目要求的得6分； 第二档：有应急保障措施，但措施缺乏针对性和可靠、有效性的得4分； 第三档：应急保障措施不够高效，可行性差，基本满足项目要求的得2分； 第四档：有应急保障措施，但内容不完整（部分内容缺项）的得1分。 注：本项若缺项，得0分。
		企业业绩 (3分)		投标人自2021年1月至今（以合同签订时间为准）有承担过类似项目业绩，每份得1分，最多得3分。（须提供合同复印件并加盖公章，未提供或未按要求提供的得0分）。
3	综合部分 (15分)	南阳市政府采购信用评价 (2分)		根据《关于印发〈南阳市政府采购信用评价实施办法〉的通知》（宛财购【2021】11号）”要求，诚信指数高的供应商，在参加南阳市本级的政府采购活动时，享受政策支持，在采用综合评分法的项目中，三星级的加1分，四星级的加2分；供应商可在投标（响应）文件递交截止前三个工作日，登录“南阳市政府采购信用管理系统”在线打印《南阳市政府采购供应商信用记录表》，作为投标（响应）文件的组成部分提交，评审时作为享受政策支持的依据。

		售后服务 (10分)	售后服务承诺具体体现在常见性故障解决、质保期内外保修服务、产品调试退货、服务人员配备、响应时间承诺等方面，区分四档，此项满分10分： 第一档：售后服务承诺内容符合实际，常见性故障解决方案分析全面合理、针对性强，质保期内外保修服务具体清晰、充分考虑使用方实际需求，服务人员配备合理，应急响应时间较短，承诺在接到通知15分钟内到达现场，充分满足项目售后需要的得10分； 第二档：售后服务承诺内容符合实际，但常见性故障解决方案分析不全面，质保期内外保修服务措施不够具体清晰，服务人员配备能满足要求，但在快捷性和便利度方面体现不充分的得6分； 第三档：售后服务承诺有缺陷或总体表述模糊笼统，针对性不强的得3分。 注：本项若缺项，得0分。
合计		100分	

备注：严格执行《南阳市政府采购负面清单》，根据实际项目需要设置科学合理的评分因素及分值。

六. 中标通知及签订合同

1. 中标通知

1.1 中标人被正式确定后，将在“河南省政府采购网”和“南阳市公共资源交易中心网”上公告中标结果，同时向中标人发出《中标通知书》。

1.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据之一。

1.3 《中标通知书》发放办法：政府采购项目通过“南阳市公共资源交易中心公共服务平台或电子营业执照应用平台”向中标人发出电子《中标通知书》后，中标供应商可登录南阳市公共资源交易平台会员系统或电子营业执照应用平台，自行打印加盖电子签章的《中标通知书》。

2. 签订合同

2.1 中标供应商打印《中标通知书》后及时与采购人签订政府采购合同。

合同签订后，采购人应通过“河南省电子化政府采购系统”(www.hngp.gov.cn)合同管理栏目上传合同原件扫描件完成备案。

2.2招标文件、投标文件、答疑及澄清文件，均为签订合同的依据。

七. 质疑与答复

1. 根据《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部第94号令）的有关规定，供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2. 质疑函须按照财政部门发布的质疑函范本格式编制，质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

3. 接收质疑的方式：

3.1 在线接收，请质疑人上传质疑函原件扫描件到南阳市公共资源交易系统或南阳市公共资源电子营业执照应用平台并电话通知到项目负责人。

3.2 书面提交，请质疑人将质疑函原件送达或邮寄至采购单位联系人和采购代理机构项目负责人，联系方式及地址详见采购公告。

4. 超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，采购人和采购代理机构可以拒收，质疑供应商将依法承担不利后果。

5. 采购人和采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

八、相关注意事项

1. 开标及询标时，投标人法定代表人（负责人）或授权代表务必携带有效的身份证明，否则产生的不利后果由投标人自行承担。

2. 各投标人应保证：投标文件中涉及到的所有内容，不会出现因第三方提出侵权而引发法律及经济纠纷，不论何种情况下若发生此类情况，其相应责任由投标人自行承担。

3.3开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

4. 为了保证评标的公正性，除询标外，评委不得与投标人交换意见。无论评标工作结束与否，参与评标的任何人均不得私下向外透露评标中的任何情况。

5. 投标人应本着公平竞争的原则参与投标，不得用任何方式对其它投标人恶意攻击。

6. 投标人如有违反上述要求或违反国家法律、法规的行为，无论评标结果如何，其投标资格将被取消。

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技术方案》（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。

为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，进一步加强政府采购合同线上融资一站式服务（简称“政采贷”），有需求的供应商，可按上述通知要求办理政采贷。

第五章 政府采购合同（草案）

甲方：南阳理工学院_____

乙方：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，按照招标编号：_____项目公开招标的中标通知书、招标文件、投标方投标文件的要求，经甲、乙双方协商，本着平等自愿、诚实信用的原则，签订本合同。

一、供货产品的名称、商标、型号、制造厂商、数量、金额、交货时间

1、合同总价：RMB_____万元整。

2、设备的清单及具体要求详见附件（乙方投标文件投标报价一览表）。

3、交货时间：合同签订后60日历天内供货安装并调试完毕。

4、合同总价为包含设备硬件、预装软件、运输、保险、安装调试、培训、售后服务等一切费用在内的运至最终目的地的交货价，该价在合同履行期间固定不变。

二、货物产地及标准

1、货物为制造商全新的(原装)产品(含零部件、配件、随机工具等)，表面无划伤、无碰撞，无任何缺陷。

2、标准

本合同所指的货物应符合招标文件要求、乙方投标产品所列出的配置、技术参数及各项要求，同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。

3、进口产品必须具备原产地证明和商检部门的检验证明及合法进货渠道证明。

4、国内制造的产品必须具备出厂合格证。

5、乙方应将所供货物的用户手册、保修手册、有关资料及配件、备品备件、随机工具等交付给甲方，甲方须知的重要资料应附有中文说明。

三、交货方式和交货地点

货物由乙方送货上门，交货地点为南阳理工学院。

四、包装

乙方交付的货物应为制造商原厂包装，包装箱号与设备出厂批号一致。

五、安装与调试

乙方必须负责将设备安装并调试至甲方认可的最佳状态，甲方不承担设备安装、调试费用。

六、验收方式、质量保证期及售后服务要求

1、验收时，乙方须提供合同约定产品中甲方指定产品的质量检测报告，质量检测报告应由地市级及以上国家质量技术监督部门出具。

2、甲乙双方以本合同约定的产品技术参数、配置为标准进行验收，验收合格后由甲方签署验收证明文件。

3、质量保证期起始时间是：验收合格后甲方签署验收证明文件日期。

4、货物质量保证期和免费维修期根据乙方在投标文件中的承诺和原装产品生产厂家的保质期承诺，质保期为三年。质量保证期和免费维修期内，乙方对所供货无条件包修、包换、包退。

5、质量保证期内，整机或零部件非人为因素不能使用而更换部分的质量保证期和免费维修期相应延长。

6、乙方负责向甲方提供现场操作及维修保养方面的培训。

七、付款方式

甲方验收合同约定的货物合格，按照南阳理工学院财务处要求，由乙方提供完整的发票，甲方在验收合格且具备付款条件之日起1个工作日内向乙方支付合同价的100%。

八、违约责任

1、乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装、调试）达不到验收标准的，乙方须向采购单位支付本合同总价5%的违约金，甲方可向南阳市人民政府采购管理部门投诉。

2、乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装、调试）达不到验收标准的，除乙方按照第八条第1款交纳违约金外，从逾期之日起乙方需另外每日按本合同总价2%的数额向采购单位支付违约金；逾期十五日以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担，甲方可向南阳市人民政府采购管理部门投诉。

3、验收时，甲方如发现乙方交付的产品品种、型号、规格、质量一项或多项不符合合同约定的产品技术参数、配置等，除乙方按照第八条第1款及第2款交纳违约金外，乙方已交付的货物由甲方存留，直至在规定的时间内交付合同约定的产品，并达到验收标准；规定的时间到后，乙方交付的货物仍未达到合同约定的，甲方终止合同。

4、乙方不按其售后服务承诺响应甲方的服务请求的，乙方须向甲方支付合同总价2%的违约金。

5、甲方不按合同规定接收货物，或无正当理由不按政府采购办的要求办理结算手续的，甲方须向乙方支付本合同总价2%的违约金，同时乙方可向南阳市人民政府采购管理部门投诉。

九、提出异议的时间和方式

1、甲方在验收中如发现货物的品种、型号、规格、质量不符合约定的，应在妥善保管货物的同时，合理期间向乙方提出书面异议。

2、乙方在接到甲方书面异议后，应在24小时内作出处理并予以书面说明；否则，即视为乙方默认了甲方提出的异议。

3、甲方因违章操作、保管保养不善等自身因素造成质量问题的，不得提出异议。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

十一、争议的解决

1、合同履行过程中发生的任何争议，双方协商解决，如协商不能达成一致，向南阳市有管辖权的人民法院起诉。

2、因货物质量问题发生的争议，统一由南阳市质量技术监督局鉴定，其鉴定为最终鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量技术标准的，鉴定费由乙方承担。

十二、其它

1、合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。
合同附件包括：南阳理工学院_____项目的招标文件、乙方投标文件及招标过程中形成的其他文件。

2、本合同经甲乙双方法人代表或授权代理人签字盖章之日起生效。

3、本合同一式___份：甲方持有___份，乙方持有___份，均具有同等法律效力。

甲方：（公章）

乙方：（公章）

授权代理人：

法定代表人(授权代理人)：

日期：

日期：

地址：

地址：

电话：

乙方手机：

传真：

传真：

甲方开户行：

乙方开户行：

甲方账号：

乙方账号：

甲方账号名称：

乙方账号名称：

甲方统一社会信用代码：

乙方统一社会信用代码：

企业规模：微企业 小企业 中型企业 大型企业（请在相对应选项划√）

第六章 投标文件格式

投标人编制文件须知

1. 投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
2. 全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

目 录

(格式自拟)

一、资格证明文件格式

1. 开标一览表（如有包号自行添加行）

开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标人	
投标报价	大写：（¥：元）
交货安装时间	
免费质保期	年
备注	

注：“开标一览表”报总价。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

2. 授权书格式

法定代表人（负责人）授权委托书

委托单位：

地址:

法定代表人（负责人）：

授权代表姓名:

性别:

出生日期: 年 月 日

所在单位:

职务：

身份证:

现住：

兹委托参加项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、签订与中标事宜有关的合同。

授权代表在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

授权代表无转委权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）：

法定代表人（负责人）（签字）：

授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

附：法定代表人（负责人）的身份证及授权代表的身份证

3. 资格声明函格式

关于资格的声明函

采购人或代理机构名称：

关于贵方编号为公开招标，本签字人愿意参加投标，提供“采购内容及要求”中规定的服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的真实的。

- 1、由市场监管局签发的我方工商营业执照副本。
- 2、法定代表人（负责人）授权书。
- 3、法定代表人（负责人）或授权代表身份证（答疑时出示原件）。
- 4、公司地址、联系电话、传真等。
- 5、法定代表人（负责人）或授权代表的联系电话。
- 6、招标项目要求的其他文件。
- 7、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条供虚假材料谋取中标、成交的“有关规定予以处理。

4. 承诺函格式

投标人承诺函

采购人或代理机构名称：

很荣幸能参与项目编号为项目的投标。

我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受本项目招标文件的一切规定和要求；
- 2、我方递交的投标文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意承担法律责任。
- 3、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订供货安装调试或服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备或服务符合招标文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任；
- 4、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。
- 5、我方同意招标文件所附的合同文本作为与采购方签约的合同文本，非经双方一致同意，不得改变原合同文本的条款。
- 6、我方保证，严格遵守《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》及其他相关法律法规的规定，若有违反上述法律法规的行为，愿意接受处罚并承担相应的法律责任。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

5. 营业执照副本或其他资格证明文件
6. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺
7. 依法缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证(提供近半年内任意三个月的有效凭证)
8. 良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件
说明：（1）提供本单位上年度经会计师事务所出具的审计报告或本公司出具的财务报表或提供银行出具的证明文件。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。（2）投标人提供企业有关财务会计制度。
9. 投标人出具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的书面声明（加盖单位公章）
10. 投标人诚信承诺书

诚信承诺书

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的公共资源交易环境，本公司郑重承诺：

1、本次投标在电子投标文件中的所有信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改或虚假成份，材料所述内容均为本公司真实拥有。若违反本承诺，一经查实，本公司愿意接受公开通报，自愿退出所有正在进行的交易项目，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律规定，主动接受处罚，并承担相应法律责任；

2、本公司在参加本项目过程中严格遵守各项诚信廉洁规定，如有违反，自愿按规定接受处罚。

承诺人法定名称（盖章）：

承诺人法定地址：

授权代表（签字或盖章）：

电话：

日期：____年____月____日

11. 投标人出具信用记录查询结果网页截图

12. 其他资格证明

按照南阳市财政局《关于在政府采购活动中施行供应商资格信用承诺制的通知》宛财购〔2023〕4号的要求，对于市本级政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，投标人在投标时，按照规定提供“南阳市政府采购供应商信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交上述5-9项证明材料”。投标人在中标后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。

南阳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：

统一社会信用代码：

法定代表人：

联系地址和电话：

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

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

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

投标人（企业电子章）：

法定代表人或授权代表（签字或电子印章）：

日期：____年____月____日

注：

- 1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。
- 2、投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

二、商务技术文件格式

1. 投标书格式

投标书

致：采购人或采购代理机构

根据贵方招标编号为（ ）的公开招标公告，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交电子投标文件一份，并对之负法律责任。

投标文件组成资格证明文件第1至__项，商务技术文件第1至__项。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附服务报价为以开标一览表为准。

2、如果我们的投标书被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3、我方愿按《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。

4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明白及误解的权力。

5、本投标自开标之日起有效期为60天。

地址：

电话（传真）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人名称（公章）：

日期：____年____月____日

2. 投标分项报价一览表

投标分项报价一览表

投标人名称（公章）：

项目编号：

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	交货安装时间
1									
2									
3									
4									
1									
1									
1									
投标报价金额合计（大写）：									

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：日期：____年____月____日

3. 主要设备技术指标及技术性能说明

4. 项目供货方案、培训计划等

5. 技术偏差情况

技术规格偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	招标规格	投标规格	偏离	说明

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

6. 商务偏差表格式

商务偏差表

项目名称： 项目编号：

序号	招标文件 商务条款	投标文件商务 条款	偏差描述	结论

投标人（公章）： 法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期： ____年____月____日

7. 售后服务计划

8. 投标人业绩

9. 节能产品、环境标志产品明细表

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人（负责人）或被授权人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：____年____月____日

环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人（盖章）：

日期：____年____月____日

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品节能证书，否则评标委员会有权不予认可。

3. 环境标志产品是指财政部、生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品环保证书，否则评委委员会有权不予认可。

4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

5. 没有相关产品可不提供本表。

10. 中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位声明函（对于专门面向中小企业采购的项目必须提供，不专门面向的项目可选择提供）

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）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 ，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：____年____月____日

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

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（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于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

监狱企业声明函格式

本企业郑重声明，根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），本企业_____（是、不是）监狱企业。后附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。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：____年____月____日

11. 招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料