

南阳理工学院智慧网络安全服务产业学院 网络安全教学与实训平台购置项目

项目名称：南阳理工学院智慧网络安全服务产业学院网络
安全教学与实训平台购置项目

项目编号：南阳政采公开-2024-95

标段编号：南阳政采公开-2024-95-1

采 购 人：南阳理工学院

采购代理机构：河南恒华工程咨询有限公司

2024年12月

南阳理工学院智慧网络安全服务产业学院网络 安全教学与实训平台购置项目（二次）

项目名称：南阳理工学院智慧网络安全服务产业学院网络
安全教学与实训平台购置项目（二次）

项目编号：南阳政采公开-2024-95

标段编号：南阳政采公开-2024-95-1

采 购 人：南阳理工学院

采购代理机构：河南恒华工程咨询有限公司

2024年12月

目录

第一章 公开招标公告	2
第二章 采购需求	7
第三章 投标人须知	21
第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准.....	32
第五章 政府采购合同（草案）.....	46
第六章 投标文件格式	50

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-2024-95
2. 项目名称：南阳理工学院智慧网络安全服务产业学院网络安全教学与实训平台购置项目（二次）
3. 项目预算金额： 198 万元、项目最高限价（如有）： 198 万元
4. 采购需求：

包号	包名称	包预算（万元）
南阳政采公开-2024-95-1	南阳理工学院智慧网络安全服务产业学院网络安全教学与实训平台购置项目（二次）	198

5. 采购清单或服务要求

序号	名称
1	应用服务器
2	AI服务器
3	交换机
4	网络安全实训平台系统
5	实训平台课程资源包
6	网络安全虚拟仿真靶场平台
7	仿真靶场训练资源包
8	数据安全综合演练平台
9	工控安全实践平台
10	环境建设

6. 合同履行期限： 合同签订后30日历天内

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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，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》《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12月27日至2025年01月03日， 每天上午8:00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：2025年01月16日09时00分（北京时间）。

开标方式：不见面开标

地点：本项目使用不见面开标，投标人无需前往现场来参与投标。具体操作流程详见南阳市公共资源交易中心下载专区栏发布的南阳不见面开标-操作手册（投标人）

七、公告期限

2024年12月27日至2025年01月03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：南阳市长江路80号

联系人：祁腾涛

联系方式：0377-62075392

2. 采购代理机构信息

名称：河南恒华工程咨询有限公司

地址：南阳市宛城区孔明南路建业凯旋广场17号楼1210室

联系人：楚幸幸

联系方式：0377-60698882

3、网 址：<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn> E-mail: _____/_____

采购代理机构名称：河南恒华工程咨询有限公司

2024年12月25日

第二章 采购需求

一、技术需求

(1) 某项技术指标和要求如需更详细的表述，可单项另作文字说明。

(2) 采购文件中技术要求部分为满足采购人需要的最低要求，如有与某项参数描述相同，并非特指，仅为招标项目质量、档次、水平参照，评标以功能、性能为主。

序号	所属模块	名称	参考型号及技术参数	数量	单位	备注
1	应用服务器	服务器	1、服务器类型：机架式，处理器：不少于2颗，每颗处理器核心数 ≥ 20 核，主频 ≥ 2.1 GHz，内存： ≥ 512 GB，支持ECC功能，硬盘：系统盘 ≥ 480 G SSD，数据盘 ≥ 3.84 TB NVMe SSD 2、网络接口：至少2个千兆以太网口，支持IPv4和IPv6，PCI-E插槽： ≥ 4 个，支持PCI-E 3.0及以上，虚拟化支持：必须支持硬件虚拟化，其他接口 ≥ 1 个COM； ≥ 2 个USB； ≥ 1 个VGA	5	台	
2	AI服务器	服务器	1、服务器类型：机架式，处理器：不少于2颗，每颗处理器核心数 ≥ 20 核，主频 ≥ 2.1 GHz，内存： ≥ 256 GB，支持ECC功能，硬盘：系统盘 ≥ 480 G SSD 数据盘 ≥ 1 TB NVMe SSD 2、网络接口：至少2个千兆以太网口，支持IPv4和IPv6、PCI-E插槽： ≥ 4 个，支持PCI-E 3.0及以上，其他接口 ≥ 1 个COM； ≥ 2 个USB； ≥ 1 个VGA；	1	台	
3	交换机	二层交换机	1. 交换容量336Gbps，转发率108/126Mpps，24千兆电口+4千兆SFP； 2. VLAN： ≥ 4 K(数量非ID)；支持STP/RSTP/MSTP。	2	台	
4	网络安全实训平台系统（核心产品）	系统管理模块	1、要求至少满足100名学员同时在线并发学习，每学期提供线下案例讲解至少2次，平台支持集群化管理、资源统计、角色管理、用户管理、多层级组织架构管理、虚拟组件系统； 2、支持对已上传的组件进行开机测试，虚拟组件支持上网，支持通过web页面上传文件到虚拟组件； ★3、支持远程协助功能。教师可以实时监控学员的虚拟机桌面，可选定学员协助实操，协助过程中在学员的虚拟机桌面上同步显示；（提供演示视频）； 4、同时支持容器管理功能和虚机管理功能，支	1	套	

			持自定义上传容器，支持查看容器列表，支持查看正在运行的容器信息/虚拟机信息，支持单个销毁或批量销毁。			
		安全组件模块	1、提供虚拟化安全组件WAF，WAF提供站点WEB应用安全防护、行为防护、攻击防护，该组件可在实训平台中多次重复创建而无需重复授权； ★2、提供虚拟化安全组件IDS，IDS具有网络分析能力，流量统计包括但不限于对网卡流量、分析流量趋势、协议报文趋势、应用协议报文占比；攻击事件包括但不限于攻击事件协议趋势、攻击事件分类趋势、TOP10 区域攻击事件、攻击事件应用协议占比，该组件可在实训平台中多次重复创建而无需重复授权；（提供功能界面截图） 3、提供虚拟化安全组件漏洞扫描系统，漏扫组件支持主机扫描、WEB扫描、弱口令扫描、资产发现，内置多种扫描策略模板，具有全面的漏洞安全评估，对全网主机进行已知的系统漏洞、Web漏洞扫描、弱口令扫描等，该组件可在实训平台中多次重复创建而无需重复授权； ★4 、提供虚拟化安全组件日志审计系统，日志审计提供统计分析功能，包括但不限于日志统计、审计统计、告警统计，能够对审计事件风险等级分布、审计事件风险趋势、审计事件类型占比、审计事件日志源占比等提供详细的图形化统计，该组件可在实训平台中多次重复创建而无需重复授权。（提供功能界面截图）。	1	套	
		场景设计展示模块	1、提供场景设计功能，支持创建场景拓扑，拓扑支持拖拽和连线方式实现将组件组网，在拓扑中支持组件的参数配置； 2、支持查看引用场景的课程章节列表，创建好的场景支持保存场景和另存场景，场景支持在线测试，启动场景后可对场景中虚拟机进行开机、关机、保存、另存操作，支持查看场景中引用的组件数量和资源占用； ★3、支持数据可视化分析展示功能，可展示系统数据、用户数据、课程数据等信息；可展示学生学习画像数据信息；（提供演示视频） ★4、支持网络安全AI助教功能，提供智能问答模块，支持在线提问，AI智能回答；（提供功能界面截图）。	1	套	
		课程管理模块	1、系统课程总数不少于2000节，理论课程可附带课件、视频、练习题等，实验课程可附带实验手册、实验环境、视频、练习题等，总视频数量	1	套	

			不少于500个，总实验数量不少于1500个； 2、平台支持组课、排课功能，创建新的课程时，支持从已有课程中快速选择章节组课，支持章节目录重命名和灵活排序功能； 3、支持后台查看班级学员的学习进度以及课程得分，支持导出课程的学习成绩作为平时分参考。 4、教师具有自己的私有空间，私有空间里包含自己创建的课程、上传的基础组件虚拟机、定制的网络场景，课程学员提交的作业，自己创建的试卷和考试等； 5、平台支持学员的场景环境隔离，实验指导书中的操作机和靶机IP与场景环境配置保持一致； ★6、考试试卷和习题库支持创建理论题目和实操题目的功能。习题库总题目数量不少于2000道；其中实操题目≥ 200道，支持动态下发容器题目，容器下发后倒计时销毁；（提供功能界面截图） 7、平台支持在线考试管理、课程管理、作业管理和题库管理等功能，支持教师批阅作业，查看作业提交情况（是否提交），支持批注作业并依次打分。支持检索查看历史作业。			
5	实训平台课程资源包	安全攻击类课程资源包	1、安全基础 安全基础课件总个数不少于600个，视频数≥ 100个，实验数≥ 300个。包括PHP语言、C语言、Java语言、HTML编程、JavaScript编程、汇编语言、Python基础、HTML5、Python爬虫、信息安全概论、Linux系统、Mysql基础、HTTP协议、Docker、计算机网络、windows操作系统、Linux系统、数据库原理、路由交换技术； 2、渗透测试 渗透测试课件总个数不少于400个，视频数≥ 50个，实验数≥ 300个。包括SQL注入漏洞、文件上传漏洞、XSS漏洞、文件包含漏洞、CSRF漏洞、SSRF漏洞、RCE漏洞、逻辑漏洞、XXE注入、暴力破解、PHP反序列化、敏感信息泄漏、代码审计、Web实战案例、信息收集、渗透测试工具、社会工程学、sqlmap、Nmap、Kali Linux、BurpSuite、Web扫描工具、网络安全攻防技术、Web安全评测、小程序及App渗透、内网基础、高级内网渗透、Metasploit使用、Metasploit漏洞案例。	1	套	
		安全防御	1、安全运维 安全运维类课程章节总个数不少于600个，视频	1	套	

	类课程资源包	数≥ 100个，实验数≥ 500个。包括信息安全法律法规、应急响应、Linux系统安全加固、Windows系统安全加固、中间件安全加固、常见安全设备、安全基线配置、Iptables防火墙、网络设备安全基础、蜜罐蜜网、网络入侵检测与防御、等级保护体系建设；数据库安全、Android应用安全、逆向工程、恶意代码分析、病毒分析、系统数据安全分析。 2、安全意识 安全意识不少于100个动画演示，类别包含常规安全知识、邮件安全、信息资源使用政策、物理访问安全、社会工程诈骗防范、恶意代码防范、远程访问及在外办公、工作站电脑安全、信息安全事件、数据安全保护、移动设备安全、账户与密码安全、办公室安全保密、互联网安全、社交网络安全。 ★3、安全设备 安全设备类课程章节总个数≥ 20个，实验个数≥ 10个。包括WAF、IDS、漏洞扫描、日志审计等实验，能够模拟复杂网络场景，由攻击机、靶机和虚拟安全组件构成实验场景，支持多用户并发实验。（提供演示视频）。 4、安全服务 安全服务类课程章节总个数不少于30个，视频数≥ 10个。包括安全集成、风险评估、安全运营、风险管理。			
	安全竞赛类课程资源包	1、安全竞赛 安全竞赛类课程章节总个数不少于150个，视频数≥ 150个。包括WEB、MISC、CRYPTO、PWN、REVERSE及相关分类赛题练习。 2、靶标实战 靶标实战类课程章节总个数不少于100个，实验数≥ 50。包括Web漏洞挖掘、Webgoat实战、中间件漏洞实战、sql注入漏洞实战、CVE漏洞实战、upload-labs通关、sqli-labs通关、pikachu通关、xss-labs通关。 3、取证分析 取证分析类课程章节总个数不少于100个，视频数≥ 30个，实验数≥ 50个。包括数据鉴定与取证、网络协议分析、信息隐藏技术； 4、密码学 密码学课程章节总个数不少于100个，视频数≥ 30个，实验数≥ 100个。包括密码学基础、密码学算法、密码学应用。	1	套	

			5、靶场资源 提供练习靶场，需支持靶标一键启动，支持学员电脑直接访问靶标。提供综合靶场至少包括DVWA靶场、Pikachu靶场、upload-labs靶场、sqlilabs靶场、XSS-labs靶场、Webbug靶场、webforpentester靶场、bWAPP靶场、kpl综合靶场、LKWA靶场。			
6	网络安全 虚拟仿真 靶场平台	场景 管理 模块	1、场景设计 场景设计支持创建场景拓扑。支持查看引用场景的赛题列表；场景设计至少包括终端、服务器、交换机、路由器等组件，以拖拽和连线方式实现组件拓扑组网；组件支持设置IP地址，路由器支持设置路由；创建好的场景支持另存场景，启动场景后可在线测试，支持对场景中虚拟机开机、关机、保存到当前模板、另存模板操作；支持设置场景中的虚拟机为场景入口。 ★2、支持设置靶场场景题目为私有场景和共享场景，当设置为私有场景时，该场景题目由前台用户动态下发并且环境隔离，当设置为共享场景，则由管理员为所有队员统一初始化一套共享的场景。（提供功能界面截图）。	1	套	
		系统 管理 模块	1、题目管理。系统支持题目管理功能，可创建靶场场景题目，设置题目相关参数，支持为场景题目添加多个子题目；后台管理员可以查看每道题目的writeup，支持为靶场场景题目绑定场景拓扑，题目类型至少包括综合渗透、windows安全防御和linux安全防御，分组演练支持不少于40组同时进行。 2、支持登录、答题开关、注册、组队人数、比赛管理、比赛公告设置；支持设置平台名称、logo、备案号等界面元素；支持配置比赛模式、练习模式，支持用户管理功能；用户信息可通过前台注册或后台批量导入，账号支持封号、解封操作和密码重置；管理员可后台查看队员解题详情。 3、虚拟组件管理。支持自定义上传虚拟组件（虚拟机），设置组件分类和规格；组件支持上传新增和快速新增；在组件管理页面支持对上传的组件进行参数设置包括名称、操作系统、组件分类、网络连接、磁盘类型、开机密码等；上传好的组件支持开机测试，组件开机可连接互联网下载软件或者通过web页面直接本地上传安装包到组件中；支持查看组件被引用的场景列表。 4、系统支持添加服务器到集群中，实现系统自	1	套	

			动扩容，系统能自动负载均衡下发靶机。			
7	仿真靶场训练资源包	综合渗透场景	1、综合渗透包含不少于5个综合渗透场景，每个场景至少由三台虚拟主机组成且至少包含两个ip网段，每个场景均涵盖Web应用入侵，内网代理搭建，内网横向攻击，内网主机权限获取等完整渗透路径。包括Web安全漏洞、中间件漏洞、应用框架漏洞、MSF工具使用、CS工具使用、权限提升、内网横向等知识点。 2、综合场景网络安全防御包含不少于1个，包括DMZ区域、数据存储区、安全运维区、办公区。场景中靶机包括WEB服务器、WAF、堡垒机、监控服务器、数据库服务器、PC机。考查知识点包含WAF日志分析、网站后门排查、恶意程序分析、PYC反编译、网站漏洞分析、后门账户排查、运维日志分析、冰蝎马分析、恶意进程分析、权限维持分析、钓鱼文件分析等。 3、专项Windows网络安全防御包含不少于5个，包含Apache日志审计、远程桌面登录日志审计、隐藏用户分析、挖矿程序分析、WebShell后门分析、Windows日志分析、通讯工具分析、跳板配置分析、计划任务分析等知识点。 4、专项Linux网络安全防御包含不少于5个，包含执行命令历史痕迹分析、维持权限分析、Redis配置文件分析、Redis日志分析、Apache日志分析、Mysql数据库分析、Webshell流量分析、网站后门排查等知识点。	1	套	
8	数据安全综合演练平台	系统管理模块	1、系统可对平台基础参数进行配置。演练竞赛状态配置，包括登录、答题、注册、动态积分、docker下发等开关，支持黑灯搏杀模式，支持开启/关闭网盘附件，支持配置一二三血加成比例；支持自定义演练竞赛首页。包括演练名称、时间、简介、规则、注意事项、组织单位等信息；系统支持演练竞赛管理、区域配置、组队配置、容器配置、用户管理、队伍管理、容器管理、竞赛备案等功能。 2、系统支持数据安全评估演练和实战演练两种模式。 3、数据安全评估演练支持队伍提供评估报告，后台预览打分功能。 4、数据安全评估演练和实战演练支持实时态势展示，同时支持在web页面中展示，展示内容包括在线队伍数、演练总队伍数、演练结束时间、排行榜、团队作答实时动态、赛题难度排行榜、赛题答题进度，能直观的展示数据安全评估的各	1	套	

			个阶段和数据安全实战各个阶段完成情况。			
		数据安全演练模块	★1、数据安全评估演练按照确定评估范围、制定评估方案、数据处理活动分析、准备评估环境、开展合规性评估、开展安全风险分析、形成评估结论、提出整改建议的顺利和分类开展评估工作，每个阶段均支持上传评估结果。（提供功能界面截图） ★2、数据安全实战演练分为数据泄漏和数据加固两个阶段，数据泄漏至少包括高频访问识别分析、批量访问识别分析、数据解析与还原、加密识别与分析、恶意处理行为分析、数据处理业务分析等场景；数据加固至少包括超范围收集核查、传输协议配置、接口鉴权加固、访问权限加固、强化数据备份措施、数据脱敏等场景。（提供功能界面截图） 3、数据安全实战演练支持为演练赛题设置检测脚本，队员可独立下发数据安全的实验环境，登录实验环境完成数据加固实操后可申请校验，检验通过后自动得分。 4、支持数据安全评估赛道和数据安全实战赛道的大屏展示，能直观得展示数据安全评估的各个阶段。	1	套	
		应急演练模块	1、支持可视化在线设计演练流程、灵活性高，流程设计好后，点击发布即可使用。 2、支持企业涉及的各类数据安全事件业务场景，包括但不限于数据泄露（丢失）、数据滥用、数据被篡改、数据被损毁、数据违规使用等，内置应急演练场景不低于5个。 3、针对每个演练场景，包含演练启动，事件模拟、监测预警、事件研判、事件上报、事件处置、系统确认，演练总结等过程。 4、演练启动前，可对演练实例进行演练内容配置、演练设备配置。 5、演练启动后，系统能根据当前参与人员自动建群，所有参与人员可实时互动；参演角色能够查看当前任务，通过演练耗时展示演练各环节评分。 6、演练过程中，组织者能够实时对当前阶段参与者所操作的设备进行实时监控。参演人员能在平台上进行实操，并提交操作结果。 7、支持自动化输出演练报告，及演练过程记录。	1	套	

		AWD竞技模块	1、支持AWD和AWDP两种赛制,AWD题库题目数量不少于20个,类型包括Web、PWN,参赛队伍可以通过平台默认赛题快速开展比赛;AWDP题库题目数量不少于5个,类型包括Web、PWN,参赛队伍可以通过平台默认赛题快速开展比赛. 2、AWD系统可对平台基础参数进行配置。包括比赛状态配置、check开关、比赛参数配置等;组队配置;可限制队伍人数。 ★3、AWD、AWDP支持公网切换配置。比赛支持一键切换为公网比赛。(提供功能界面截图) 4、AWD题目靶机支持动态实时显示当前状态,包括锁定状态(未开始比赛)、正常状态、被攻击状态、被check状态。 5、AWDP题目靶机支持上传防御文件,并申请防御验证,验证通过后该题目防御成功,AWDP可限制申请防御的次数。	1	套	
9	工控安全实践平台	工业智能综合实验箱	1. 需采用铝合金结构,一体式设计,内部需配套提供键盘、鼠标、电源适配器和实验教具,支持上电即用;屏幕≥ 17寸以上,分辨率$\geq 1920 \times 1080$,采用IPS硬屏; 2. 安装面板需同时集成机械手臂、2D视觉系统、深度视觉系统、二自由度云台、语音模块、嵌入式传感器等组件 3. 需内置Python3.5以上版本的运行环境,且实验代码需在Jupyter Notebook环境下进行,方便教师开展教学; 4. 边缘计算终端:昇腾系列处理器,1个DaVinciV300 AI core(主频500MHz),4个TAISHANV200M处理器核(主频1.0GHz);算力:半精度(FP16):4 TFLOPS,整数精度(INT8):8 TOPS;内存:4GB64-bit LPDDR4x;硬盘:128G;连接:Gigabit以太网;显示:HDMI$\times 2$;内置的AI算法库至少包括物体分类识别、目标检测、人脸识别、语音处理,满足基础应用与开发教学; 5. 需部署基于Tensorrt加速的YOLOV5目标检测和实例分割模型; 6. 2D视觉系统:分辨率:$\geq 640 \times 480$;帧率:≥ 30fps;对焦方式:手动对焦;支架式安装,支持折叠收纳;具有深度相机:深度流输出分辨率:$\geq 1280 \times 720$;深度流输出帧速率:≥ 30fps;RGB传感器分辨率:$\geq 1920 \times 1080$;RGB传感器帧速率:≥ 30fps;深度相机安装于二自由度云台,可进行$\pm 90^\circ$旋转和110°俯仰,可完成人脸	5	个	

		识别、动态目标跟踪等实验； 7. 具有麦克风阵列：具备360° 环绕拾取模式、声源定位功能；支持用户自定义指令，并控制机械手臂、传感器等组件执行指定的动作； 8. 配备机械手臂：有效抓取范围：半径$\geq 15\text{cm}$；自由度：5自由度加夹持臂；末端夹具：两指夹爪；机械手臂提供运动学正逆解算法，并开放全部源代码，支持进行关节控制原理的学习；安装面板需为机械手臂提供一键启动和复位按钮，控制机械手臂自动抬起和回到收纳位置，方便开展教学； 9. 提供超声波传感器、人体检测传感器、温湿度传感器、心率传感器、气压传感器、数码管、蓝牙模块、陀螺仪、声音检测传感器、光线检测传感器等组件； 10. 提供《机器学习》实验（训）项目，数量不少于9个；提供《深度学习》实验（训）项目，数量不少于10个；提供《数字图像处理》实验（训）项目，数量不少于10个；提供《机器视觉》实验（训）项目，数量不少于14个；提供《深度视觉》实验（训）项目，数量不少于5个；提供《语音处理》实验（训）项目，数量不少于7个；提供《嵌入式系统及应用》实验（训）项目，数量不少于12个；提供《基于视觉的机器人应用》实验（训）项目，数量不少于8个； 11. 提供AI+视觉自动仓储实践项目：采用AI技术和计算机视觉技术，视觉系统对物体颜色、形状、尺寸或图案（如水果图案）进行识别，机械手臂对物体进行多个仓位间的搬运和分类；提供智能家居案例。当光照传感器检测到光照强度低于设定值时，可控制灯光自动点亮； 12. 提供语音控制机械臂实现物体分拣的案例。用户发出语音指令，可控制机械臂进行上下左右运动，并根据语音指令完成特定物体的抓取。开放全部软件框架和算法级源代码，支持二次开发，设备交付时提供完善的实验指导书和技术文档。			
	工控软件实验箱	1、综合技术数据： 工作气压：0.4~0.6MPa 电源电压：AC220V/24VDC 箱体外形尺寸：L*W*H $\geq 560\text{mm} \times 470\text{mm} \times 185\text{mm}$ 配备电气总控 2、工业应用一体机 酷睿I5及以上CPU，内存$\geq 8\text{G}$，硬盘$\geq$	5		

		128G, Windows操作系统; ≥ 7寸LED屏, ≥ 10点电容触摸屏, 分辨率$\geq 1024 \times 768$; DC 12V/5A 电源适配器; 接口: HDMI≥ 1个, USB≥ 4个, RJ-45≥ 1个, COM口≥ 2个, MIC 3.5mm音频输入; 网口≥ 2个, 支持GigE连接Camera, 支持与外部设备连网交互。以太网支持EtherNet/IP、ModbusTCP、Socket, TCP/IP, OPC UA: 服务器, WiFi 802.11b/g/n, 安装远程桌面控制软件。 3、工业视觉: 工业相机≥ 1套, 含相机≥ 1, 镜头≥ 1, 光源≥ 1套。其中工业相机精度: $\geq 0.01\text{mm}$分辨率: $\geq 1280 \times 480$像素 光源: 入射光和透射光; 通讯方式: GIGE\IO\网口。软件: 运动控制+视觉集成式软件, 支持拖拽式编程, 支持运动控制和工业视觉融合; 安装支架*1套 4、运动控制: 100W, 伺服控制系统1套; 伺服系统所能够响应的最快的速度指令的频率: $\geq 100\text{kHz}$; 编码器: 17bit; 通过脉冲控制运动, 控制误差0.01mm。配备模组一套 行程200mm; 滑块和测试样品载具1套; 2轴运动控制卡*1 5、电气模块: 开关电源*1, DC24V; 空气开关≥ 1; 多位拖线孔≥ 1; 嵌入式三孔电源头≥ 1, 电源线*1; 按钮*2, 指示灯*2 6、传感器模块: 漫反射传感≥ 2; 槽型检测开关≥ 3 ★7、提供课程和软件资源 包括机电基础课程、工业视觉课程、运控控制课程、APP视频单独模块支撑、拖拽式运动控制软件(提供功能截图); 每学期提供线下案例讲解至少一次。			
	可编程控制器实验箱	1、输入电源: AC: 220V 50HZ 2、工作环境温度: $-10 \sim 55^\circ\text{C}$ 相对湿度$<85\%$(25°C) 3、主机: S7-200 SMART SR30 (AC/DC/继电器)集成≥ 18输入/12输出; 内置≥ 1个RS485 通讯/编程口; 内置标准TCP/IP以太网接口, 方便与可与计算机通讯及组网, 无需另配PPI下载电线和网络模块。可扩展通用microSD卡。 4、可完成至少六类基本指令实验: 第一类 基本指令实验 第二类 定时器及计数器指令实验 第三类 移位寄存器指令实验 第四类 置位/复位及脉冲指令实验 第五类 跳转指令实验	6		

			第六类 常用功能指令实验 可完成至少15个模块控制实验项目（包括但不限于）：天塔之光、交通灯自动控制、交通灯手动控制、四相步进电机控制（实物控制）、液体混合装置自动控制、装配流水线控制、水塔水位控制、机械手自动控制、LED数码管控制、四级传送带控制、自动送料控制、自动售货机控制、三层电梯控制、邮件分拣控制。			
10	环境建设	桌子	桌面：长宽高：70*60*75CM（定制），板厚 $\geq 25\text{mm}$ ，双饰面板，桌架：40*25mm钢管（定制）	20	张	
11		教师桌	规格：L1100mm $\times$ W550mm $\times$ H1050mm（定制），材质：桌面为实木颗粒板，厚度 $\geq 25\text{mm}$ 工艺：同色PVC封边，防水性好，桌架采用40mm $\times$ 40mm方管经过磷化除锈静电喷涂后激光焊接，耐用性强且环保无异味，底脚为耐磨升降脚垫。	1	张	
12		教师凳	规格：升降高度为600mm-800mm自由调节，360度自由旋转，材质：Pu皮革面+定型海绵+防爆气杆。	1	个	
13		凳子	1、规格尺寸：240*340*450MM（定制），材质：木质面板或三聚氰胺饰面板，凳腿材质：金属。	50	个	
14		实验柜	1、规格：L1100mm $\times$ W550mm $\times$ H1900mm（定制），材质：柜面为铁皮，柜门：铁皮玻璃框架，封边，防水性好。	2	个	
15		空调	1、空调类型：立柜式空调，冷暖类型：冷暖电辅 变频/定频：定频，空调匹数： $\geq 5.0\text{P}$ ，制冷量： $\geq 12050\text{W}$ ，制冷功率： $\geq 3600\text{W}$ ，制热量： $\geq 12500\text{W}$ ，制热功率： $\geq 3500\text{W}$ ，循环风量： $\geq 2000\text{m}^3/\text{h}$ ，室内机噪音： $32-55\text{dB}$ 。	2	台	
16		智能电视	1、屏幕尺寸 ≥ 65 英寸，刷屏率 $\geq 200\text{Hz}$ ，支持WIFI频段2.4，运行内存/RAM $\geq 2\text{GB}$ ，存储内存 $\geq 32\text{GB}$ ，底座塑胶材质、边框金属材质支持壁挂，背光方式DLED、亮度 ≥ 200 尼特、DCI-P3色域标准，屏幕比例16:9、分辨率 $\geq 4\text{K}$ ，包含不少于2个USB、HDMI接口，音响功率 $\geq 20\text{W}$ ，发声单元 ≥ 2 个，支持无线链接，智能系统：Android系统，含支架配件和安装。	2	台	
17		投影机	1. 投影技术采用3LCD；色彩亮度： ≥ 4000 流明；标准显示分辨率： $\geq 1920*1080$ ，对比度： $\geq 16000:1$ ，变焦： ≥ 1.6 倍光学变焦，投影灯泡功率： 230W ，寿命： ≥ 12000 小时（节能模式）； 2. 直接关机零秒冷却，关机后风扇立即停转（非	1	台	

			断电保护），支持即关即开功能；垂直和水平梯形校正±30度，支持投影面板水平梯形校正滑钮功能、具有AV滑盖遮屏功能；连接性 视频输入模拟 D-sub 15pin x 1, RJ45 x 1、RCAx1、HDMIx2、2RCA x 1 、USB A x 1、USB B×1（USB 三合一投影，固件升级）； USB支持声、影控制输出； 自动开机功能，通过VGA线进行投影时，可以检测到信号自动开机、无线投影功能；			
18		幕布	120寸电动幕	1	个	
19		路由器	路由器需要支持主流的路由协议，≥四个wan口，支持vpn，带机量150-200台PC，转发性能550Kpps，免费可管理最多8个AP（仅Wi-Fi 5）	1	台	
20		交换机	交换机三层，≥24个10/100/1000BASE-T以太网端口, 4个千兆SFP, 含1个交流电源，交换容量336Gbps/3.36Tbps，包转发率96/126Mpps, 支持双电源(60W/150W 可拔插交流电源)，自带1个≥60W交流电源	1	台	
21		服务器机柜	标准机柜（包含足够的电源接口模块）	1	个	
22		网线	超六类双绞线；数量为305米；芯径为0.5mm；材料为无氧铜和聚氯乙烯	5	箱	
23		窗帘	布艺窗帘按实际需要定制	2	套	
24		水晶头	超6类水晶头 100个装	3	盒	
25		插座	5孔插座	60	个	
26		电线	BV 2.5单芯单股铜线 每盘100米	3	盘	
27		线槽	20*10MM PVC槽	30	个	
28	集成服务		1、硬件设施整合： 根据项目需求，制定合理的硬件布局方案，将服务器、网络设备（如路由器、交换机）等硬件进行合理配置与组网。确保构建网络和服务器的环境能够稳定运行，满足软件平台部署和并发的要求，形成稳定可靠的硬件基础架构。 2、软件系统集成： 软件运行环境的安装和配置，包括操作系统、数据库、中间件等环境进行安装和调试工作，确保软件平台正常部署和稳定运行。部署网络安全实训平台、网络安全虚拟仿真靶场平台、数据安全综合演练平台、工控安全实践平台等，满足不同层次与方向的教学与实训需求。 3、网络系统集成： 设计并构建项目所需的网络架构，包括局域网（	1	项	

			LAN)、校园网络等的规划与实施。配置网络设备策略,保障网络的高可用性、高性能和高安全性,满足业务数据传输的带宽、低延迟和互联互通的需求。			
--	--	--	---	--	--	--

二、项目商务要求

1. 供货期限: 签订合同后30日历天内供货安装调试完毕

2. 供货地点: 采购人指定地点

3. 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%。

4. 质量要求: 合格,达到国家相关规范标准并保证通过验收。

5. 质保期: 三年

6. 关于强制节能产品的要求。

6.1 本项目若含有政府强制采购产品,投标人须选用政府强制采购节能产品。

(对于强制 采购的节能产品交货时必须提供节能证明材料)

6.2 强制采购的节能产品:台式计算机,便携式计算机,平板式微型计算机,激光打印机,针式打印机,制冷压缩机,空调机组专用制冷、空调设备,镇流器,空调机,电热水器,普通照明用双端荧光灯,电视设备,液晶显示器,视频设备,便器,水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。其他品目为政府优先采购的节能产品。

6.3 投标人所投产品如属于政府优先节能产品或环境标志产品或无线局域网产品,应提供处于有效期之内认证证书等相关证明,在评标时予以优先采购。

7. 验收标准及方式

中标人应进行免费安装调试,由招标人负责组织检查验收,验收合格后,出具验收报告,该验收报告为支付货款的重要依据。

8. 投标报价

所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标人的投标报价为交货地点交货价格,包括货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、服务费、售后服务、税金、验收产生的费用及其他所有费用的总和。投标人的报价超过采购预算,按无效标处理。

9. 培训要求

9.1 要求中标方为采购人以及项目使用单位培训技术人员，让相关操作人员能简单管理主要设备，能初步判定和解决系统简单故障，为常态化使用提供技术支持。

9.2 培训内容主要有：系统功能（性能）介绍，设备安装和连线介绍，系统和单个设备操作使用；故障判定和维修联系方式。

9.3 培训时间和地点：设备安装到位后1周内进行培训，培训地点在采购人指定地点。

10. ☐有样品，样品提供要求、方式、摆放时间及地点

☒无样品。

11. ☒有演示，演示要求、内容、方式及地点。鼓励使用不见面演示。

演示视频须上传到指定位置，视频总大小不超过100M，视频格式为mp4格式，可以上传多段，放到同一个文件夹下，文件夹以该公司名字命名，打包上传。（如投标人不提供演示或未按要求提供演示导致无法打开，则将扣除相对应的分值）

☐无演示。

12. 其他要求

12.1 报价产品必须是原厂、全新、正品，应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。

12.2 投标人应对照招标文件技术规格、参数与要求，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；完全复制招标文件技术参数的，技术部分按0分处理。

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</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 10%。 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：_____。
项目预算	198万元
投标有效期	开标之日起60日历日
投标文件数量	电子投标文件：1份
投标截止时间	详见招标公告
开标时间	详见招标公告
核心产品	网络安全实训平台系统
评标方法	综合评分法
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 推荐 3 名中标候选人
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：按照“豫招协〔2023〕002 号 ”文件规定收取。
质量要求	合格，达到国家相关规范标准并保证通过验收

供货期限	签订合同后30日历天内供货安装调试完毕
质保期	三年
供货地点	采购人指定地点
投标人要求	详见招标公告相关规定
电子投标文件 签名或签章	投标文件格式中规定需加盖电子签章的页面要求，投标人须加盖投标人电子公章或法定代表人电子签名。
投标人备选方案	本项目不接受投标人递交备选方案
电子投标文件 递交	上传电子文件要求： 1、投标人应在南阳市公共资源交易系统下载“电子投标文件制作工具”，并按照招标文件要求编制和上传递交加密的电子投标文件（.nyTF格式）。投标人上传时必须得到系统“上传成功”的确认回复，并认真检查电子投标文件是否完整、正确。 2、投标人的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。 3、投标人所递交的电子投标文件在投标截止时间之后不予退回。 4、如中标按照采购人需求提供完整的纸质投标文件，纸质投标文件需与电子版投标文件一致。
评标委员会的 组建	评标委员会构成：采购人代表 1 人，评审专家 4 人，共 5 人组成。 评审专家确定方式：从政府采购专家库中随机抽取。
公告	中标情况在本招标项目招标公告发布的同一媒介予以公告。若有异议需在法定期内以书面形式提出。
知识产权	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
重新招标的其他情形	除招标文件规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。
同义词语	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”“专用合同条款”“技术标准和要求”和“采购清单”等章节中出现的措辞“甲方”和“乙方”在招标投标阶段应当分别按“采购人”和“投标人”进行理解。
解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致的，由采购人负责解释。
其他补充事宜	1. 投标人在法定质疑期内应当一次性针对采购文件、采购过程和中标（成交）结果提出质疑，两次或多次对同一采购程序环节提出的质疑予以拒收。 2. 依据豫发改公管〔2019〕198号文要求，投标人投标文件制作器码一致视为串通投标行为，做废标处理，需投标人自行承担责任。 3. 资格审查方式：本项目实行资格后审。

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 198 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：

4.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、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。

4.2.1.2 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。

4.2.1.3 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。

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

4.2.2 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《公开招标公告》。

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。

11.2.1 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。

11.2.2 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 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。

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，招标人不予受理。

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

15.1 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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，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：

7.1评标委员会组成不符合本办法规定的；

7.2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；

7.3评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；

7.4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：___/___。

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：_____。

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3名中标候选人。

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：

7.1投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

7.2不具备招标文件中规定的资格要求的；

7.3报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

7.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

7.5不符合应提交投标文件资料数量要求的；

7.6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）；

- 7.7 电子投标文件未使用CA或电子营业执照认证并加密的；
- 7.8 未在投标截止时间前完成上传的；
- 7.9 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
7. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：
- 7.1 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；
- 7.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 7.3 投标人的报价均超过了预算金额，采购人不能支付的；
- 7.4 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

评分因素	评分标准	分值
一、报价（30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。 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。	30

二、技术部分 (30分)	投标人提供硬件及软件的技术参数完全符合或优于采购文件“货物需求及技术参数要求”中要求的，得满分30分。其中参数中加“★”符号的，投标人所投货物每有一项不满足采购文件要求的扣4分；其余的技术指标参数，投标人所投货物每有一项不满足采购文件要求的扣1分，扣完为止。 得分标准：技术参数偏差表中标注“正偏差”或“负偏差”或“无偏差”；正偏差视同满足，负偏差扣除对应分值。 技术参数要求提供证明文件的，未提供或提供但不符合招标文件要求的，扣除对应分值。	30
三、商务部分 (40分)	1. 业绩得分 投标人2021年1月1日以来具有类似（货物类）项目业绩的，每有1份得1分，最多得2分。须同时提供合同、中标（成交）通知书原件扫描件和中标（成交）公告截图，时间以合同签订时间为准，不提供或提供不完整不得分。	2
	2. 供货、安装、调试方案 根据供应商提供的针对本项目的供货、安装、调试方案（包含供货组织安排、安全运输方案、安装方案、调试方案等）的完整性、可行性进行横向对比评分。 1. 方案合理、完善，内容清晰、齐全，可行性强，全面准确的得10分； 2. 方案较为合理、完善，内容清晰、齐全，有一定可行性的得6分； 3. 方案基本合理、完善，内容清晰、齐全，完善程度基本全面的得3分； 4. 实施方案整体可行，但不够完整、部分满足项目需求的得1分； 5. 缺项不得分。	10
	3. 质量保障措施 根据投标人提供的质量保障措施，从质量控制目标、质量保障计划、质量控制流程等方面进行综合分析比较评分： 1. 措施详细、合理、可行性强，能保质保量的保证项目的顺利实施的得5分； 2. 措施较为详细，可行性一般，基本能保证项目的顺利实施的得3分； 3. 措施不够详细，操作性不强的得1分； 4. 缺项不得分。	5

	4. 培训方案 根据投标人提供的培训方案，培训内容包括:产品的正确使用和操作，产品的校准、产品软件的使用。并且与招标人共同完成产品设备性能的测试等方面进行综合评审: 1. 投标文件中的培训验收方案包含以上全部内容，方案详细合理且切实可行的得 8 分; 2. 投标文件中的培训验收方案，方案合理、较为详细、可行的得 5 分; 3. 投标文件中有培训验收方案，方案不够详细，可操作性不强的得 3 分; 4. 缺项不得分。	8
	5.售后服务承诺 根据投标人提供的质保期内、外售后服务方案，从方案的完整性、承诺可行性、满足用户实际需求等方面进行综合综合评审: 1. 方案完整、可行性强、完全满足采购人实际需求的得 7 分; 2. 方案较为完整、能较好的满足采购人实际需求的得 5 分; 3. 方案基本完整，部分满足采购人实际需求的得 3 分; 4. 方案不够完整，不能满足采购人实际需求的得 1 分; 5. 缺项不得分。	7
	6. 其他优惠承诺 根据投标人保修期外备品备件供应及价格优惠承诺以及其他实质性优惠条件和承诺对各投标人进行综合评审: 1. 承诺切实可行、且详细完整的得 6 分; 2. 承诺较为切实可行、较为完整的得 4 分; 3. 承诺不够完整的得2分; 4. 缺项不得分。	6
	7. 信用评价 诚信指数高的投标人（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。投标人（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。	2

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

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、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.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）

（仅供参考，以实际签订的为准）

合同编号：

政府采购合同

甲方：南阳理工学院

乙方：XXXXXXXXXX有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，按照招标编号： XXXXXXXX南阳理工学XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX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：RMBXXXXX万元整（XXXXXXXXXXXXXXXXXX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：为本合同签订之日起XX日内。
- 4、合同总价为包含设备硬件、预装软件、运输、保险、安装调试、售后服务、培训等一切费用在内的南阳市范围内规定的地点交货价，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，交货地点为甲方指定的地点。

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XX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后，按照南阳理工学院财务处要求，由乙方提供形式发票或完整的发票等，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10%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10%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10%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、提出异议的时间和办法

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： XXXXXXXX： 南阳理工学院XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX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、本合同经甲乙双方代表或授权代理人签字盖章之日起生效。

3、本合同一式XX份： 甲方持有XX份，乙方持有XX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：河南省南阳市长江路80号

地址：

电话：0377-62075392

乙方手机：

传真：

传真：

甲方开户行：南阳市农行理工学院支行

乙方开户行：

甲方账号：1670 5601 0400 00013

乙方账号：

甲方账号名称：南阳理工学院

乙方账号名称：

甲方统一社会信用代码：12411300419037443Q

乙方统一社会信用代码：

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。

投 标 文 件

项目名称：

采购编号：

投标人（电子签章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：

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）

1.1 货物类开标一览表格式

开标一览表

项目名称	
项目编号	
投 标 人	
投标报价	大写：（¥：）
质量要求	
供货期限	
质保期	年
供货地点	
投标有效期	
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

。

授权代表无转委托。

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）：

时间：____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）：

时间：____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，保证设备或服务质量符合招标文件要求，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）：

时间：____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2024年1月1日以来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：

提供本单位2023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。成立年份不足的公司可提供近期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。

9. 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；（提供书面声明，并加盖公章或电子签章）

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：

____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（格式）

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（适用于货物）

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									
⋮									
⋮									
⋮									
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）：

时间：__年__月__日

3. 主要设备技术指标及技术性能说明（适用于货物）

序号	1	货物名称		型号规格		数量	
详细性能说明							

注：按第二章采购需求逐条填写”，每个产品填写一张表格，此表可自行添加。

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

时间：__年__月__日

4. 供货、安装、调试方案，培训计划等（适用于货物）

5. 技术偏差情况（适用于货物）

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

注：响应/偏离内容应根据招标文件第二章中的技术需求条款逐条对应填写。（须提供证明材料的后附）

投标人（公章）： 法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

时间： ____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

注：商务条款包括质量要求、质保期、供货期限、供货地点、投标有效期及招标文件第二章中的商务要求条款逐条对应填写（须提供证明材料的后附）。

投标人（公章）： 法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

时间：__年__月__日

7. 售后服务承诺、其他优惠承诺等（适用于货物）

8. 质量保障措施

9. 投标人业绩

10. 节能产品、环境标志产品明细表（适用于货物）

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。

11.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_____万元¹，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）：_____

期：_____

日

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报2023年年度数据，无2023年年度数据的新成立企业可不填报。

中小企业声明函（工程、服务）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，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接）。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¹，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：_____

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上2023年年度数据，无2023年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：_____

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：_____

12. 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