

河南工业职业技术学院设备更新-数字化工程技术中心四期（国产信创系统）项目

项目名称：河南工业职业技术学院设备更新-数字化工程技术中心四期（国产信创系统）项目

项目编号：豫财磋商采购-2025-1101

标段编号：豫财磋商采购-2025-1101-1

采购人：河南工业职业技术学院

采购代理机构：河南国采招标咨询有限公司



河南工业职业技术学院设备更新-数字化工程技术中心四期（国产信创系统）项目

项目名称：河南工业职业技术学院设备更新-数字化工程技术中心四期（国产信创系统）项目

项目编号：豫财磋商采购-2025-1101

标段编号：豫财磋商采购-2025-1101-1

采购人：河南工业职业技术学院

采购代理机构：河南国采招标咨询有限公司

目 录

第二章 采购需求

第三章 供应商须知

第四章 评审程序、评审方法和评审标准

第五章 政府采购合同

第六章 响应文件格式

第一章 竞争性磋商公告

项目概况
河南工业职业技术学院设备更新-数字化工程技术中心四期（国产信创系统）项目
招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（河南省·南阳市） https://ggzyjy.nanyang.gov.cn 获取招标文件，并于2025年10月28日09时00分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财磋商采购-2025-1101
- 2、项目名称：河南工业职业技术学院设备更新-数字化工程技术中心四期（国产信创系统）项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：1820000.00元
最高限价：1820000元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫财磋商采购-2025-1101-1	河南工业职业技术学院设备更新-数字化工程技术中心四期（国产信创系统）项目	1820000	1820000

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）
- 5.1 资金来源：财政资金，已落实；
 - 5.2 采购内容：采购国产信创系统一套，具体采购内容及要求详见采购需求；
 - 5.3 交货时间：合同签订后45个工作日内验收合格并交付使用；
 - 5.4 交货地点：采购人指定的交货地点；
 - 5.5 质量标准：国家合格标准；

5.6 质保期：设备验收合格后，三年免费质保，三年免费上门服务（其中软件五年免费升级和质保，五年免费上门服务），提供承诺函。设备制造商承诺的质保期优于本采购要求的，按承诺执行。

6、合同履行期限：合同签订至质保期结束。

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

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。

4. 本项目是否属于政府购买服务：

☒否

☐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。

3、本项目的特定资格要求：

(1) 具有独立承担民事责任的能力（提供有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人投标的需提供自然人的身份证明）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度（提供2023年、2024年经审计的财务报告；如截止到开标时间投标人成立时间不足要求时限的，须提供近三个月内其基本开户银行出具的资信证明）；

(3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；（提供证明材料）；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2025年1月1日以来任意连续3个月纳税和社保证明材料<依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障金的证明材料>）；

(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。（投标人需提供近三年无重大违法记录的书面声明。）

(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，被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的“失信被执行人”（查询渠道为“中国执行信息公开网”网站（zxgk.court.gov.cn/shixin/））、“重大税收违法失信主体”或“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人，不得参与本次招标活动。查询时间：本项目招标公告发布之后。

(7) 与采购人、采购人就本次采购的项目委托的招标代理机构以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联；

(8) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

备注：本项目实行资格后审，资格后审不合格的投标人投标文件按无效标处理。

三、获取采购文件

1. 时间：2025年10月15日至2025年10月21日，每天上午08:00至12:00，下午14:00至18:00（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：全国公共资源交易平台（河南省·南阳市）

<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采购文件（*.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。

4. 售价：0元。

四、响应文件提交

1. 时间：2025年10月28日09点00分（北京时间）

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

五、响应文件开启

1. 时间：2025年10月28日09点00分（北京时间）

2. 地点：不见面开标大厅，投标供应商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（投标供应商）。

六、发布公告的媒介及公告期限

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》《河南工业职业技术学院招标与采购管理平台》《河南国采招标咨询有限公司网》上发布，招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

使用普通电子交易系统的。供应商须上传加密电子响应文件，电子响应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全国公共资源交易平台（河南省·南阳市）“下载专区”中下载。加密电子响应文件应在竞争性磋商文件规定的上传截止时间前到达交易系统。逾期到达交易系统的电子响应文件视为放弃本次磋商。

本项目采用全流程电子化，供应商应在电子响应文件上传截止时间前登录不见面开标大厅，所有准备工作需要自行到位。开启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。开启过程中，如因供应商准备不到位、网络问题等情况（30分钟内）造成无法及时解密的，视为该供应商自动放弃，将被退回响应文件”。电

子交易系统技术支持电话：0512-58188538。

二次报价时间及报价注意事项：请供应商在开标结束后，时刻注意系统提示信息，专家小组会在系统上发起二次报价，请供应商及时在规定的时间内填报二次报价。二次报价结束后方可离开。

注：请各潜在供应商在获取采购文件后及时关注网站更新信息，若因其他原因未能及时看到网上更新信息而造成的损失，采购人及采购代理机构将不负任何责任。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

采购人：河南工业职业技术学院

地址：南阳市宛城区孔明路666号

联系人：郭老师

联系方式：0377-83663603

2. 采购代理机构信息

名称：河南国采招标咨询有限公司

地址：郑州市金水区如意西路93号中国平煤神马金融资本运营中心十楼

联系人：张艳红、邹金丹、曾星星

联系方式：0371-60569082

3. 项目联系方式

项目联系人：张艳红、邹金丹、曾星星

联系方式：0371-60569082

采购代理机构名称：河南国采招标咨询有限公司

司

日期：2025年10月14日

第二章 采购需求

一、采购内容及要求

1、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	设备名称	技术详细参数及相关要求	单位	数量
1	国产信创系统	<p>一、基础管理及算力设施5节点（并发串联）</p> <p>1、CPU：国产处理器，处理器要求≥ 2颗；主频≥ 2.6GHz，单颗处理器≥ 48核，L3 Cache容量不小于48MB；</p> <p>2、总内存物理插槽数≥ 16个；单根内存条容量支持16GB/32GB/64GB/128GB；本次实配32G DDR4，RDIMM，2933MHz内存条≥ 8个</p> <p>3、支持≥ 12个3.5寸硬盘盘位；SAS/SATA硬盘支持暴力热插拔，NVMe硬盘支持暴力热插拔或通知式热插拔，本次实配480GB SATA SSD≥ 2块，4TB SATA HDD≥ 5块，1.92TB NVMe SSD≥ 2块</p> <p>4、配置独立RAID卡，支持RAID级别0/1/5/6/10/50/60，≥ 2G Cache,支持超级电容和边带管理，本次实配超级电容模块</p> <p>5、USB3.0接口≥ 4个，RJ45串口≥ 1个，RJ45系统管理端口≥ 1个，显示接口DB15 VGA≥ 2个</p> <p>6、支持板载网络插卡≥ 2个，每个插卡支持 4*GE电口或4*10GE光口或4*25GE光口，支持PXE功能；本次实配GE电口≥ 4个，10GE/25GE光口≥ 4个（满配10GE光模块）</p> <p>7、PCIe接口≥ 9个，其中1个为RAID扣卡专用的PCIe扩展槽位</p> <p>8、实配双电源，单电源功率≥ 900W</p> <p>9、提供不少于3年原厂质保，出具针对本项目的售后服务承诺函</p> <p>10、要求与智算节点为同一品牌</p> <p>二、智算节点2节点（并发串联）</p> <p>1、CPU：国产处理器，处理器要求≥ 2颗；主频≥ 2.6GHz，单颗处理器≥ 48核，L3 Cache容量不小于48MB；</p> <p>2、总内存物理插槽数≥ 16个；单根内存条容量支持16GB/32GB/64GB/128GB；本次实配32G DDR4，RDIMM，2933MHz内存条≥ 8个</p> <p>3、支持≥ 12个3.5寸硬盘盘位；SAS/SATA硬盘支持暴力热插拔，NVMe硬盘支持暴力热插拔或通知式热插拔，本次实配480GB SATA SSD≥ 2块，4TB SATA HDD≥ 5块，1.92TB NVMe SSD≥ 2块</p> <p>4、配置独立RAID卡，支持RAID级别0/1/5/6/10/50/60，≥ 2G</p>	套	1

	<p>Cache,支持超级电容和边带管理,本次实配超级电容模块</p> <p>5、USB3.0接口≥ 4个,RJ45串口≥ 1个,RJ45系统管理端口≥ 1个,显示接口DB15 VGA≥ 2个</p> <p>6、支持板载网络插卡≥ 2个,每个插卡支持 4*GE电口或4*10GE光口或4*25GE光口,支持PXE功能;本次实配GE电口≥ 4个,10GE/25GE光口≥ 4个(满配10GE光模块)</p> <p>7、PCIe接口≥ 9个,其中1个为RAID扣卡专用的PCIe扩展槽位</p> <p>8、实配双电源,单电源功率$\geq 900W$</p> <p>9、投标产品的平均无故障时间≥ 50万小时,提供投标产品的CNAS 认可实验室出具的MTBF报告</p> <p>10、算力卡:不少于2张,单张INT8≥ 280 TOPS;单张FP16≥ 140 TFLOPS</p> <p>11、★服务器管理软件通过第三方测试,包含告警监控、维护诊断、IPMI管理、SNMP管理、Redfish管理、WEB管理、管理接口、账号安全、认证管理、授权管理、证书管理、会话管理、安全协议、数据保护、访问策略、日志审计、固件韧性、认证安全、权限管理安全、会话安全、信息泄露安全等测试,提供具备CNAS、CMA认可的实验室出具的检测报告</p> <p>12、所投标产品符合GB/T39680-2020《信息安全技术 服务器安全技术要求和测评准则》标准,并提供IT产品信息安全认证证书及其检验检测报告</p> <p>13、提供不少于3年原厂质保,出具针对本项目的售后服务承诺函</p> <p>三、网络节点</p> <p>1、采用国产CPU芯片和转发芯片,提供第三方测试报告</p> <p>2、万兆光口≥ 16个,25G光口≥ 10个,100G光口≥ 2个,可热插拔电源槽位≥ 2个,可热插拔风扇槽位数≥ 2个</p> <p>3、支持全端口Macsec,支持CPU- DEFEND,提供三方测试报告</p> <p>4、支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6 路由协议RIPng</p> <p>5、支持端口隔离,端口安全,风暴控制,提供第三方测试报告</p> <p>6、支持ARP 报文限速,防ARP 地址欺骗,ARP 网关冲突检测,提供第三方测试报告;</p> <p>7、支持VXLAN分布式网关,集中式网关,支持BGP-EVPN,支持通过Netconf配置VXLAN,支持VXLAN 路由交换,提供带官网链接的截图证明</p> <p>8、支持直接对业务报文标记以获得丢包数量和丢包率的实时统计,支持二三层网络网络级和设备级丢包数量和丢包率统计</p> <p>9、提供不少于3年原厂质保,出具针对本项目的售后服务承诺函</p> <p>四、信创云计算软件</p> <p>1、支持虚拟机规格的在线或离线调整,包括CPU、内存、硬盘、网卡等资源,支持重启生效;</p> <p>2、支持虚拟机HA,允许配置集群内HA预留的主机数量,以保证在虚拟机故障时有足够的资源进行切换,支持配置存储故障后</p>		
--	---	--	--

	<p>是HA虚拟机还是不处理，提供相关功能截图</p> <p>3、支持GPU虚拟化（仅X86），将一个物理GPU卡虚拟成多个vGPU，满足最新DirectX、OpenGL规范的3D应用的需求</p> <p>4、支持虚拟机离线或关机状态下，从一个存储设备迁移到另一个存储设备中。迁移过程中指定目的磁盘置备格式并指定迁移速率控制，并且可以支持带快照的虚拟机磁盘迁移</p> <p>5、提供图形化的主机和虚拟机指标监控，用户可自定义监控周期，监控指标需包括CPU占用率、内存占用率、磁盘占用率、磁盘I/O写入写出、网络流速等，并且图表可以直接下载；</p> <p>6、支持记录操作维护人员通过运维管理系统进行的操作日志。系统操作维护人员可以在运维管理系统中筛选并查看、导出、操作日志，不允许删除日志</p> <p>7、支持虚拟机启动阶段的负载均衡策略，虚拟机启动时根据集群内主机的实时CPU、内存负载情况动态选择运行的主机，提供相关功能截图；</p> <p>8、虚拟化高级版许可≥ 12CPU</p> <p>9、提供不少于3年原厂质保，出具针对本项目的售后服务承诺函</p> <p>五、信创教学管理与运营系统</p> <p>1、平台采用B/S架构，分别支持公有云、私有云、混合云三种部署模式</p> <p>2、本次平台采用私有云部署模式，并发量不小于300账号</p> <p>3、平台至少具备管理员、教师、考管员、学生、企业五级账号权限，要求提供五级账号的证明材料</p> <p>4、平台具备教务管理功能。教学管理模块课可明确展示视频数量、课件数量，能展示视频明细、课件明细、教学设计明细；可展示课程资源统计信息</p> <p>5、平台具备双师队伍管理功能，至少包含以下模块（提供证明截图，缺项视为此条参数不满足）：</p> <p>（1）技术方向管理模块。管理员或院长可针对学校已开设和拟开设专业方向进行调整；</p> <p>（2）课程管理功能。课程管理需包含精品课和开出课两个版块内容，同时课程的管理应至少包含章节信息、视频管理、课件管理、习题管理以及实验指导</p> <p>（3）班级管理功能。可通过班级管理页面进行班级的新增和删除操作，支持班级的批量导出和批量导入功能；针对单个班级，可进行学生添加和取消关联，支持批量勾选，一键添加，批量勾选、一键解除关联操作；支持批量导出班级学生操作</p> <p>（4）发布作业功能。用户可分别执行新增作业、导入导出、删除作业的操作；用户可执行作业下发和作业审批操作，其中作业审批页面应显示学生姓名、提交状态（已提交和未提交）、是否超时、批改状态以及批改操作</p> <p>（5）发布活动功能。用户可进行活动新增操作，至少包含活动名称、活动形式、开始时间、结束时间、活动地点、活动规模</p>	
--	---	--

	<p>以及活动内容等可填信息；用户可针对单个活动进行签到、签退操作，点击签到或签退自动弹出二维码</p> <p>（6）课程体系。支持按照专业群的逻辑进行课程体系的建设；任意课程体系可进行课程和讲师分配与删除；</p> <p>6、★平台具备精英俱乐部管理功能，包含但不限于以下模块（要求提供第三方测试报告，缺项视为此条参数不满足）：</p> <p>（1）学生可编辑个人简历。通过此通能在线完善自身简历，系统可自动生成其在校学习状态</p> <p>（2）学生学习进度展示。学生可通过此页面查看自己的学习记录、学习时长、学习进度等内容</p> <p>（3）证书管理及审核功能。学生可通过此功能上传自身取得的技能证书作为自身加分项；管理员或老师可通过此界面对学生提交的证书进行审核</p> <p>（4）转正申请功能。学生可通过此界面向精英俱乐部发起转正申请</p> <p>（5）简历投递功能。学生可通过此功能向学校合作企业进行简历投递</p> <p>（6）转正审核功能。管理员可通过此界面对学生提交的转正申请进行审核</p> <p>（7）参加活动功能。学生通过此界面参加或退出管理员或老师发布的各类活动</p> <p>（8）系统查询功能。管理员可通过此功能按条件查询和筛选俱乐部成员、活动记录或简历投递状态等信息</p> <p>（9）简历管理功能。管理员可通过此功能查看、管理或推荐学生的简历</p> <p>7、平台具备竞赛管理功能，包含以下模块（提供证明材料，缺项视为此条参数不满足）：</p> <p>（1）竞赛一览表模块。通过竞赛一览表能够直观的展示竞赛赛道数量及明细划分、当次竞赛总积分、参赛总人数、参赛人员分布、积分统计分布图、各赛道Top50学员榜单等信息</p> <p>（2）用户积分管理模块。通过此模块，可以查询到所有学员获取的积分总数</p> <p>（3）积分明细模块。通过此模块，可以查询到任意学员积分获取的详情</p> <p>8、★平台具备可视化展示功能，包含但不限于以下展示内容（提供第三方测试报告，缺项视为此条参数不满足）：</p> <p>（1）可展示学生总数量、生源统计、技术方向总数量、课程总数量以及视频总数量</p> <p>（2）可分别展示近30天、近90天、近180天以及近1年的学习总量、积分总量</p> <p>（3）可展示课程一览、视频一览以及对应内容的热度值</p> <p>（4）可展示学生生源统计信息</p> <p>（5）可展示课程技术方向分布统计、学习技术方向分布统计</p> <p>（6）可展示练兵统计信息，包含但不限于模拟场次、模拟人次</p>		
--	---	--	--

	<p>、考试场数、参试人数等信息</p> <p>(7) 可展示通过率信息，包含但不限于模拟通过率和考试通过率两个子信息</p> <p>9、平台需具备实验室管理模块。可针对实训使用的路由器、交换机等设备执行一键关机、重启、配置下发、还原等操作，要求提供设备信息管理、设备分组表、查看下发命令页面的截图证明</p> <p>10、★为保障后续平台的运营便捷性，供应商需提供一款拥有独立自主知识产权、系统架构成熟的管理系统，要求提供平台软件著作权证书</p> <p>11、★平台需适配国产化设备及系统，要求平台在鲲鹏平台完成兼容性测试，至少兼容Kunpeng 920及以上芯片，需提供鲲鹏技术认证书复印件证明。</p> <p>12、提供不少于3年原厂质保，出具针对本项目的售后服务承诺函。</p> <p>六、信创考试管理系统</p> <p>1、支持题库管理，题库至少支持单选题、多选题、填空题三种类型；题库显示界面为上下结构，页面上栏展示所有题库列表，勾选任意题库，页面下栏可显示实际题库内容；用户可对题库进行新增、编辑、权限设置、刷新、密度管理、列设置等操作；用户可对题库内容进行单个题目新增，新增题目界面应具备题型选择、各选项内容填写、答案提示、分数编辑、难易程度选择、标签添加等功能；用户可对题库进行一键清除、批量导入导出、校正、批量删除以及批量审核操作</p> <p>2、具备考试测评功能。考试测评页面上栏显示所有已增加的考试测评，页面下栏显示任意考试面向的考生及绑定的题库；用户可新建考试测评，包含模拟训练和考试测评两种类型，模拟训练可自由设置考生练习次数；针对新建考试，用户可自由设置考试时长、出题方式（自定义或随机）、开始时间、各题型数量及分值、合格分数设置、班级选择；针对任意考试，用户可进行考生新增、任意考生到期设置、一键清除所有考生等操作</p> <p>3、适配国产化设备及系统</p> <p>4、需要与信创教学管理与运营系统同一品牌</p> <p>七、课程资源4套</p> <p>1、开设OpenEuler行业初级课程资源。视频数量不少于30个，课件数量不少于9个，实验指导数量不少于9个（提供截图证明）</p> <p>2、开设OpenEuler行业中级课程资源。视频数量不少于139个，课件数量不少于3个，实验指导数量不少于3个（提供截图证明）</p> <p>3、开设鲲鹏行业认证课程资源。视频数量不少于54个，课件数</p>		
--	---	--	--

	<p>量不少于7个，实验指导不少于5个（提供截图证明）</p> <p>4、开设OpenGauss行业认证课程资源。视频数量不少于42个，课件数量不少于7个，实验指导不少于5个（提供截图证明）</p> <p>5、需要与信创教学管理与运营系统为同一品牌</p> <p>八、信创教学阵列≥ 51节点</p> <p>1、支持windows、linux等主流操作系统；B/S架构，通过浏览器访问</p> <p>2、支持多数据库，支持麒麟、人大金仓、OpenGauss等主流信创数据库</p> <p>3、支持可视化展示；提供可视化Prompt编排工具和API调试台，构建AI应用；支持资源监控：实时展示CPU/GPU利用率、内存、请求并发量、节点状态；</p> <p>4、支持GPU/XPU加速，适配NVIDIA、华为昇腾、昆仑芯等国产算力卡</p> <p>5、支持权限分级管理：系统管理员、团队管理员、普通用户</p> <p>6、支持主流大模型基座：DeepSeek、Baichuan、Qwen、ChatGLM2、LLaMA等；支持模型私有化部署（如Qwen-7B-Chat, Baichuan2-13B等）</p> <p>7、支持基于业务数据的模型微调（Fine-tuning），提升领域性能；支持多源数据管理：本地上传文本/PDF/CSV等，提供数据清洗标注</p> <p>8、支持团队知识库共享，数据集可发布至团队空间复用；集成开发框架：支持LangChain、LlamaIndex等，兼容PyTorch/TensorFlow生态</p> <p>9、支持界面化配置，一键启动模型训练/推理任务，可指定算力规格</p> <p>10、国产处理器，内核数≥ 4，最高主频$\geq 2.5\text{GHz}$，支持超线程</p> <p>11、最大可安装4根内存，支持DDR4 3200 UDIMM和RDIMM，最大支持扩展到256G，本次实配内容总容量$\geq 8\text{G}$</p> <p>12、独立显卡，显存$\geq 2\text{GB}$</p> <p>13、硬盘实配NVMe SSD$\geq 512\text{GB}$</p> <p>14、≥ 23.8英寸显示器，分辨率$\geq 1920*1080$，刷新率$\geq 100\text{Hz}$</p> <p>九、基础配套设施</p> <p>1、48口网络节点≥ 1个，48端口10/100/1000M网线接口；4端口SFP+万兆光口</p> <p>2、24口网络节点≥ 1个，24端口10/100/1000M网线接口；4端口SFP+万兆光口</p> <p>3、定制化50人操作台+多媒体实验台1节点</p> <p>4、云控教室终端*1</p> <p>（1）设备高度集成化，内置音频切换模块、视频切换模块、红外学习及发射模块、设备电源管理模块、电动幕布控制模块、功放模块、网络广播模块、控制接口模块。</p> <p>（2）内置智能数字功放模块，具有≥ 4路功放输出接口，每路</p>		
--	--	--	--

	<p>功放功率为$\geq 100W$，可直接接定阻音箱。</p> <p>(3) 具有≥ 4路HDMI输入和≥ 2路HDMI输出接口、≥ 2路RCA输入接口、≥ 1路100V模拟备份信号、≥ 1路RJ45网络接口、≥ 1路RJ45座麦接口、≥ 1路面板控制接口、≥ 2路RCA输出接口、≥ 2路RS-232接口、≥ 2路RS-485接口、≥ 1路韦根协议接口、≥ 2路弱继电器接口、≥ 2路I/O控制口、≥ 2路IR控制口、≥ 1路电源控制接口、≥ 1路幕布控制接口、≥ 1路复位按钮。（提供第三方测试报告）</p> <p>(4) 集成网络广播功能，内置一体化网络IP解码模块，可作为数字广播解码终端使用，配合网络广播系统可实现定时打铃、音频播放、手机端远程点播节目、广播喊话功能，可搭配消防采集器对接消防短路输入信号，实现全区和分区消防报警功能。（提供第三方测试报告）</p> <p>(5) 内置数字无线教学接收模块，可以同时接入≥ 2个教学无线手持麦。音频传输采用基于U段的话筒无线音频传输技术，无线音频传输应满足640MHz至690MHz的频率调制范围，同时应具备自动扫频与对频技术功能。</p> <p>(6) 具有考试音频备份功能，当网络异常时或设备断电时，广播信号自动从数字网络信号切换到模拟定压信号播放，考试音频备份切换延时$\leq 300ms$，保证音频信号正常播放。</p> <p>(7) 采用跨平台软件技术，搭配控制主机，具备≥ 8个端控制和管理，包括教师web端、管理员web端、安卓APP、苹果APP、触控控制屏、H5、微信小程序、钉钉，并且可以实现触发联动与定时控制，允许自定义所有的场景动作，提供灵活操作选项。</p> <p>(8) 具备数字信号处理（DSP）功能，DSP音频处理模块采用一体化设计集成到设备内部，确保系统的紧凑性、稳定性和易用性，满足以下参数：具有≥ 2路反馈抑制，并且每路不少于5级移频抑制效果；具有≥ 5路输入增益调节，可单独对每一路输入端设置静音和增益调节，调节范围等同或优于$-72dB \sim 12dB$输入；具有≥ 5路可调节的输入噪声门设置，可单独设置开关，阈值等同或优于$-72dB \sim 0dB$，建立时间等同或优于$1ms \sim 500ms$，释放时间等同或优于$50ms \sim 3000ms$；具有≥ 3路输入信号，并且每路信号具备≥ 15段均衡调节；具备≥ 4路输入和≥ 2路输出的音频矩阵功能；具有≥ 2路输出信号，并且每路信号具备≥ 15段均衡调节；具备≥ 2路输出增益调节，可单独设置静音和增益等同或优于$-72dB \sim 12dB$；具备≥ 2路输出可调节的压限器功能，可单独设置开关，阈值等同或优于$-60dB \sim 0dB$，建立时间等同或优于$1ms \sim 500ms$，释放时间等同或优于$50ms \sim 3000ms$，并具备≥ 4种音效快捷保存启动功能。（提供第三方测试报告）</p> <p>5、音频设备1项，与云控教室终端同一品牌</p> <p>(1) 无线话筒1套。接收机采用PLL锁相环、微电脑CPU控制系统，兼容手动选频和红外自动对频锁定频道；支持平衡和非平衡两种选择输出端口；V/A显示屏在任何角度观察字体清晰，具</p>	
--	--	--

	<p>有SCAN 自动扫频功能。自动找一个环境最干净的频点处停下来作为接收机的使用频率；频率范围等同或优于支持640-690MHz、807-830MHz；有效使用距离空旷≥ 50米，灵敏度≥ -105dBm(12dB S/N AD)；系统包括有\geq一台主机+\geq一手持一头戴无线话筒</p> <p>(2) 音箱2只。阻抗$\leq 8\Omega$；频响等同或优于70Hz-20KHz；额定功率≥ 150W；灵敏度≥ 96dB/W/M；水平覆盖角$\geq 100^\circ$，垂直覆盖角$\geq 80^\circ$</p> <p>6、综合布线、墙顶地清洁、照明系统、文化墙等基础环境改造服务1项，面积$\geq 90\text{m}^2$</p> <p>(1) 电源布线。≥ 4平方国标，导体材质为铜，绝缘材质为聚氯乙烯，额定电压450V/750V，电源线路根据实际情况沿墙或地面刻槽走线，避免在教室内形成杂乱无章的电线网；根据教室内的设备布局合理设置，每2个机位准备≥ 6位三孔电源，插座数量≥ 26个</p> <p>(2) 网络布线。\geq超五双绞线，材质为加粗无氧铜芯，传输阻抗低，采用PVC环保外被，单箱长度不低于300米，使用总体长度≥ 2500米；根据教室内的网络需求，合理设置信息点，每个机位至少一个网口；布线方式：沿地面刻槽走线；地面刻槽要求：采用不锈钢板：宽度≥ 15厘米，长度≥ 2000厘米，厚度≥ 0.5厘米（刻槽槽宽≥ 10厘米，长度≥ 2000，深≥ 5厘米）进行隐蔽布线；预计施工≥ 52个端口</p> <p>(3) 音视频布线。与电源线路和网线线路分开布线，视频线路采用HDMI、VGA等接口</p> <p>(4) 墙面乳胶漆、地面找平以及切槽后恢复；顶面防尘处理</p> <p>(5) 根据现场定制文化墙，内容包括但不限于实训室使用指南、使用制度；实训室整体统一风格</p>		
--	---	--	--

核心产品：

☐关于核心产品本项目/包不适用。

☒本项目/包为单一产品采购项目。

☐本项目/包为非单一产品采购项目，核心产品为：____，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

质量标准	国家合格标准
质保期	设备验收合格后，三年免费质保，三年免费上门服务（其中软件五年免费升级和质保，五年免费上门服务），提供承诺函。

	设备制造商承诺的质保期优于本采购要求的，按承诺执行。
交货时间及地点	交货时间：合同签订后45个工作日内验收合格并交付使用。 地点：采购人指定的交货地点。
履约保证金及付款	中标人应在领取中标通知书后5个工作日内（合同签订前）向学校指定的账户支付本合同总价款5%的履约保证金。该履约保证金在中标人履行完交货义务且学校对项目验收合格后一年后无质量问题无息退还。 付款方式为项目验收合格后15个工作日内学校向中标人支付合同金额的100%。
价格要求	报价为采购人指定的目的地交货价，含运输、搬运、安装调试、售后服务等所有费用。采购人不支付报价以外的任何费用。
培训要求	至少针对2名项目负责人于本次建设的项目场地，进行1次项目培训，培训时长不少于8课时 培训内容：所有软硬件的使用、维护以及基本故障处理方法
安装调试要求	1. 中标人将产品运输并卸至采购人指定地点。 2. 投标人需提供详细的安装方案，包括设备布局图、安装步骤、所需工具及人员配置。 3. 负责派遣专业技术人员全程指导或执行安装，确保符合技术规范和安全标准。 4. 检查设备各部件运行状态，按招标要求验证设备功能。
节能环保要求	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）。
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

	<p>。</p> <p>投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。</p> <p>供应商需提供针对以上内容的承诺书。</p>
备品备件及耗材等要求	投标人应对保证货物正常运行的备品备件报出单价，并说明获得的来源渠道。
售后服务保障	<p>1、投标人所投产品均属于国家规定“三包”范围的，并保证产品质量保证期不低于“三包”规定；质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按供应商实际承诺执行。</p> <p>2、投标人所投产品有专业售后服务机构（需注明机构名称、地址、联系人和电话），并将在投标文件中予以明确说明，产品故障时，须2小时内响应，4小时到达现场，24小时内解决问题。在质保期内设备出现故障，若24小时内不能解决需提供备品支持。</p> <p>3、投标人达不到甲方要求及承诺标准，在售后服务中给招标方造成损失，应接受相应法律法规处罚；并承担由此造成的责任和一切经济损失。</p>
验收条件及标准	<p>1. 投标货物分送到货后，由中标方负责现场安装调试。</p> <p>2. 安装调试完成，由采购人按要求组织验收。</p>
验收方法及方案	<p>1. 货物送达采购人指定位置后，由采购人明确的专人负责对货物品种、数量、规格等进行点验、接收；</p> <p>2. 采购人成立验收小组，严格按照配备计划、产品标准、投标文件制作验收清单，并根据清单逐项验收，出具检验报告；</p> <p>3. 经全部检验合格后供应商方可持验收报告及其它相关手续办理结款手续；</p> <p>4. 中标人承担项目验收检测的一切费用；</p>

第三章 供应商须知

供应商须知表

条款名称	内 容
项目属性	<input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物 <input type="checkbox"/> 工程
科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：____年____月____日____点____分 考察地点：_____。
磋商前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 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>软件和信息技术服务业</u> <input type="checkbox"/> 本项目专门面向中小企业采购。 <input checked="" type="checkbox"/> 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》。
磋商报价	磋商报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。
项目预算	1820000.00元（最高限价：1820000.00元）
响应有效期	开标之日起60日历日

响应文件数量	电子响应文件：1份
上传截止时间	2025年10月28日9点00分（北京时间）
响应文件开启时间	2025年10月28日9点00分（北京时间）
评标方法	综合评分法
确定中标人	采购人是否委托磋商小组直接确定成交人： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
代理费	<input type="checkbox"/> 集中采购机构不收费 收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：参照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号及国家发改办[2003]857号、发改价格[2011]534号文件规定的“代理服务费收费标准”总体收费下浮20%。 采购代理服务费收取信息： 开户名称：河南国采招标咨询有限公司 开户行：中国银行郑州汇城支行 账户：254601819870

供应商须知

一、说明

1. 采购人、采购代理机构、供应商、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《竞争性磋商公告》。

1.2 供应商（也称申请人）：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

2.1 资金来源为财政性资金1820000.00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 / 万元。

2.2 项目属性见《供应商须知表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《供应商须知表》。

3. 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《供应商须知表》中规定了组织现场考察、召开磋商前答疑会，则供应商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磋商前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响响应文件编制、磋商报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由供应商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、服务参与磋商，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）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《竞争性磋商公告》。

4.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《供应商须知表》。

4.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评审程序、评审方法和评审标准》。

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，则供应商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，**否则响应无效；**

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《评审程序、评审方法和评审标准》。（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。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则响应无效。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. 采购费用

供应商应自行承担所有与准备和参加本次采购有关费用，无论磋商的结果如何，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 本次采购适用的法律、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》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《财政部关于竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》《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”是指河南省财政厅政府采购监督管理处。

6.3 “货物”指供应商按采购文件规定，须向采购人提供的与本次采购相关的产品和产品的安装调试及其售后服务。

6.4 “服务”指采购文件规定供应商应承担的安装调试及售后服务。

二、竞争性磋商文件

7. 竞争性磋商文件构成

7.1 竞争性磋商文件包括以下部分：

第二章 采购需求

第三章 供应商须知

第四章 评审程序、评审方法和评审标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 响应文件格式

7.2 供应商应认真阅读竞争性磋商文件的全部内容。供应商应按照竞争性磋商文件要求提交响应文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对竞争性磋商文件做出实质性响应，否则响应无效。

8. 对竞争性磋商文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构可用补充文件的方式修正竞争性磋商文件，补充文件内容以公告的形式告知所有竞争性磋商文件收受人，该补充文件将成为竞争性磋商文件的组成部分，并替代所修正的部分。

8.2 采购人或采购代理机构可以酌情延长上传截止时间，并将此变更以公告形式通知所有竞争性磋商文件收受人。

8.3 澄清或者修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分，并对所有获取竞争性磋商文件的潜在供应商具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，将在提交首次响应文件截止之日5日前，以书面形式（必须在原公告发布媒体上发布公告）通知所有获取磋商文件的供应商；不足5日的，将顺延上传响应文件截止时间。

8.4 政府采购项目实行网上受理，开标前所有信息保密。因此，采购人或采购代理机构发布的一切公告信息（包括采购公告、变更公告、澄清公告等）均在“河南省政府采购网”“全国公共资源交易平台（河南省·南阳市）”等媒体发布，请潜在供应商随时查询有关公告信息。若因潜在供应商没有及时查看到公告信息而造成的失误，责任自负。

8.5 供应商应关注是否有发布最新的澄清更正公告和更正的最新磋商文件（电子答疑文件），如有则需下载最新的磋商文件，并在此基础上制作最新的响应文件并上传。

三、响应文件的编制

9. 响应范围、竞争性磋商文件中计量单位的使用及磋商语言

9.1 本项目如划分采购包，供应商可以对本项目的其中一个采购包进行响应，也可同时对多个采购包进行响应。供应商应当对所参与采购包对应第二章《采购需求》所列的全部内容进行响应，不得将一个采购包中的内容拆分响应，否则其对该采购包的响应将被认定为无效响应。

9.2 除竞争性磋商文件有特殊要求外，本项目磋商所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，响应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。供应商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，在解释响应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，其不利后果由供应商自行承担。

10. 响应文件构成

10.1 供应商应当按照竞争性磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件的部分格式要求，见第六章《响应文件格式》。

10.2 对于竞争性磋商文件中标记了实质性格式文件的，供应商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，否则响应无效。未标记实质性格式的文件和竞争性磋商文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。

10.3 电子响应文件应使用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，根据磋商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，被视为无效响应文件，将被平台系统拒绝。

10.4 第四章《评审程序、评审方法和评审标准》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、服务或工程已对第二章《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，供应商应当按具体要求提供证明文件。

10.6 供应商编制响应文件时，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 供应商认为应附的其他材料。

11. 报价

11.1 报价均以人民币报价。

11.2 供应商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。供应商的报价应包括但不限于以下内容，磋商文件中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 所投货物及标准附件、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 服务项目按照磋商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 供应商不能提供任何有选择性或可调整的报价（竞争性磋商文件另有规定的除外），否则其响应无效。

11.5 本项目将按供应商所提交的单价和总价来支付本项目所需的费用。对供应商没有填写单价和总价的内容，将被认为这些项目费用已包括在报价中。

11.6 磋商结束，供应商进行网上最终报价。

11.7 本次采购设有预算，供应商最终报价超过预算的，磋商小组将不予评议。

11.8 供应商的所有报价不得低于成本恶意竞争。

12. 响应有效期

12.1 响应文件应在本竞争性磋商文件《供应商须知表》中规定的响应有效期内保持有效，响应有效期少于磋商文件规定期限的，其响应无效。成交人的响应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、采购人可于响应有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均为书面形式。供应商可以拒绝上述要求。对于同意该要求的供应商，既不要求也不允许其修改响应文件。

13. 响应文件的签署、盖章

13.1 电子响应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响应文件。

13.2 竞争性磋商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、响应文件的提交

14. 响应文件的提交

14.1 电子响应文件的提交是指使用南阳市公共资源交易中心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上传截止时间前完成制作软件生成的加密电子响应文件的上传。未在上传截止时间前完成上传的，视为逾期提交。逾期提交的响应文件不予受理。

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响应文件。

15. 响应文件上传截止时间

供应商应在竞争性磋商文件要求响应文件上传截止时间前，将电子响应文件提交至电子交易平台。

16. 响应文件的修改与撤回

在采购文件规定的电子响应文件上传截止时间前，供应商可以修改或撤回已上传的电子响应文件，最终电子响应文件以上传截止时间前完成上传至南阳市公共资源交易电子交易平台最后一份加密电子响应文件为准。上传截止时间之后，供应商不得修改或撤回电子响应文件。

第四章 评审程序、评审方法和评审标准

一、编制、确认竞争性磋商文件

采购人或采购代理机构根据采购项目特点和采购实际需求编制竞争性磋商文件，编制的竞争性磋商文件应由采购人审核并确认。

二、发布竞争性磋商公告，邀请供应商参加磋商

竞争性磋商文件经采购人书面确认后，将在指定媒体和全国公共资源交易平台（河南省·南阳市）发布竞争性磋商公告。供应商按照公告和竞争性磋商文件要求制作并递交响应文件。

三、组建磋商小组

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》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《财政部关于竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》的规定和采购项目的特点组建竞争性磋商小组，竞争性磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

竞争性磋商小组负责对响应文件进行评审、质疑、评估、比较、评分，组织磋商和最后报价。

评审专家应当严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

评审专家应当在评审报告上使用本人CA锁进行签章，对自己的评审意见承担法律责任。对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意评审报告。

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。

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。

四、解密电子响应文件

供应商解密：供应商制作电子响应文件时，必须使用本单位的CA或电子营业执照扫码进行加密，供应商在解密前须自行检查CA或电子营业执照的有效性。解密时未在开启响应文件时间后30分钟内进行解密成功的视为撤销其响应文件（因电子开标系统原因除外）。

五、评审

磋商小组对供应商提交的响应文件进行评审。主要对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，具体包括：

资格性审查

序号	审查因素	审查内容	备注
1	满足第一章《竞争性磋商公告》供应商资格要求	1. 具有独立承担民事责任的能力（提供有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人投标的需提供自然人的身份证明）； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度（提供2023年、2024年经审计的财务报告；如截止到开标时间投标人成立时间不足要求时限的，须提供近三个月内其基本开户银行出具的资信证明）； 3. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；（提供证明材料）； 4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2025年1月1日以来任	供应商为企业（包括合伙企业、个体工商户）的，应提供有效的营业执照； 供应商为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； 供应商是非企业机构的，应提供有效的执业许可证、登记证书等证明文件； 供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加采购的，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

	<p>意连续3个月纳税和社保证明材料<依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障金的证明材料>）；</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。（投标人需提供近三年无重大违法记录的书面声明。）</p> <p>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，被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的“失信被执行人”（查询渠道为“中国执行信息公开网”网站（zxgk.court.gov.cn/shixin/））、“重大税收违法失信主体”或“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人，不得参与本次招标活动。查询时间：本项目招标公告发布之后。</p> <p>7. 与采购人、采购人就本次采购的项目委托的招标代理机构以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联；（提供承诺函）。</p> <p>8. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得</p>	<p>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。</p>
--	--	--

		参加同一合同项下的政府采购活动。 (提供承诺函)	
2	中 小 企 业政策	具体要求见第一章《竞争性磋商公告》	
2-1	中 小 企 业 证 明 文件	<p>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。</p> <p>1、供应商单独参与的，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。</p> <p>2、如采购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，且满足竞争性磋商文件关于预留份额的要求。</p>	格式见《响应文件格式》
3	本 项 目 的 其 他 资 格 要 求	如有，见第一章《竞争性磋商公告》	

2. 符合性审查。

评审项	评审因素	评审标准
符合性审查标准	供应商名称	与营业执照（或其他证明文件）、资质证书（如有要求）一致
	响应文件签字盖章	符合磋商文件格式签字、盖章要求
	响应文件格式	符合“响应文件格式”的要求
	报价唯一	只有一个有效报价，且报价低于最高限价
	质量标准	符合磋商文件要求
	交货期	符合磋商文件要求

	磋商有效期	符合磋商文件要求
	质保期	符合磋商文件要求
	其他要求	符合磋商文件要求

磋商小组依据竞争性磋商文件的规定检查供应商响应文件制作内容的完整度和符合性是否符合竞争性磋商文件的各项要求。

只有通过以上审查的供应商的响应文件，方可进入商务和技术评估，综合比较与评价。

3. 技术（服务）审查。磋商小组依据竞争性磋商文件的规定审查各供应商所响应设备的技术指标、技术性能、产品技术说明或项目方案、人员配备等是否符合最低要求。

4. 综合比较与评价。对各供应商对磋商文件的符合性和技术响应程度、项目方案或技术响应程度、综合实力、售后服务以及报价等因素，进行综合评比。

5. 未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

响应文件无效的情形：

5.1 在资格性和符合性审查时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：

5.1.1 资格证明文件不全的，或者不符合竞争性磋商文件标明的资格要求的；

5.1.2 响应文件无法定代表人或负责人签字，或未提供法定代表人或负责人授权委托书、承诺书或者填写项目不齐全的；

5.1.3 授权代表人未能出具身份证明或与法定代表人或负责人授权委托人身份不符的；

5.1.4 电子响应文件未使用CA或电子营业执照认证并加密的；

5.1.5 其他不符合磋商文件实质性要求的。

5.2 在报价评审时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：

5.2.1 未采用人民币报价的；

5.2.2 报价具有选择性；

5.2.3 未进行最后报价或最后报价高于采购人预算的。

6. 磋商、响应文件有关事项的澄清、说明或者更正和最后报价

6.1 磋商小组所有成员将集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

6.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

6.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时通过评标系统通知所有参加磋商的供应商。具体磋商内容由磋商小组根据磋商实际情况确定。

6.4 供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和磋商小组的要求，通过评标系统以在线形式提交承诺，并用CA或电子营业执照签章。

6.5 响应文件的澄清、说明或者更正：

6.5.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。

6.5.2 供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人（若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权代表签字、加盖公章。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。澄清、说明或者更正文件将作为响应文件内容的一部分。

6.6 磋商结束后，磋商小组通过电子评标系统向所有实质性响应的供应商发出要求最后报价要求，各供应商在会员系统中收到有关信息后，必须在规定时间内给出答复，并在签章后提交。提交最后报价的供应商不得少于3家。《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条第四项规定的情形除外。最后报价是响应文件的有效组成部分。

6.7 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果

转化项目，提交最后报价的供应商可以为2家；政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行的。

6.8 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

7. 最后报价的算术修正及政策调整

最后报价须包含竞争性磋商文件全部内容，最后报价出现大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

8. 评审方法和评审标准

8.1 本项目采用的评审方法为：综合评分法。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

8.2 竞争性磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

8.3 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）。

8.4 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）。

9. 确定成交候选人名单

9.1 磋商小组将根据各供应商的评审排序以及磋商文件中关于成交候选人的相关规定，确定本项目成交候选人名单，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选人的排名顺序。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。响应文件满足竞争性磋商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供应商为排名第一的成交候选人。评分分值计算保留小数点后两位。

9.2 磋商小组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、响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

9.3 ☒磋商小组根据上述供应商排序，依次推荐排序前3名的供应商为成交候选供应商。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。

☐采购人书面授权磋商小组直接确定成交供应商。

10. 报告违法行为

10.1 磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、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。

评审标准

条款号		条款内容	编列内容
		分值组成 (总分100分)	报价部分：45分 技术部分：35分 商务部分：20分
1	报价部分 (45分)	报价得分 (45分)	计算方法如下： 评标基准价=有效投标人的最低投标报价。 （有效投标人：指通过资格性、符合性审查未被废除的投标人） 磋商报价得分=（评标基准价/投标报价）×45。 （1）计算按四舍五入法则。保留小数点后两位。 （2）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。
2	技术部分 (35分)	技术参数 (35分)	完全满足招标文件技术参数的，得35分。 评标委员会根据投标人提供的相关材料等证明文件，判断所投产品是否满足招标文件的要求。 其中“★”指标5条：有一项不满足扣3分，非“★”指标76条：每有1条不满足扣0.5分，投标文件超过15条不满足视为响应文件有重大或不可接受的偏差，响应文件无效。 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，负偏差按要求扣分，未提供或不满足招标文件“采购需求”要求的，则扣除对应分值。带“★”

			<p>项以检测报告或检验报告中的相应指标或相关证书为准。</p> <p>项目所含软件要求：所投产品软件厂家不得以任何理由限制其他厂家设备或产品与其进行相关的对接开发和接入等工作，如出现对接等情况要予以配合，所投设备软件厂家需出具承诺书。</p>
3	商务部分 (20分)	企业业绩 (3分)	提供2022年以来，产教融合或实训室类项目业绩（合同和中标通知书原件、中标公告截图同时提供）每提供1份，得1分，最多得3分。
		体系认证 (1分)	投标人通过ISO20000信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系统认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，提供证书扫描件和查询截图（国家认监委管理体系查询网址： www.cnca.gov.cn ），三证齐全得1分，不提供和提供不全不得分。
		产教融合入库培育企业 (3分)	投标人是省级或以上产教融合入库培育企业的得3分（提供查询链接或证书复印件等证明材料）。
		企业实力 (2分)	在项目实施期间，为保证软硬件系统平稳运行和兼容性测试，要求供应商具备稳定和专业的运维实施团队，要求供应商具备信息系统安全运维服务资质证书和ITSS信息技术服务标准符合性证书运行维护证书的，提供证书扫描件和查询截图（国家认监委管理体系查询网址： www.cnca.gov.cn ），两证齐全得2分，不提供和提供不全不得分。
		人员资质 (2分)	供应商委派至少两名具备三年以上工作经验且有中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发的信息系统项目管理师（高级）证书的项目经理的得2分（提供证书复印件及工程师本公司近一年的社保记录），在平台部署完成后，完成各个系统的对接和联调工作，少于两名不得分。
		售后服务要	针对项目实际情况提供售后服务方案，应包含响应时间、解

		求（3分）	决问题时限、维修时间、售后人员配置安排、服务网点及联系电话、应急响应方案、质保期内外维护方案等，磋商小组根据其方案的合理性和实施过程的安排进行酌情打分。 方案内容完整、合理，得3分。 方案内容比较完整、比较合理，得2分。 方案内容不完整，不合理，得1分。 未提供者不得分。
		培训服务要求（3分）	根据供应商针对本项目的人员培训方案进行评审，方案内容应至少包括培训目标、培训计划、培训方式、培训内容、培训时间、培训团队人员配置、培训效果验收方法。 方案完整，可行，完全满足得3分。 方案基本完整，基本可行，基本满足得2分。 方案基本不完整，不太可行，不能满足得1分。 未提供不得分。
		安装质量保证要求（3分）	根据供应商针对项目实际情况提供针对本项目的质量保障实施方案，方案内容包含质量保障计划、质量保障角色与职责、质量保障管理制度、问题解决流程、风险管控方案等方面进行评审。 方案完整，可行，完全满足得3分。 方案基本完整，基本可行，基本满足得2分。 方案基本不完整，不太可行，不能满足得1分。 未提供不得分。
投标人综合得分=报价部分得分+技术部分得分+商务部分得分。			
投标人的最终得分：所有评委打分的算术平均值，作为该投标人的最终得分。			
以上各项如有缺项，则该项为0分。			

11. 有下列情况之一的，采购人或采购代理机构宣布本项目终止：

11.1 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

11.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

11.3 法律法规规定的其他情况。

12. 若本项目属于政府购买服务项目，将按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124号）等规定执行。

六、成交通知及签订合同

1. 成交结果公布

1.1 成交供应商确定后，采购人或采购代理机构将在“河南省政府采购网”和“全国公共资源交易平台（河南省·南阳市）”“河南工业职业技术学院招标与采购管理平台”“河南国采招标咨询有限公司”上发布成交公告。

1.2 如项目终止，成交结果公告以“河南省政府采购网”发布的为准。

2. 发出成交通知书

2.1 根据成交结果，采购人或采购代理机构通过“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”向成交供应商发出电子成交通知书，成交供应商可登陆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成交通知书。

2.2 《成交通知书》是签订政府采购合同的重要依据，对采购人与成交供应商具有法律效力。

3. 签订合同

3.1 成交供应商和采购人应在《成交通知书》发出后及时签订政府采购合同，逾期无故不签订的，按《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及有关规定处理。

3.2 竞争性磋商文件、响应文件、供应商在磋商过程中的承诺以及确认材料，均为合同的有效组成部分。

3.3 如果成交供应商不按其响应文件承诺和竞争性磋商文件要求签订政府采购合同，采购人将取消其成交资格。

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、注意事项

1. 如对竞争性磋商文件有疑问，应于响应文件递交截止时间前1工作日向采购人或采购代理机构提出。

2. 供应商必须由法定代表人或授权代表参加磋商，随时接受磋商小组的询问、质疑，并按照磋商小组的要求答复。

3. 供应商自行承担参加竞争性磋商的全部费用。

4. 本竞争性磋商文件最终解释权归采购代理机构。

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 合同草案条款

（合同模板仅供参考，以最终与采购人签订为准）

政府采购合同

甲方：河南工业职业技术学院

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:XXXXX，河南工业职业技术学院设备更新-数字化工程技术中心四期（国产信创系统）项目中标通知书、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（XXXXXXXXX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45个工作日内验收合格并交付使用。
- 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

乙方负责设备安装调试，乙方承担设备安装调试所有附件和材料，并进行安装培训；且应留足甲方首次单独调试和验收所用材料。附件和安装材料需经甲方质量验收后，方可进场使用和施工。设备正常运行后，乙方免费培训甲方至少x名技术人员，使熟练掌握、独立工作为止（包含设备及针对典型零件及耗材的装卸、加工培训、操作人员达到熟练处理设备安装、日常保养、设备故障判断及排除能力）。

乙方在安装调试设备时，应严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定，如出现安全事故乙方应该负全责。遵守国家或地方政府及有关部门对施工现场管理的规定，施工中未经甲方同意，不得随意拆改原建筑物结构及各种设备管线，妥善保护好施工现场周围建筑物、设备管线、古树名木不受损坏。做好施工现场保卫和垃圾消纳等工作。

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，质保期为五年。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

项目验收合格后15个工作日内甲方向乙方支付合同金额的100%。

八、违约责任

1. 甲乙双方均应遵守本合同，如有违约，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，并向对方支付合同总额20%的违约金。

2. 若因乙方原因导致逾期交货，从逾期之日起每天按本合同总价0.2%的数额向甲方支付违约金；逾期二十个工作日以上的，甲方有权终止合同，并按照乙方违约处理。

3. 甲方如无正常理由而拒绝收货，按照甲方违约处理。

4. 如果甲方逾期支付货款，则甲方从应付款之日十天后起，按每天逾期付款部分的0.2%计算违约金。

5. 因不可抗力造成违约，甲乙双方另行协商解决。

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

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为及时进行协商解决，但仪器设备技术参数不得低于招标文件要求和投标文件承诺。如不能协商解决可向合同签订地人民法院诉讼。相关费用由过错方支付。

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:XXXX: 河南工业职业技术学院设备更新-数字化工程技术中心四期（国产信创系统）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、本合同一式陆份：甲方持有伍份，乙方持有壹份,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 响应文件格式

供应商编制文件须知

1. 供应商按照本部分的顺序编制响应文件，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。

(项目名称)

投标文件

项目编号：

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签名或盖章）

_____年____月____日

目 录
(格式自拟)

一、响应函格式

响应函

致：采购人或采购代理机构：

根据贵方项目编号为_____的竞争性磋商文件要求，签字代表_____（全名、职务）经正式授权并代表_____（供应商名称、地址）提交包含响应文件组成第1项至第__项的响应文件电子版一份。

据此函，签字代表宣布同意并郑重承诺如下：

1、我方递交的响应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。

2、我方已详细审查全部竞争性磋商文件，包括修改文件（如有的话）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及误解的权利。

3、若成交，我方将按照竞争性磋商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，保证设备或服务量符合竞争性磋商文件要求，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、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》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》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。

5、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。

供应商名称（公章）：

法定代表人或负责人或被授权人签名（或盖章）：

日期：____年____月____日

二、法定代表人或负责人授权委托书格式：

法定代表人或负责人授权委托书

致采购人或采购代理机构：

我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人或负责人，现授权委托本单位在职职工（姓名）以我方的名义参加项目的竞争性磋商活动，并代表我方全权办理针对上述项目的具体事务和签署相关文件。我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

法定代表人或负责人签名（或盖章）：

被授权人签名（或盖章）：

职务：

联系电话：

法定代表人或负责人、被授权人身份证复印件

供应商公章：

日期：____年____月____日

三、报价一览表格式：

货物类

项目名称	
项目编号	
供应商	
磋商报价	大写：（¥：）
交货期	
质保期	
备注	

供应商（公章）： 法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期： ____年____月____日

四、资格审查

（格式自拟）

1. 具有独立承担民事责任的能力（提供有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人投标的需提供自然人的身份证明）；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度（提供2023年、2024年经审计的财务报告；如截止到开标时间投标人成立时间不足要求时限的，须提供近三个月内其基本开户银行出具的资信证明）；
3. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；（提供证明材料）；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2025年1月1日以来任意连续3个月纳税和社保证明材料<依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障金的证明材料>）；
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。（投标人需提供近三年无重大违法记录的书面声明。）
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，被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的“失信被执行人”（查询渠道为“中国执行信息公开网”网站（zxgk.court.gov.cn/shixin/））、“重大税收违法失信主体”或“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人，不得参与本次招标活动。查询时间：本项目招标公告发布之后。
7. 与采购人、采购人就本次采购的项目委托的招标代理机构以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联；（提供承诺函）
8. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供承诺函）

近三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明（格式）

声明函

（法定代表人或其授权代表）代表 （公司全称）向本项目的采购人和采购代理机构郑重声明如下：

我公司近三年来的经营活动中，未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。

特此声明。

供应商（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

五、分项报价一览表、技术偏差表、商务偏差表、售后服务要求等；

分项报价一览表

供应商名称（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	单价	小计（元）	交货安装时间
1									
2									
3									
4									
⋮									
⋮									
⋮									
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

技术规格偏离表

项目名称:项目编号:

序号	货物名称	采购规格	响应规格	偏离	说明

供应商（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：__年__月__日

商务偏差表

项目名称：

项目编号：

序号	采购文件 商务条款	响应文件 商务条款	偏差描述	结论

供应商（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

六、供应商诚信承诺书

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、本次采购在电子响应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

七、供应商认为需要的其他文件资料

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

八. 竞争性磋商文件评审办法中要求的其它材料