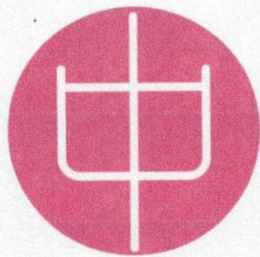


南阳市第十三完全学校小学部计算机教室、创客教室设备购置项目
竞争性磋商文件



中政招采

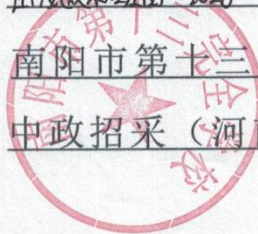
项目名称：南阳市第十三完全学校小学部计算机教室、创客教室设备购置项目

项目编号：中政招采磋商-2026-21

标段编号：中政招采磋商-2026-21-1

采购人：南阳市第十三完全学校

代理机构：中政招采（河南）咨询有限公司



目录

第一章	竞争性磋商公告	2
第二章	采购需求	6
第三章	供应商须知	27
第四章	评审程序、评审方法和评审标准	37
第五章	政府采购合同	49
第六章	响应文件格式	66

第一章 竞争性磋商公告

项目概况：

南阳市第十三完全学校小学部计算机教室、创客教室设备购置项目的潜在供应商应在《全国公共资源交易平台（河南省·南阳卧龙分平台）》获取竞争性磋商文件，并于2026年06月30日08时30分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：卧龙政采磋商-2026-21
2. 项目名称：南阳市第十三完全学校小学部计算机教室、创客教室设备购置项目
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额：987000.00 元 最高限价：987000.00 元
5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求、服务要求等）

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	卧龙政采磋商-2026-21-1	南阳市第十三完全学校小学部计算机教室、创客教室设备购置项目一标段	987000.00	987000.00

- 5.1 采购内容：南阳市第十三完全学校小学部计算机教室、创客教室设备购置（详见采购需求）
- 5.2 资金来源：财政资金；
- 5.3 交货时间：合同签订并接到采购人通知后45日历天内供货安装调试完毕；
- 5.4 质量标准：合格；达到国家验收合格标准。
- 5.5 项目地点：采购人指定地点；
- 5.6 标段划分：本项目共分为一个标段；
6. 合同履行期限：同交货时间；
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、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：

2.1. 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。

2.2. 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。

2.3. 本项目执行节能、环保、自主创新政策、政府采购合同融资政策等政府采购政策，支持资格信用承诺制。

2.4. 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。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1. 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力；

3.2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

3.4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

3.5. 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；

3.6. 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；

3.7. 遵守国家有关法律、法规、规章。

3.8. 本项目不接受联合体投标，不得分包转包。

备注：本项目实行资格后审，审查内容以投标截止时间前填报上传企业诚信库信息为准，过期更改的诚信库信息不作为本项目评审依据。开评标现场不接受诚信库信息原件。诚信库上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由供应商承担责任。

三、获取竞争性磋商文件

1. 时间：2026年06月15日至2026年06月22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：全国公共资源交易平台（河南省·南阳卧龙分平台）<http://ggzyjy.wolong.gov.cn/>；

3. 方式：使用普通电子交易系统，登录《全国公共资源交易平台（河南省·南阳卧龙分平台）》（<http://ggzyjy.wolong.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《全国公共资源交易平台（河南省·南阳卧龙分平台）》网站下载专区），电子交易系统技术支持电话：0512-58188538，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. 截止时间：2026年06月30日08时30分（北京时间）；

2. 地点：全国公共资源交易平台（河南省·南阳卧龙分平台），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，严重问题可拨打电子交易系统技术支持电话：0512-58188538。

五、响应文件开启

1. 时间：2026年06月30日08时30分（北京时间）；

2. 地点：本项目使用不见面开标，供应商无需前往现场参与投标。具体操作流程详见南阳市卧龙区公共资源交易中心下载专区栏发布的南阳不见面开标一操作手册（供应商）。

六、发布公告的媒介及公告期限

本项目竞争性磋商公告同时在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·南阳卧龙分平台）》、《中国招标投标公共服务平台》、《万招采电子招投标交易平台（www.wanzhaocai.com）》网上发布。公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目为电子评标项目，供应商须提供电子响应文件，电子响应文件需要使用响应文件制作工具制作，制作工具及操作手册可登录南阳市卧龙区公共资源交易系统（网址：<http://ggzyjy.nanyang.gov.cn/WLQWeb/>），在“会员操作手册”中下载；

2. 因加密电子响应文件未能成功上传或未在规定时间内解密的，其投标将被拒绝；

3. 本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到现场提交原件资料、无需到卧龙区公共资源交易中心现场参加开标会议；供应商应当在开标截止时间前，用 CA 数字证书登录卧龙区公共资源交易中心并进入“不见面开标大厅”等候开标，在线准时参加开标活动并进行响应文件解密、答疑澄清等（开标过程中，如供应商准备不到位，造成无法及时解密、网络问题等情况造成开标无法继续的，视为错过解密时长，本次项目解密时长为 30 分钟，错过解密时长者视为自动放弃本次投标）。

4. 二次报价时间及报价注意事项：请供应商在签到结束后，时刻注意系统提示信息，磋商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，**没有在规定时间内二轮报价的供应商，视为放弃投标。**

请各潜在供应商在获取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、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：南阳市第十三完全学校

地址：河南省南阳市卧龙区蒲山镇绕城高速与 S234(龙祥路)交叉口以北路东区域

联系人：王毅

联系方式：15936429659

2. 采购代理机构信息

名称：中政招采(河南)咨询有限公司

地址：河南省南阳市卧龙区七里园乡龙祥路世纪家园9栋101室

联系人：刘果

联系方式：17538147491

3. 项目联系方式

项目联系人：刘果

联系方式：17538147491

第二章 采购需求

一、采购内容及要求

序号	货物名称	规格参数	单位	数量
计算机教室				
1	教师机	<p>处理器：国产 C86 架构，核心数≥8 核，基础主频≥2.7GHz，内存支持速率≥3200MT/s</p> <p>内存：≥16GB DDR4，内存插槽≥2 个</p> <p>硬盘：≥512GB M.2 SSD+1TB HDD 机械硬盘，支持 HDD 硬盘扩展</p> <p>显卡：集成显卡，板载 VGA+HDMI 双视频接口，支持独立显卡扩展</p> <p>接口：前置 USB3.0 接口≥4 个，音频接口≥2 个；后置 USB3.0 接口≥2 个，USB2.0 接口≥2 个，音频接口≥3 个，标配 RJ45 网口</p> <p>扩展槽：PCIe x16≥1 个，PCIe x1≥2 个，主板 SATA 接口≥2 个</p> <p>显示器：与主机同一制造商，≥23.8 英寸 IPS 液晶显示器，刷新率≥100Hz，VGA+HDMI 双视频接口，标配 VESA 接口</p> <p>机箱电源：机箱≥13L，支持侧板挂环锁、Kensington 锁，电源≥200W</p> <p>操作系统：支持麒麟、统信、windows 等主流操作系统</p> <p>安全性：BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护：USB 支持 BIOS 下接口开关，针对存储设备支持 USB 接口切换禁止访问模式/只读模式，保护数据安全。</p> <p>服务：为保证产品的质量的稳定性和可靠性，提供原厂整机三年保修及三年上门服务；生产厂商在南阳具有售后服务网点，能提供一周七天不间断服务，提供包含营业时间和地点的厂商官网查询截图。</p>	套	1
2	学生机	<p>处理器：国产 C86 架构，核心数≥8 核，基础主频≥2.7GHz，内存支持速率≥3200MT/s</p> <p>内存：≥8GB DDR4，内存插槽≥2 个</p> <p>硬盘：≥512GB M.2 SSD，支持 HDD 硬盘扩展</p> <p>显卡：集成显卡，板载 VGA+HDMI 双视频接口，支持独立显卡扩展</p> <p>接口：前置 USB3.0 接口≥4 个，音频接口≥2 个；后置 USB3.0 接口≥2 个，USB2.0 接口≥2 个，音频接口≥3 个，标配 RJ45 网口</p> <p>扩展槽：PCIe x16≥1 个，PCIe x1≥2 个，主板 SATA 接口≥2 个</p> <p>显示器：与主机同一制造商，≥23.8 英寸 IPS 液晶显示器，刷新率≥100Hz，VGA+HDMI 双视频接口，标配 VESA 接口</p> <p>机箱电源：机箱≥13L，支持侧板挂环锁、Kensington 锁，电源≥200W</p> <p>操作系统：支持麒麟、统信、windows 等主流操作系统</p> <p>安全性：BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护：USB 支持 BIOS 下接口开关，针对存储设备支持 USB 接口切换禁止访问模式/只读模式，保护数据安全</p> <p>服务：为保证产品的质量的稳定性和可靠性，提供原厂整机三年保</p>	套	48

		修及三年上门服务；生产厂商在南阳具有售后服务网点，能提供一周七天不间断服务，提供包含营业时间和地点的厂商官网查询截图		
3	计算机教室管理软件	<p>服务器端：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持 Legacy 与 UEFI 两种方式启动系统，支持管理双网卡、双硬盘，支持 NVME、M.2 新型高速固态硬盘，同时兼容新老机型部署。 2、可充分利用学校现有网络，支持在镜像下发时进行组内网络探测与网速传输测试，提前优化镜像下发策略，保障传输效率。 3、为方便学校进行硬件资产统计，支持收集平台中所有终端硬件配置信息，包括但不限于终端名称、主板型号、CPU 型号、内存容量、最近运行时间、合计运行时间、硬件变更和记录信息等。（提供此功能界面截图证明） 4、为方便学校掌握终端硬件运行情况，支持收集平台中所有终端的运行状态信息，包括但不限于终端名称、CPU 温度、开机时间、硬盘信息等。（提供此功能界面截图证明） 5、平台可以进行计划任务设置，可以设置固定时间、每天、每周、每月进行定时执行各种任务类型，包括开机、关机、切换模板、还原数据盘。 6、支持大数据展示，可展示包括但不限于资产统计、设备详情、开关机对比、日志、系统使用情况等信息。（提供此功能界面截图证明） 7、支持对服务器使用的网络端口进行检测，并通过检测结果帮助管理员快速分析和解决问题。（提供此功能界面截图证明） <p>客户端：</p> <ol style="list-style-type: none"> 8、终端支持多盘缓存模式，在终端固态盘容量小导致无法多镜像缓存时，支持固态盘和机械盘混合缓存载入，充分利用终端现有存储资源。 9、终端支持部署多操作系统：支持统信 UOS、麒麟 KOS、Linux、Windows 全系列。支持从管理端或客户端自主选择启动环境，且多个系统环境可快速切换。 10、当终端无法进入系统时，支持基于 Linux 和 Windows 两种方式进行系统数据恢复。 11、支持对终端端口进行分类控制，包括但不限于控制所有 USB 接口、光盘驱动器接口、USB 存储设备接口、打印机接口、1394 接口、串并口接口、蓝牙驱动器接口等。 12、支持复杂网络环境及跨校区部署管理，支持客户端通过网络引导、光盘引导、U 盘方式部署系统，客户端可通过 VLAN、跨区域、跨互联网连接服务器并下发缓存。 <p>电子教室：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、教师演示：教师可对单一、部分或全体学生进行屏幕演示，全屏、窗口方式均可。 2、分组讨论：教师可以创建多个小组进行讨论活动，并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流，包括文字，表情，图片等。 	套	1

		<p>3、屏幕录制：教师机可以将本地的操作和讲解过程录制为 ASF 录像文件，可以用 Windows 自带的 Media Player 直接播放。</p> <p>4、上网限制：设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的 Internet 站点进行管理。支持多浏览器限制，如 QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器。</p> <p>5、程序限制：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或使用 QQ，MSN 等聊天工具。</p>		
4	交换机	<p>1.性能：整机交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$；转发性能 $\geq 126\text{Mpps}$</p> <p>2.端口：≥ 24 个千兆电口，≥ 4 个千兆光口</p> <p>3.固化单电源，无风扇静音设计</p> <p>4. IPv4 路由表容量 ≥ 512，MAC 地址表 $\geq 16\text{K}$，ARP 表项 $\geq 1\text{K}$</p> <p>5.实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作，提供官网彩页证明。</p> <p>6.支持横向虚拟化，最大可堆叠设备 ≥ 9 台。</p> <p>7.支持 802.3ad 链路聚合基本功能。</p> <p>8.支持 STP/RSTP/MSTP 等环网技术，支持 G. 8032 以太网环保护协议 ERPS，环网故障恢复时间 $\leq 50\text{ms}$；</p> <p>9.支持 802.3x 流控及半双工背压流控。</p> <p>10.支持包过滤功能，可以实现基于端口的限速、基于流的重定向、基于时间端的流量控制能力。</p> <p>11.基于安全设计，支持用户分级管理和口径保护，支持 AAA/Radius/802.1X/MAC 等多种认账方式，支持终端管理能力。</p> <p>12.符合 IEEE 802.3az (EEE) 节能标准、支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源，提供节能产品认证证书。</p>	台	3
5	路由器	<p>1、整机转发性能：不低于 4Mpps；</p> <p>2、硬件接口：WAN 口：≥ 2 个 GE 口(包含但不限于 1 个 Combo 口)，LAN 口：$\geq 4\text{GE}$(可支持全部切换为 WAN 口使用)；</p> <p>3、配置不低于 5 个 SSL VPN 授权，便于远程运维使用；</p> <p>4、需支持精细化应用识别和控制，支持近千种 PC 和手机常见应用的识别和控制；</p> <p>5、支持虚拟化特性，将物理上两台设备虚拟化成一台逻辑设备；</p> <p>6、支持 NQA 同路由、VRRP 和接口备份的联动功能，实现端到端链路的检测与备份功能；</p> <p>7、支持 SNMP V1/V2c/V3，MIB，SYSLOG，RMON；</p> <p>8、支持基于带宽比例的负载分担、基于用户和用户组的负载分担和基于业务和应用的负载分担；</p> <p>9、支持各种 ARP 防攻击，单包攻击、扫描攻击、泛洪攻击等防范手段，支持流量统计辅助攻击防范；</p> <p>10、支持 URL 过滤，网站黑白名单，关键字模糊匹配；</p>	台	1
6	机柜	<p>容量：标准 14U 机柜；</p> <p>门及门锁：前门:钢化玻璃或网孔前门，带锁；后门:全封闭网孔后门；侧门:全钢侧门，可快速装卸；</p> <p>材料及工艺：材料采用 SPCC 冷轧钢板，钢板厚度 $\geq 1\text{mm}$，表面处理采用脱脂、酸洗磷化静电喷塑；</p>	台	1

7	网线等辅材一批	<p>1. 交换机上架、电脑软件安装调试、光纤入室等系统集成、设备安装、调试，并保证系统安全、稳定地运行；</p> <p>2. 连接套件：包含所需六类网线、压线钳、PVC 线材、线槽、六平方电源线、插座要过载保护功能、接头、线架、线槽等配件及教室内系统集成所需的其他配件等一切费用；</p> <p>3. 水晶头：（1）满足 TIA/EIA568C.2 传输标准，符合 TIA/EIA568 A 和 TIA/EI A568B 线序 （2）适用于设备间或水平子系统的现场端接（3）外壳材料为聚碳酸酯及金属屏蔽层，簧片 50M 镀金三叉（4）插拔次数大于 1000 次，适用于现场与连接线缆作端接，实现设备、跳线架、模块间的连接</p> <p>4. 以满足计算机教室实际需求和用户要求为准。</p>	批	1
8	教师音响	<p>有源音箱：</p> <p>1. 专注声音品质，倒相式设计，并配有高音. 低音双单元，声音层次清晰；</p> <p>2. 输出强劲，额定功率 2×30W；</p> <p>3. 带平衡与非平衡麦输入；</p> <p>4. 主副箱配置，超强再现语音；</p> <p>5. 内置高保真数字功放，低功耗设计；</p> <p>6. 可对输入信号的高低音增益进行调节；</p> <p>7. 可对扬声器的输出音量进行调节；</p> <p>8. 具有一对辅助输出接口，可对输出功率进行扩展；</p> <p>9. 带辅助输入，具有优先输入级别功能，优先级别为 AUX1. AUX2；</p> <p>10. 带 MIC 强插优先功能。</p> <p>11. 喇叭单元：低音 5"1，高音 1"1；</p> <p>12. 灵敏度：90dB±2dB；</p> <p>13. 最大声压级：105dB±2dB；</p> <p>14. 频响：80Hz-20KHz；</p> <p>15. 失真度：≤5%</p> <p>16. 产品尺寸（高宽深）：280194185mm；</p> <p>无线麦克风：</p> <p>1. 工作频段：2.4G 频段</p> <p>2. 多种对频方式：开机自动搜索干净信道并自动配对，保证产品不串频. 抗干扰性强以及传输的稳定性；可通过红外对频，确保配对设备的唯一性，杜绝串频；</p> <p>3. 采用 48kHz 采样率，保证人声音质质量，传输前后经过独有技术处理，确保接收到的 信号保持高保真效果；</p> <p>4. 采用内置驻极体拾音器，设计独立拾音腔体，能有效抑制啸叫，提高拾音距离，腔体 内置声学海绵垫，最大程度减少杂音；</p> <p>5. 支持音量调节：可调节麦克风音量的大小，并具有记忆功能；支持一键静音功能</p> <p>6. 支持内置麦克风和外置麦克风</p> <p>7. 支持激光笔教鞭；</p> <p>8. 支持 PPT 翻页和一键黑屏/恢复功能，可配合投影仪或者电脑展</p>	套	1

		<p>示讲解使用。PPT 翻页 模块支持热插拔，无需装驱动软件,支持不开主机使用 PPT 翻页功能；</p> <p>9. 支持 3.5MM 音频输入和麦克风输入；</p> <p>10. 全新噪声消除电路设计，可杜绝开关机冲击声；</p> <p>11. OLED 高清液晶显示，显示信号强度，对频方式，电量（充电显示），工作频道，音量，PPT 功能等</p> <p>12. 内置不低于可充式高性能 3.7V 聚合物锂电池。电池容量：$\geq 3400\text{mAh}$，带保护电路，安全可靠；</p> <p>13. 智能低能耗设计，无信号输入. 断联 60 分钟后自动关机，节能环保；</p> <p>14. 笔形麦身设计，抓握舒适，符合人体工程学，按键分区设计，操作简洁。外观时尚新颖靓丽，整个话筒（含内置麦）重量轻，持握方便；</p>		
9	学生耳机	<p>频率响应:20Hz-20KHz</p> <p>喇叭尺寸:$\geq 50\text{mm}$</p> <p>喇叭灵敏度:$112\pm 3\text{dB}$</p> <p>额定功率:$\geq 20\text{mW}$</p> <p>麦克风类型:全指向</p> <p>麦克风尺寸:$4.0\times 1.5\text{mm}$</p> <p>麦克风灵敏度:$-42\pm 3\text{dB}$</p> <p>信噪比:$\geq 58\text{dB}$</p> <p>传输接口:USB</p>	个	48
10	双人学生桌凳	<p>1 双人位：$\geq L(1400)\times W(600)\times H750\text{mm}$</p> <p>2、桌面采用$\geq 25$毫米桌面（两侧材质为 PVC 封边），面材采用优质三聚氰胺板，甲醛释放达到国家 E0 级环保要求，颜色标配枫木色，其他颜色可选。</p> <p>3、桌体采用$\geq 3030\text{mm}$方管，喷涂后厚度，$\geq 1.2\text{mm}$，辅材钢板厚度$\geq 0.8\text{mm}$，表面经酸洗、磷化防腐防锈处理后静电喷塑。</p> <p>4、下体采用后置主机箱设计，带检修门配锁，底部配有隐形进线孔，配有尼龙可调节脚，耐用防滑，结构牢固美观，经过除油、酸洗、磷化、打磨、静电喷塑。桌体精致美观，同时增强主机通风散热效果。</p> <p>5、包含两张学生凳</p>	套	24
11	教师桌凳	<p>表面采用静电喷塑工艺，电喷灰色，桌面两边采用橡木扶手，使讲台更显得美观、高档；</p> <p>1、讲台整体采用分体式结构设计，规格不低于（长 1000mm、宽 700mm、高 1000mm）；</p> <p>2、材质：台面采用高档木黄色耐划木质材料，高端大气，讲台整体采用优质镀锌板$\geq 0.8\text{mm}$（光洁平整无锈迹），数控设备精加工制作，前后开门，方便装入设备，不受讲台地面限制，结构牢固，不变形；</p> <p>3、台面左边为放置台，可放置任意尺寸的笔记本电脑及课本等，台面左右两侧带有橡木扶手，让使用者有更好的选择；整机采用圆弧倒圆角设计，从而避免误伤师生的手，安全稳定、可靠、圆弧倒</p>	套	1

		<p>圆角式设计符合校安工程。</p> <p>4、台面右边可选配模块接口盒，方便使用。</p> <p>5、全封闭结构，安全防盗，锁好讲桌后，桌外无任何可拆卸部件。</p> <p>6、结构特点：台面操作，前置双储物抽屉，方便老师使用。</p> <p>7、包含教师椅</p>		
科创教室				
1	大模型 AI 互动平台	<p>1. 整体至少由 16 个智能框与其 LED 灯板组成，基于多功能主控板结合电子模块编程实现。</p> <p>2 主控方案：搭载一体化 ESP32 多功能主控板，集成 8 路舵机、2 路 I2C 和 2 路 UART 接口，支持 12V/5V 供电；驱动直流电机≥ 4 路，可用 IO 口≥ 20 个（支持自定义编程）；全彩 LED 定制灯板（灯珠≥ 72 颗，布置均匀）；</p> <p>3. 外围硬件：至少包含≥ 7 寸串口屏、语音识别模块、扬声器、≥ 11 寸 HDMI 电容屏、拾音器、摄像头、热升华相片打印机、补光灯、温湿度气压传感器、PM2.5 传感器、红外光电开关、语音播报模块、幻彩 LED 模块、四位数码管、大号按键、流水感应模块、手势传感器、幻彩 LED 灯环、颜色传感器、超声波传感器、3D 全息风扇、红外发射模块、MP3 模块；</p> <p>4. 支持 WiFi 局域网连接，可与其他模块组成互联系统，采用自组网结构，无需现场配置，通电通网即可；支持 LED 灯带自定义编程控制；支持通过其他模块语音指令控制模块灯光开关；</p> <p>5. 智能框 LED 灯板：灯板采用全彩 LED 定制灯板（灯珠≥ 72 颗，布置均匀），开机时支持灯光自定义展示并变幻效果；</p> <p>6. 智能互动模块：可实现语音对话实时交互。用户可以通过唤醒词控制设备的启动、关闭以及设备的模式选择等；</p> <p>7. AI 大模型模块：包含了 AI 智能体，以及含国产主控板、HDMI 电容屏、拾音器、扬声器的框体模块，可以实现人工智能对话和交互；</p> <p>8. AI 文生图模块：包含了 AI 智能体，以及含国产主控板、HDMI 电容屏、拾音器、扬声器的框体模块，可以实现 AI 文生图功能；</p> <p>9. AI 相机模块：现场拍照打印功能，内置热升华相片打印机，通过 AI 摄像头拍照，然后通过图片大模型生成照片并打印；</p> <p>10. 室内气象站模块：屏幕显示实时温度、湿度和大气压强值；</p> <p>11. 幸运大转盘模块：通过红外传感器，手势停顿三秒即可触发大转盘抽奖效果，声音与灯光同步；</p> <p>12. 十秒挑战模块：通过按钮模块结合数码管实现计数效果，反映计数误差在 0.1s 内则自动转为正确结果；</p> <p>13. 触摸感应模块：随手势触摸移动，显示灯光波纹效果；</p> <p>14. 狂热敲击模块：不少于 9 个按钮模块，按压时灯光与声音同步；</p> <p>15. 手势识别模块：识别不同方向手势，以 RGB 显示屏箭头形式呈现；</p> <p>16. 颜色识别模块：不同颜色物体接近模块，RGB 灯板会显示物体</p>	1	套

		<p>相同颜色；</p> <p>17. 水波灯模块：靠近传感器，RGB 灯带会在整个外围圈呈现流水灯效果；</p> <p>18. 全息投影模块：具备全息 3D 立体效果，可通过 APP 自主添加不同的图片继续循环播放显示；</p> <p>19. 音乐模块：可以通过语音指令播放音乐，支持语音播放、切换、暂停音乐等功能；</p> <p>20. 校徽模块：中间顶部预留有一个模块位置，用于定制使用单位 logo 与名称；</p> <p>21 元素周期表：可通过屏幕交互学习元素周期等化学知识内容；</p> <p>22. 大模型接口，至少兼容通义千问、文心一言、豆包等主流开放接口大模型；</p> <p>23. 知识库内容及其上传，支持多种文件格式上传本地知识库（包括 word、pdf、markdown 等），且知识库可远程更新；</p> <p>24. 可录入课本内容，充当教学角色。知识库预设内容不少于十万字符；</p> <p>25. 支持学校历史、校规校训及政策法规等知识库内容导入，并自主应答相关问题；</p> <p>26. 含远程运维系统，依托云桥技术实现远程更新，无需人员到场；</p> <p>27. 网络模块化系统：六边形模块基于网络拓扑结构，支持网络热插拔和更新；</p> <p>28. 供电方案：支持 220VAC 输入，配标准 8 字 AC 插头；独立 AC/D C 电源模块输出$\geq 36W$，带过载保护，支持直连 220V 或多框互联灵活供电，方便组装安装；</p> <p>29. 安装与布置：预装卡扣支架后支持独立上墙或多框并放，220V 电源线互联，1 个 220V 输入即可整体供电，安装简便、布线整洁；</p>		
2	下棋机器人	<p>1. 主要成分：PC、ABS、电子元件</p> <p>2. 工作温度：0℃-40℃</p> <p>3. 产品重量：$\geq 2.849kg$</p> <p>4. 机械臂：三自由度、电磁铁</p> <p>5. 语音输入：麦克风</p> <p>6. 棋局摄像头：顶部 RGB 摄像头</p> <p>7. 无线连接：WLAN 802.11 b/g /n /ac 2.4GHZ/5GHZ</p> <p>8. 感知摄像头：前部 RGB 摄像头</p> <p>9. 扬声器：$\geq 4\Omega$ 3W</p> <p>10. 棋盘接口：USB Type-C</p> <p>11. 输入电流 / 电压：12V- 3A</p>	1	套
3	人形可编程演示机器人	<p>1. 体型参数：类人型机器人，$\geq 340mm \times 220mm \times 110mm$；重量：$\leq 1.8Kg$，可选配两只机械手；材质：需采用铝合金+PC/ABS 塑胶。</p> <p>2. 控制方式：需支持 2.4G 群控，群体控制数量≥ 50。</p> <p>3. 步态算法：慢走≥ 3 厘米/秒，快走≥ 10 厘米/秒；需支持翻滚、大鹏展翅等高难度动作，支持舞蹈、足球、拳击等动作。</p>	1	套

		<p>4. 控制器：需采用高性能 STM32 核心，板载储存空间$\geq 128M$，可储存多个动作组，开关内置，充电接口内置，带有不低于 19 路过载保护，可以同时控制≥ 19 个数字舵机，支持 NRF24L01 无线通信遥控器，支持 UART 接口。</p> <p>5. 自由度：≥ 17 个自由度，头部 1 个关节，肩部 1 个关节（共两只），手臂 2 个关节（共两只），腿部 4 个关节（共两只），脚部 1 个关节（共两只）。</p> <p>6. 舵机：≥ 17 个强扭矩伺服舵机；尺寸：约 $40 \times 37 \times 20$（mm）；运动范围：不低于 180°；精度：不低于 1°；速度：不低于 $46 1^\circ / S$；空载寿命：不低于 40 万次；带载寿命：不低于 15 万次。</p> <p>7. 电池：7.4V，容量$\geq 3200mAH$；待机续航：≥ 100 分钟/次；舞蹈续航不少于 70 分钟。</p> <p>8. 音频输出：不低于 1.5W，机体带有 MP3 模块和扬声器，可以播放音乐。</p> <p>9. 传感器：需内置红外距离传感器。</p> <p>10. 需配套提供教育版软件，支持图形化编程，配备图形化编程界面，支持 PC 端动作编程；软件内置不少于 70 个基本动作、不少于 14 个对抗动作、不少于 6 个足球动作，可通过软件自定义编辑机器人动作和任务流程图，完成快走、滚翻、单脚站立、倒立、俯卧撑等，支持多台机器人集体表演和机器人竞赛。</p> <p>11. 遥控器： 发射频率：可修改； 按键：需具备至少 2 个摇杆，12 个自定义按键，3 个功能按键。</p>		
4	类人形机器人	<p>1. 长宽高（站立时）$\geq 330mm \times 180mm \times 900mm$；</p> <p>2. 最大关节扭矩应：$\geq 49 Nm$；</p> <p>3. 所有关节电机驱动器内置于关节模组内；</p> <p>4. 机身需具备外置接口：USB：≥ 2 个，HDMI：≥ 1 个；网线接口：≥ 1 个；</p> <p>5. 需内置语音模块，包含扬声器、麦克风、声卡，支持多模态大模型开发，可实现丰富的语音交互和人机互动功能场景开发；</p> <p>6. 关节需采用 48V 带编码器直流减速电机，同时具备电机端和输出端绝对位置编码器，关节需内置温度传感器，能够精准反馈关节状态；</p> <p>7. 自由度：基础配置需共≥ 21 个（单腿≥ 6 个，单臂≥ 4 个，腰部≥ 1 个）</p> <p>8. 机器人需 90% 以上线束为外壳内置走线，采用铁氟龙耐磨线束；</p> <p>9. 机器人本体与电池采需用分体式设计，电池为抽拉式快拆电池，充放电同口，开关和电量显示灯集成，电池提手和电池插接卡扣一体化联动连接，应支持无工具辅助地快速更换电池。单次更换电池所需时间≤ 5 秒，且更换后不需接插线缆即可按键启动机器人。</p> <p>10. 标配电池：电压 48V，容量$\geq 3.5Ah$，续航时间≥ 2 小时；</p> <p>11. 需内置≥ 1 组 IMU 陀螺仪</p> <p>12. CPU 需采用≥ 8 核处理器，具备$\geq 6TOPSAI$ 算力；</p> <p>13. 标准运动速度$\geq 0.5m/s$；</p>	1	套

		<p>14. 续航能力：空载连续不停行走，续航里程$\geq 3\text{km}$，且续航时间≥ 2小时；</p> <p>15. 需内置≥ 1组相机：提供跨平台开源 SDK，支持 Linux 平台、ROS 架构及编程语言；</p> <p>16. 需支持图形化编程</p>		
5	四足机器人	<p>1. 产品尺寸：$\geq 70\text{cm} \times 31\text{cm} \times 40\text{cm}$</p> <p>2. 关机趴下尺寸：$\geq 76\text{cm} \times 31\text{cm} \times 20\text{cm}$</p> <p>3. 整机重量：$\geq 15\text{kg}$（含电池）</p> <p>4. 电池：$\geq 8000\text{mAh}$</p> <p>5. 供电电压：$28\text{V} \sim 33.6\text{V}$</p> <p>6. 铝合金精密关节电机：$\geq 12$个</p> <p>7. 基本运动：至少包含握手、蹲下、前跳、前扑、滚翻、比心、内置舞蹈</p> <p>8. 内置：WIFI6 双频无线 802.11ax，蓝牙 5.2/4.2/2.1，智能 OTA 升级</p> <p>9. 需手机 APP 操控</p>	1	套
6	人工智能编程开发板	<p>人工智能开发板支持神经网络及最新语音识别模型，集语音识别、语音合成、多种传感器、全彩高清屏幕、可编程按键、全彩 RGB 灯、WIFI、蓝牙等 IOT 功能于一体。</p> <p>1. 套装内含：开发板*1、数据线*1</p> <p>2. 主控芯片：国产</p> <p>3. 工作电压：$\geq 5\text{V}$</p> <p>4. CPU：$\geq 32\text{bit}$ 微处理器，主频不低于 240MHz</p> <p>5. 存储：$\geq 8\text{MB}$ Octal PSRAM、16MB Quad SPI flash</p> <p>6. USB 接口：Type-C</p> <p>7. Wifi 支持：2.4GHz 频段，支持 IEEE802.11b/g/n</p> <p>8. 蓝牙 BLE：低功耗蓝牙 (Bluetooth LE)：Bluetooth 5、Bluetooth mesh</p> <p>9. 外设接口：包括 SPI、UART、I2C、PWM、GPIO、ADC</p> <p>10. I/O 引脚：至少 12 个 I/O 引脚</p> <p>11. I2C 接口：最高支持 400Kbit/s</p> <p>12. SPI 接口：最高支持 80MHz</p> <p>13. UART：最高支持 921600 波特率</p> <p>14. 板载功能至少支持：全彩 LCD 屏幕（可显示图片）、RGB LED、光线传感器、6 轴 IMU、按键、麦克风、喇叭、温湿度传感器、磁敏传感器</p>	18	套
7	人工智能课程资源包	<p>1. 需通过在线登录认证方式访问教学资源云平台，可在 PC 门户网站、PC 客户端、移动端登录使用</p> <p>2. 在教学资源云平台中包含课程资源入口，提供全套课程资源及备课教学功能，包含：备课教案、教学课件、录播课、家长推送。</p> <p>3. 为保障教学质量，课程数量不少于 30 个。</p>	1	套

8	创意编程套件	<p>1. 材质：传感器 pcb 使用沉金工艺制作；</p> <p>2. 连接方式：采用开源硬件中最为普遍的 Ph2.0 3Pin 接口, 数字与模拟接口由不同颜色杜邦线连接；</p> <p>3. 主控：Arduino 主控板(支持 ISP 下载功能、单片机 TX/RX 端子, AREF 端子, 六组 PWM 端子(Pin11, Pin10, Pin9, Pin6, Pin5, Pin3)), 扩展板(集成 xbee 插口, 蓝牙/APC 接口, 舵机单独供电接口, 无线模块串口使能开关, 兼容 3.3v 及 5v 主控板)</p> <p>4. 编程软件：免编程图形化编程软件、mixly, mind+, arduino ide 等；</p> <p>5. 输入设备：数字晃动传感器, 红外开关, 光敏传感器, 角度传感器, 声音传感器, 温度传感器, 按钮模块, 超声波测距传感器, 温湿度传感器；</p> <p>6. 输出设备：舵机, 小灯模块, RGB 灯, 蜂鸣器, 液晶显示屏, 继电器；</p> <p>7. 通讯设备：蓝牙模块, 物联网模块；</p> <p>8. 配件：电池盒带插头, USB 线, 杜邦线；</p>	12	套
9	人工智能小学基础教学实验盒	<p>1. 需板载至少 32 位双核处理器, 处理器主频不低于 240MHz；</p> <p>2. 需板载 SRAM 内存不低于 512KB, ROM 内存不低于 384KB, Flash 内存不低于 16MB, PSRAM 内存不低于 8MB, RTC SRAM 不低于 16KB；</p> <p>3. 需支持蓝牙 5.0 及 WiFi 2.4G；</p> <p>4. 需集成≥ 2.8 寸的彩屏、不少于 1 个开关按键、不少于 1 个复位按键、不少于 4 个可编程功能按钮、光线传感器、六轴传感器、蜂鸣器、温湿度传感器、红外接收传感器、4 颗 RGB 灯、旋钮、两个减速电机、5 路巡线传感器、RFID、红外避障、电导开关等模块；</p> <p>5. 需集成摄像头：可用于离线人脸检测、猫脸检测、二维码检测等 AI 任务, 也可用于拍照, 还可结合 Wi-Fi 进行无线图传；</p> <p>6. 需集成双麦克风：双麦克风可降噪确保高识别率, 可用于离线语音识别、支持中文自定义命令词等功能；</p> <p>7. 需集成扬声器：可用于离线语音合成、播放录音及播放音乐等功能；</p> <p>8. 需集成水泵驱动口、USB Type-C 接口、microSD 卡接口、2 个 I2C 接口、4 个 I/O 接口；</p> <p>9. 需内置锂电池；</p> <p>10. 需支持 Type-C 5V 供电。</p> <p>11 扩展设备:人工智能摄像头, 人工智能摄像头参数</p> <p>需板载至少双核 64 位处理器；</p> <p>需板载学习按钮、拨动旋钮、LED 高亮补光灯、RGB 指示灯、TF 卡底座、可插拔摄像头；</p> <p>板载摄像头像素至少 500 万, 屏幕尺寸≥ 2.0 寸并且分辨率至少 320*240；</p> <p>需支持至少 UART、IIC2 种通信协议；</p> <p>需支持至少 9 种功能, 包含但不限于人脸识别、物体识别、物体追踪、巡线追踪、颜色识别、标签识别、物体分类、二维码识别、条</p>	12	套

		<p>形码识别；</p> <p>需支持多平台编程，包含但不限于 Arduino、micro:bit、掌控板、树莓派、LattePanda 等；</p> <p>需支持升级固件：内置固件，可通过 USB 接口更新；</p>		
10	中小学创新实践活动器材	<p>≥2 种不同特色的主控板；</p> <p>≥2 种通讯模块，物联网通信模块与红外通讯模块；</p> <p>≥20 种传感器及执行器，含有人工智能视觉传感器、按钮模块、DHT11 温湿度传感器、超声波传感器、舵机等模块；</p> <p>1. 主控：UNO R3 主控板, I/O 传感器扩展板, Micro: bit, 两用扩展板；</p> <p>2. 通信模块：物联网模块、红外遥控器、红外接收模块；</p> <p>3. 输入设备：黄色数字大按钮模块，红色数字大按钮模块，光线传感器，角度传感器，声音传感器，土壤湿度传感器，温湿度传感器，超声波传感器，晃动传感器，运动传感器，烟雾传感器，TDS 传感器；</p> <p>4. 输出设备：红色 LED 模块，绿色 LED 模块，9g 离合舵机，减速电机，灯带，显示屏，双路电机驱动模块，电机驱动扩展板；</p> <p>5. 配件：轮子，支撑轮，传感器线若干、数据线若干、螺丝刀，胶枪；</p> <p>6. 扩展设备：人工智能视觉传感器，人工智能视觉传感器参数处理器：≥400MHz 64 位双核处理器 Kendryte K210</p> <p>供电电压：4-pin 防呆接口：3.3~5.0V</p> <p>MicoUSB 接口：≥5.0V</p> <p>电流消耗（典型值）：320mA@3.3V, 230mA@5.0V</p> <p>通信协议：UART , I2C(可自动识别)</p> <p>通信接口：PH2.0 4-pin 或 microUSB 接口</p> <p>调试接口：microUSB 接口</p> <p>尺寸：≥52mm×44.5mm</p> <p>基础功能：物体追踪（可学习追踪物体并返回坐标值），人脸识别（可分辨不同人脸），物体识别（不学习可直接识别 20 种物体），巡线追踪，颜色识别，标签识别</p> <p>高级功能：深度神经网络分类器(可实现标志识别、手写数字识别、口罩识别、物体分类等 1000 种分类)</p> <p>特殊功能：USB 串口通信、拍照保存、屏幕显示自定义字符、可用基于图形化软件进行编程控制、可兼容 python 编程</p>	6	套
11	积木机器人竞赛普及套装	<p>1. 控制器：时钟频率 240Mhz, 4M flash, 224K RAM, 至少可存储 30 条以上程序；≥12864LCD 显示屏；≥4 个按键；≥16 路各类输入输出接口；两种工作模式，一种 U 盘下载模式，另一种在线运行模式；内置蓝牙、扬声器。</p> <p>2. 结构件（含传动件）：集成式底盘，方便快捷组装成车体。组件数量不少于 320 个，组件种类不少于 37 种。</p> <p>3. 传动件：≥9 种齿轮 16 个，至少包含：8 直齿齿轮 2 个、16 直齿齿轮 2 个、24 直齿齿轮 2 个，20 齿半高锥齿轮 2 个、36 锥直齿轮 1 个、12 半高锥齿 2 个，12 锥直齿 2 个，蜗杆 1 个、带销齿条 2</p>	2	套

		<p>个。</p> <p>4. 传感器：地面灰度传感器（红灯版）5 个；NFC 读卡模块 1 个；V 3 点阵屏 1 个。</p> <p>5. 执行器：闭环电机≥ 3 个；气泵盒组件≥ 1 个。</p> <p>6. 软件：支持流程图编程、标准 C 语言编程、Python 编程、Scratch 编程、动作编辑器五种编程方式。</p>		
12	普及赛场地套装	该套装包含场地任务模型零件（不少于 359 个），至少可搭建 8 组任务模型：指南针、造纸术、火药、活字印刷、地动仪、金字塔、长城、以及一种障碍物，配有固定场地任务模型专用魔术贴。	1	套
13	场地边框	<p>1. 该套装至少可完成普及赛赛台的搭建，可满足尺寸在 2.16 米*1.2 米及以内的比赛场地布置。</p> <p>2. 套装至少包含场地直角组件 4 个、直边组件 18 个、底板 28 个，以及固定赛台与场地图的螺丝刀、销、布基胶带。</p>	1	套
14	编程积木无人机	<p>1. 重量：$\leq 130\text{g}$</p> <p>2. 轴距：$\geq 148\text{mm}$</p> <p>3. 桨叶：$\geq 76\text{mm}$ 双叶桨</p> <p>4. 电机：1020/32000rpm@7.4V</p> <p>5. 电池：2S/7.4V/600 mAh</p> <p>6. 充电时间：$\leq 60\text{min}$</p> <p>7. 遥控距离：$\geq 100\text{m}$</p> <p>8. 最长飞行时间：≥ 10 分钟</p> <p>9. 摄像头：≥ 800 万像素</p>	8	套
15	无人机配件	<p>1. 输入电压：AC 100-240V/50-60Hz</p> <p>2. 输出电压：$\geq 8.4\text{V}$</p> <p>3. 输出电流：$\geq 1.5\text{A}$</p> <p>4. 电池类型：锂电池</p> <p>5. 充电时间：≤ 28 分钟</p>	4	套
16	红外巡线模块	<p>工作电压：$\geq 5\text{V}$</p> <p>工作电流：$\geq 80\text{mA}$</p> <p>测量量程：3-200cm</p> <p>通信接口：UART</p>	6	套
17	地图训练套装	<p>3200*3200mm 二维码地毯$\times 1$</p> <p>500mm 立杆$\times 24$；200mm 直径立杆底座$\times 8$</p> <p>700mm 拼接圆环$\times 1$；连接件若干；200mm*200mm 二维码 kt 板$\times 3$；双面带背胶魔术贴$\times 4$。</p>	1	套

18	航天主题课程 1	<p>以航天探索为核心，通过航天器模型制作、天宫课堂的天地实验对比、航天创意设计等实践、场景相结合的活动，让学生全面了解航天知识的同时获得丰富的操作体验，还可以提升学生的科学素养，培养创新精神。至少包含以下材料包：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 白昼与黑夜，含昼夜演示系统木质激光切割板 1、密封圈 2、迷你 LED 旋转笔灯 1 等 2. 地月引力，括连接杆 1、磁铁 2、细线 1 等 3. 木星风暴，含木星风暴背景板 1、木星风暴边框卡 3、木星风暴涂色卡 1 等。 4. 飞向星辰大海，含梦舟 EPS 模型拼接板 1。 5. 踏上月球的勇者，含月面着陆器揽月 EPS 模型拼接板 1。 6. 太空漫步，含塑料件 1、模型卡纸 1、细线 1 等。 7. 极速返航，含返回舱-纸模 1、圆环双面胶 2 等。 8. 液压机械臂，含液压机械臂木质激光切割板 1、塑料轧带 3 等。 9. 弹性世界，含皮筋（短）5、碳钢镀白锌六角螺母 1、减震器模型 1 等。 10. 安全警示器，含接线夹 2、三极管 1、LED 灯 1 等。 11. 太空创想画-我心中的宇航服，含素描纸 1、彩铅 1 。 12. 水培种植，保鲜盒 1、毛毡 1 等。 13. 航天创意设计——创意天梯，含 10 通-连接件 30、塑料棒 40 等。 	24	套
19	航天主题课程 2	<p>通过航天器模型制作、天宫课堂的天地实验对比、航天创意设计等实践、场景相结合的活动，让学生全面了解航天知识的同时获得丰富的操作体验，还可以提升学生的科学素养，培养创新精神。至少包含以下材料包：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 太阳的一生材料包，含太阳演化背景板≥ 1、太阳结构卡纸≥ 1、3 色超轻黏土等 2. “漂浮”的土星材料包，含土星环卡纸≥ 1、保丽龙球（半球）≥ 2 等 3. 寻找星座材料包，含星座仪卡纸≥ 1、北斗七星模型≥ 1、LED 灯串（10 灯）≥ 1 等 4. 火箭飞行的秘密材料包，含 EPE 珍珠棉管≥ 1、火箭尾翼卡纸组合≥ 1、火箭发射器≥ 1 5. 火箭解剖图材料包，含火箭内部结构模型拼插板≥ 1 6. 月球探测器的“刹车”材料包，含探测器模型拼插板≥ 1、气球≥ 2、开口活页圈≥ 2 等 7. 着陆月球材料包，含着陆器模型拼插板≥ 1、扭扭棒≥ 6 等 8. “玉兔号”月球车材料包，含月球车模型拼插板≥ 1 9. 会躲避的探测器材料包，含探测器模型拼插板≥ 1、万向轮牙箱≥ 1、车轮≥ 2 等 10. 天地互联材料包，含飞船测控站卡纸组合≥ 1、蜂鸣器≥ 1、LED 灯≥ 1、双导铜箔胶带≥ 1 等 11. 太空创想画——出征月球！材料包，含 6 色彩笔≥ 1、绘画纸\geq 	24	套

		<p>1</p> <p>12. 天地实验对比——液桥实验材料包，含泡泡工具组合≥ 1、泡泡液≥ 1、安全色素≥ 1等</p> <p>13. 航天创意设计——火星种植材料包，含种植套装卡纸组合≥ 1、LED灯串（10灯）≥ 1、测温贴片≥ 1、营养土≥ 2、番茄种子≥ 1等</p>		
20	火箭设计	<p>学生在学习火箭知识的同时，可以动手制作相关的模型作品，能帮助学生了解火箭的发展史、结构、原理、发射及回收等内容。</p> <p>包含的材料至少有：</p> <p>1. 气火箭，激光切割尾翼、定制火箭贴纸，使用定制火箭箭体、火箭制作材料制作一个气火箭；并且用发射装置进行发射实验，探究在那种情况下气火箭发射距离较远。</p> <p>2. 火箭家族，卷轴≥ 1（不小于70cm*30cm），配6色原木彩铅，支持手绘火箭创意画；</p> <p>3. 古代火箭，包含神机弩主体，发射装置和箭，可以模拟古代神机弩发射比赛；</p> <p>4. 透视火箭，≥ 10张火箭结构硬卡纸，可直观观察火箭不同结构的造型等特点；</p> <p>5. 探秘火箭发射基地，$\geq 300\text{mm} \times 225\text{mm} \times 6\text{mm}$，磁性可拼搭地图积木，便于学生掌握火箭发射基地及中国地理知识；</p> <p>6. 长征五号，$\geq 146 \times 152 \times 352\text{mm}$，材料包含，火箭箭体，四个助推器和发射架，可模拟火箭发射</p>	12	套
21	火箭设计小组版	<p>配合课程和个人版使用，包含的材料至少有：</p> <p>1. 火箭箭体≥ 5、发动机≥ 5，1个火箭和1个发动机为1组。模型火箭需要按实际导弹1:75的仿真比缩比模型。需采用注塑流线型形头锥及插接尾翼，飞行稳定。动力火箭，需使用伞降方式回收、搭载载荷回收，主要作用于演示火箭回收实验、理解火箭回收的重要经济价值和意义。箭体尺寸最小直径$\geq 35\text{mm}$，全箭高度$\geq 528\text{mm}$。</p> <p>2. 火箭发射支架≥ 1，支持发射固定发动机火箭，比例至少为20:1</p> <p>3. 气火箭发射架≥ 1，为气火箭充气，以提供气火箭的飞行动力，比例至少为20:1</p>	6	套
22	火星基地创意设计	<p>套装内包含人工智能开发板和传感器套装，支持创意编程，可用于模拟火星基地居住舱和生态舱等建筑的智能控制；木质结构包包含多种规格、尺寸的材料，可结合创意搭建成生活、工作、能源储备、勘测等活动空间；基础材料包中的材料可用于连接、美化基地中的结构，将创意变成现实。</p> <p>1. 基础材料包1，包含不少于10种材料，多彩超轻黏土、创意贴纸、亚克力球罩、纸筒、彩色铝线等</p> <p>2. 结构材料包1，包含不少于17张木质结构板材和3张亚克力结构板材，可用于制作智能居住舱、智能生态舱、火星车、太阳能板以及创意结构等。</p> <p>3. 硬件套装1，含人工智能开发板1、扩展板2、锂电池2。传感器包含无源蜂鸣器1、光线传感器1、全彩灯模块2、旋钮传感器1、</p>	6	套

		人体红外传感器 1、温湿度传感器 1、风扇模块 2、金属舵机 1		
23	火星基地进阶课程资源包	<p>1. 需通过在线登录认证方式访问教学资源云平台，可在 PC 门户网站、PC 客户端、移动端登录使用</p> <p>2. 在教学资源云平台中包含课程资源入口，提供全套课程资源及备授课教学功能，包含：备课教案、教学课件、录播课、家长推送。</p> <p>3. 为保障教学质量，课程数量不少于 30 个。</p>	1	套
24	星球探索实践套装	<p>该套装以金属结构件作为个性化创作的积木，以教育开发板作为核心主控，以多功能扩展板作为转接中心，配备了 2.4G 无线遥控器、双路循迹传感器、超声波传感器、人体红外传感器、4*4RGB 点阵、时钟数码模块、光线传感器等，结编程软件不但可以实现在地外星球探索时的各种功能模拟，程序编写，还可以用于在项目中激发学生的探索学习兴趣，培养学生的创新思维、计算思维、设计思维能力等。</p> <p>主要功能模块：包含人工智能开发板 1；多功能扩展板 1；两自由度配柔性机械爪机械臂 1；金属结构件不少于 16 种且不少于 40 个，包含方口梁 4 孔 2、方口梁 6 孔 4、方口梁 7 孔 2、方口梁 8 孔 4、方口梁 11 孔 2、方口梁 12 孔 2、双孔梁 2 孔 2、双孔梁 4 孔 2、双孔梁 5 孔 2、双孔梁 9 孔 1、双孔直角梁 7 孔 2、双孔直角梁 8 孔 2、角度感 135 支架 6、传感器支架 4、135 双头多功能连接片 2、2496 连接片 1；金属结构件配件不少于 16 种且不少于 230 个，包含 M430 光轴 2、M4150 光轴 1、轴套 4、传动固定盘 4、多规格 M3 螺丝、多规格 M4 螺丝、M3/M4 防松螺母等；电子元器件模块不少于 7 种，包含 2.4G 无线遥控器模块 1、双路循迹传感器 1、超声波传感器 1、人体红外传感器 1、44 RGB 点阵 1、时钟数码模块 1、光线传感器 1；驱动模块不少于 4 个，包含带线 TT 电机 4、80mm 麦克纳姆轮 4、六角联轴器 4；动力电池不少于 1 个，包含 7.4V 3500mAh 锂电池 1、平衡充电器 1、专用充电线 1；连接线材不少于 3 种且不少于 10 根。</p>	6	套
25	星球探索实践赛事扩展包	<p>套装内含有高性能的 AI 视觉识别模块，旨在提供一个互动的平台，能够帮助学生们理解并应用 AI 视觉识别技术，激发他们在人工智能领域的兴趣和创造力。以学习和实验最新的图像处理 and 机器学习技术。套装包含的材料如下：</p> <p>1. AI 视觉识别模块 1、视觉识别卡片组合 1、AI 模块金属支架 1、TT 马达支架，不少于 2 种传感器和执行器，包含金属轴 TT 电机 4、RG 五路寻迹射频模块 1 等。</p> <p>2. fpc 排线*1、传感器连接线 40cm*2、电机延长线 30cm*4</p>	6	套
26	星球车竞技场模型套装	<p>完成组装后可用于星球车模拟开展星球自动驾驶、环境勘测、货物运输等竞技任务。</p> <p>该套装包含：</p> <p>1. 场地地图：彩色印刷，尺寸不小于 2m*1.5m</p> <p>2. 模拟货物：不少于 6 个正方体木块，单个尺寸不小于 4*4cm</p> <p>3. 其他：资源模拟设备、场地固定材料等</p>	1	套

27	星球探索实践赛事课程资源包	<p>课程内容：不少于 16 次课，不少于 16 课时</p> <p>教学资源至少包含：教学设计、教学课件、教学视频、操作视频、程序示例</p>	1	套
28	青少年 3D 打印创新教育系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持导入 2D 图片建模、文字建模、自定义绘制图形建模等多种建模方式，支持 .jpg、.png、.gif、.bmp 等格式。支持通过照片、图片与文字一键生成 3D 透光浮雕建模技术，实现最新回转体曲面浮雕生成技术。 2. 支持单张 2D 照片自动合成 3D 人像功能，合成时间少于 120 秒。支持交互式 3D 人像变形设计，支持五官、表情、年龄、配饰、角色、发型、肤色等多种交互式快速设计功能。 3. 支持单体积木堆叠、连续堆叠、拉伸堆叠、编组和取消编组、素材模型缩放编辑、导入模型按数量进行积木化等功能。 4. 支持实体建模方式，至少包含立方体、椎体、六面体、圆环形、直齿轮、冠齿轮、球体、圆柱体、椭球体、螺栓、螺母等二十种以上的基本实体，实现直接拖拽进行便捷快速实体设计，并满足通过参数设定进行精确设计，并满足通过参数设定进行精确设计，在不选择指定命令的情况下，直接用鼠标拖拽移动。 5. 支持草图建模方式，通过工作平面上绘制草图设计三维模型，支持拉伸、旋转、扫略等草图建模，支持工作平面定义和还原、以及草图裁剪等功能。 6. 支持 3D 数字雕刻建模，自由塑形，适用于设计 3D 艺术模型；实现雕刻功能：笔刷、膨胀、扭曲、平滑、抹平、夹捏、皱褶、拖拉以及涂绘等；内置球体、方块、圆柱、圆环等常用雕刻基础模型，也可从外部导入 STL/OBJ 模型作为雕刻基础模型；涂绘功能可以自由选择颜色。 7. 支持 SCRATCH、PYTHON 两种编程交互方式的 3D 模型设计；SCRATCH 编程建模支持 2D 图形（内置包含圆、椭圆、矩形、正多边形、2D 函数等常用图形）、3D 模型（内置包含球体、长方体、圆柱、圆台、圆锥、正棱柱、正棱台、正棱锥、圆环、圆管、齿轮、3D 函数等常用模型）、2D/3D 文字、2D/3D 函数、布尔运算、凸壳处理、平移与缩放、镜像与旋转变换、2D 图形的平直与扭曲等多种拉伸造型以及旋转造型、数学运算与函数、逻辑与循环控制、自定义变量和模块等参数化功能。PYTHON 编程建模内置立方体、球体、圆柱体、环形体、螺旋体、3D 文字基础模型文件，并支持生成倒角。 8. 面向小学低龄学生认知水平的启蒙三维设计模块，八款趣味主题式三维设计 APP 包括“百变陀螺”、“飞行大师”、“趣味 ABC”、“指尖陀螺”、“竹蜻蜓”、“花样哨子”、“玩转徽章”与“快速建模”，有效支持体验课、研学课与入门课的开展。 9. 支持“标尺”功能，实现类似实际生活中用实物尺进行测量的操作，利于设计精确尺寸模型。 10. 实现多种视角导图：具有多种视角，可通过该功能改变任意视 	1	套

		<p>角，便于操作和掌握空间感。</p> <p>11. 支持 STL 编辑功能：针对 STL 实现编辑功能，并对 STL 与实体文件及其他 STL 文件进行布尔运算，生成全新模型文件；实现自动 STL 破面修补：导入 STL 时后台自动对破面进行修补，无需勾选。</p> <p>12. 支持软件平台内嵌模型资源库，包含八大主题模型资源，并依据人教版最新教材开发的学科模型资源，涵盖语文、数学、科学、美术、物理、化学、生物、等多个学科。</p>		
29	教师 3D 打印机	<p>1. 机器结构：箱体结构，全封闭落地机箱，可有效保持机箱内部温度稳定，耗材内置于封闭机身内。</p> <p>2. 打印尺寸：≥300*300*300mm</p> <p>3. 设备尺寸：≥435mm*462mm*526mm (XYZ)</p> <p>4. 打印速度：≥12 倍速度，最大挤出流量不低于 32mm³/s</p> <p>5. 喷嘴直径：≥0.4mm，一体化喷嘴，易更换。</p> <p>6. 内置照明灯条，方便夜间查看打印状态。</p> <p>7. 喷头结构：近端双齿轮挤出结构，喷头温度最高可达 320 度，可兼容多种耗材；</p> <p>8. 操作界面：≥4.3 英寸 RGB 触摸屏，支持中、英、日、韩、德、法、俄、西班牙等语言</p> <p>9. 打印平台：柔性打印平台，1 微米高精度 AI 激光雷达校准，全自动阵列调平</p> <p>10. 热床温度：最高可达 120° C</p> <p>11. 打印方式：U 盘脱机打印</p> <p>12. 支持系统：WIN/XP/MAC/Linux/Vista</p> <p>13. 设置断料监测传感器，支持断料检测。耗材耗尽、断开或出现其他异常状况时，自动暂停打印，等接入耗材后继续打印。内置振动传感器，振纹，层纹优化，有效减少层纹，精准控制 Z 轴</p> <p>14. 额定功率：≥350W</p> <p>15. 打印耗材：TPU（软胶）、PLA、ABS、木材、混色耗材、碳纤维等市面主流耗</p> <p>16. 空气过滤系统：自带 HEPA 空气过滤系统，</p>	1	台
30	3D 打印机专业工具套装	<p>1. 铬钒钢镀镍批头 x34</p> <p>2. 塑料铲刀 x1</p> <p>3. 刻刀 x1</p> <p>4. 直镊子 x1</p> <p>5. 毛刺工具手柄 x1</p> <p>6. 毛刷 x1</p> <p>7. 0.38mm 通针 x10</p> <p>8. 开口扳手 x1</p> <p>9. 万向传动软管 x1</p> <p>10. 套筒扳手 x1</p> <p>11. 尖嘴钳 x1</p> <p>12. 剪钳 x1</p> <p>13. 多功能扳手 x1</p> <p>14. 吸盘 x1</p>	1	套

		15. 金属清洁刷 x1 16. 螺丝刀柄 x1 17. 切管器 x1 18. 金属铲刀 x1 19. 锉刀 x3 20. 刻刀刀片 x5 21. 通针 x1 22. 弯嘴镊子 x 1 23. 金属延长杆 x1 24. 去毛刺刀片 x2 25. 磁吸垫 x1		
31	3D 打印 耗材	PLA 塑料耗材，目前有白、黑、蓝、绿、橙、黄、红、紫、青绿、草绿、靛青、桃红，共 12 色。发货颜色随机，耗材直径： ≥ 1.75 毫米，每卷 ≥ 1 KG。	10	卷
32	智能激光雕切机	1. 产品尺寸：长宽高（mm） $\leq 725*550*260$ 2. 加工幅面：长宽（mm） $\geq 500*300$ 3. 整机功率：110-240V，50~60Hz；平均功率 ≤ 150 W； 4. 运行速度及精度：雕刻速度 ≥ 1000 mm/s；加工精度 ≤ 0.01 mm； 5. 运动系统及工作平台：基于嵌入式的高性能多轴运动控制系统； 6. 加工模块类型与功率：标配 10W 蓝光激光模组（可扩展 20W 或 40W 激光模组），支持高性能的其他加工头快拆更换； 7. 激光头等级：波长 ≥ 455 nm 蓝光激光；光斑大小小于等于 0.08mm；使用寿命不小于 8000h； 8. 加工属性与能力：支持纸张、木材、塑料、皮革等多种耗材的雕刻与切割，支持金属打标，切割厚度不小于 15mm（桐木板）； 9. 交互方式：设备内置 LCD 高清 IPS 液晶屏，智能触摸按键支持多元交互与控制；摇杆手柄支持离线端高分辨率灵敏微动； 10. 操作方式：支持 USB 连接电脑在线加工；支持电脑端保存加工文件到 SD 卡进行离线加工；支持移动端通过 Wifi 连接设备远程加工 11. 智能摄像系统：内置 ≥ 1600 W 像素智能高清广角摄像头，支持摄像头图像定位，支持摄像头拍照提取图像进行可视化加工； 12. 自动吹气系统：自动吹气管路，可接吹气单元加工；支持高压气路外接； 13. 对焦方式：支持激光自动对焦、支持手动对焦，能实现激光焦距自动校准； 14. 多种安全传感器辅助：内置安全状态门智能检测系统、火焰传感器智能检测燃烧状态、三轴加速度传感器智能检测倾斜角、十字红点激光定位加工范围，支持急停操作。 15. 照明系统与显示状态灯：支持工作区全局照明，辅助拍照加工；屏幕指示加工状态与工作进程； 16. 可扩展配套：可扩展配套其他加工头单元、可扩展增高台、可	1	台

		扩展外接气源、可扩展旋转轴单元、可扩展配套烟雾净化系统； 17. 配套软件：搭配轻量级激光软件，软件支持多系统平台；软件内包含布尔运算、形状偏移、阵列等便于设计的基础设计功能；支持激光刀具补偿；支持图片矢量化；支持图片可视化显示； 18. 配套移动端 APP：配套自研移动端激光软件，支持移动端加工和操作； 19. 配套课程与教学资源：网上教学资源库。配备操作入门教学课程，初阶、中阶、高阶等教学课程；20 种材料认知 AR 体验 APP；课程包括且不限于：认识激光、3D 动物制作、动漫大集合、木纹眼镜的制作、笔筒的制作、手绘勋章的制作、木艺花盆的制作、激光定制画、激光名片的制作、大作品骰子的制作等课程内容。		
33	烟雾净化器	1. 净化器功率不小于 200W，工作风压不少于 3000PA，风量不小于 350m ³ /h；整机密封静音，风噪小于 60db。 2. 滤芯采用三重滤网结构，通过初效滤芯、中效滤芯、高效滤芯三层结构实现加工后气体气味吸附，实现加工无异味，净化效果可达 99.9%。	1	套
34	基础耗材包	椴木板尺寸 300*210*3mm，数量不少于 30 件； 奥松板尺寸 300*210*3，数量不少于 30 件； 瓦楞纸尺寸 3mm*200*300，数量不少于 30 件； 瓦楞纸尺寸 6mm*200*300，数量不少于 10 件； 年轮杯垫尺寸 ϕ 90*10mm，数量不少于 10 件； 亚克力板尺寸，300*210*3mm，数量不少于 5 件； 牛皮纸尺寸 200*297mm，不少于 50 张； 混色厚卡纸尺寸 200*297，数量不少于 50 件； 不锈钢狗牌尺寸 40*20*2mm，数量不少于 5 件；	6	套
35	激光展示	精密激光切割、环保漆上色、手工涂胶，铝合金精密画框。至少包含柿柿如意、赢麻了、招财猫、敦煌九色鹿、变形金刚等主题模块。 产品尺寸 \geq 200*200*50mm。	1	批
36	培训服务	包含设备安装完提供产品培训服务，服务具体包括带领老师学习所供设备的主要功能、操作流程、教学应用场景以及维护保养等内容，帮助老师快速了解和掌握教室产品的使用，线下服务不少于 2 次。	1	项
37	边柜	规格：根据实际教室尺寸定制，采用高密度防火板，配优质五金配件，设计合理。	3	张
38	学生操作台	规格：根据实际教室尺寸定制，桌面带线盒电源走线孔装有电源。 材质：实木台面。	6	张
39	学生用凳	实木，稳定性好，结实、耐用。	40	张
40	展示柜	规格：可根据教室情况定制，采用高密度防火板，配优质五金配件，设计合理。	2	套
41	编程电脑	CPU: \geq Intel 酷睿 I5 第 13 代处理器： 主板： \geq Intel B760 芯片及以上主板，主板板载 HDMI、DP 接口；	6	台

		内存:≥16GB DDR4; ≥2 个内存插槽: 硬盘:原厂标配 M.2 ≥512G SSD: 网卡:集成 10M/100/1000MB 自适应网卡: 显卡:4G 独立显卡: 扩展性:至少 1 个 PCIE 5.0x16、1 个 PCIE x1、3 个 M.2 接口 接口:≥11 个 USB 接口 (其中≥6 个 USB3.2, ≥1 个 Type-C 接口); 显示器: ≥23.8 英寸液晶显示器, 分辨率 1920*1080 (16:9), 显示器具有低蓝光功能; 机箱电源:电源≥200W, 标准 MATX 立式机箱, 机箱≥15L; 键鼠:防水抗菌键盘、抗菌鼠标;		
42	教学设备应用场景及成果展示环境布置	1. 根据本项目人工智能、机器人编程、航天主题实践、3D 打印及激光加工等设备应用场景, 对教室进行整体教学氛围设计和配套布置, 形成与设备功能、课程实施及学生成果展示相匹配的创新实践空间。 2. 服务内容包括: 整体设计方案、主题墙面展示布置、设备功能分区标识、课程主题展示、学生作品展示区域布置、安全操作提示标识、必要的装饰展示构件制作安装及现场收口整理。 3. 设计主题应体现人工智能、科技创新、航天探索、数字制造等教育特色, 版面内容应积极健康、适合小学生认知特点, 并与本项目设备及课程内容相结合。 4. 所使用材料应安全、环保、牢固、耐用, 适用于学校室内环境; 涉及安装的展示构件应边角安全、固定可靠, 不影响消防疏散、采光、供电和设备操作维护。	1	项

二、项目商务要求

1. 采购内容: 南阳市第十三完全学校小学部计算机教室、创客教室设备购置项目。

2. 交货时间: 合同签订并接到采购人通知后 45 日历天内供货安装调试完毕。

3. 质量标准: 合格; 达到国家验收合格标准。

4. 包装和运输: 包含设备的运输、安装、维护等。

5. 质保期: 1 年。

6. 关于强制节能产品的要求: 操作电脑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。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。供应商须在响应文件中附该产品节能证书, 否则评标委员会有权不予认可。(对于强制采购的节能产品交货时必须提供节能证明材料)

7. 项目地点: 采购人指定地点。

8. 付款方式: (应符合南阳市财政局关于印发《关于压缩各环节时间进一步优化政府采购营商环境的通知》(宛财购〔2022〕5 号)的要求), 由甲乙双方协商。

9. 验收标准及方式:

9.1 验收标准：成交人在验收活动中必须遵守采购人的有关规定。依照国家有关规定以及合同约定、采购文件、响应文件等、实际内容偏差情况、现场照片、质量证明材料、中标承诺等要求进行验收；经采购人完全确认后，完成验收。

9.2 验收方式：现场验收

10. 其他要求：无

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
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>工业</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. 成交供应商享受《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成交供应商的《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	987000.00 元
响应有效期	开标之日起 60 日历天
响应文件数量	电子响应文件：1 份
上传截止时间	2026 年 06 月 30 日 08 时 30 分（北京时间）。
文件开启时间	2026 年 06 月 30 日 08 时 30 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	<p><input type="checkbox"/>集中采购机构不收费</p> <p>收费对象：<input type="checkbox"/>采购人 <input checked="" type="checkbox"/>中标人</p> <p>收费标准：按照“豫招协〔2023〕002号”文件规定收取，由成交供应商在领取中标通知书前向代理机构一次性支付。</p>
磋商小组的组建	<p>1. 磋商小组构成：磋商小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数共 3 人，其中，采购人代表 1 人，社会专家 2 人。</p> <p>2. 评标专家确定方式：由采购人从相关法定评审专家库中随机抽取。</p>
是否授权磋商小组确定成交人	<p>否，推荐的成交候选人数：3 人；</p> <p>采购人应当确定排名第一的成交候选人为成交人。排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的成交候选人为成交人，以此类推至第三成交候选人，或重新磋商。</p>
解释权	<p>构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除磋商文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按磋商公告、供应商须知、评审办法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p>
重新招标的其他情形	<p>除磋商文件规定的情形外，除非已经产生成交候选人，在磋商有效期内同意延长磋商有效期的供应商少于三个的，采购人应当依法重新招标。</p>
其他补充事宜	<p>1. 供应商在法定质疑期内应当一次性针对采购文件、采购过程和成交结果提出质疑，两次或多次对同一采购程序环节提出的质疑予以拒收。</p> <p>2. 依据豫发改公管〔2019〕198号文要求，供应商响应文件制作器码一致视为串通投标行为，做废标处理，需供应商自行承担责任。</p> <p>3. 资格审查方式：本项目实行资格后审。</p>

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 98.7 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《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〕2

48 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、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的费用，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”是指南阳市卧龙区财政局，联系人：马飞，地址：南阳市卧龙区文化路 518 号，电话：0377-63136873。

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及伴随的服务。

6.4 “服务”指采购文件规定供应商应承担的采购人要求的服务。

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：

第一章 竞争性磋商公告

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·卧龙区分平台）”“中国招标投标公共服务平台”“万招采电子招投标交易平台（www.wanzhaocai.com）”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《响应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下列内容，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卧龙区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

15.1 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

16.1 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卧龙区公共资源交易中心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，将在指定媒体和南阳市卧龙区公共资源交易中心网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：

1. 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. 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。 8. 本项目不接受联合体投标，不得分包转包。	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《竞争性磋商公告》	
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. 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。 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。	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》	

说明：按照南阳市财政局建立政府采购“承诺+信用管理”准入管理制度的要求，对于县本级政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，供应商在投标时，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”。供应商在中标后，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。”

2. 符合性审查。

序号	审查因素	审查内容
----	------	------

1	供应商名称	与营业执照一致
2	响应文件签字盖章	响应文件签字盖章按照磋商文件中提供的响应文件格式和要求签字、盖章
3	报价唯一	响应文件中只能有一个有效报价
4	磋商报价	不超过项目预算
5	交货时间	合同签订并接到采购人通知后 45 日历天内供货安装调试完毕
6	质量标准	合格；达到国家验收合格标准。
7	响应有效期	开标之日起 60 日历天

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；政府采购服务项目（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

7.1 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

序号	评分因素	分值	评分标准	说明

1	磋商报价	30分	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分。其他供应商的价格分按照下列公式计算：磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30。</p>	<p>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响应文件中提交了《供应商企业类型声明函》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供应商，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）”</p> <p>2. 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商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。</p> <p>（1）供应商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。</p> <p>（2）供应商答复后，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</p>
---	------	-----	--	---

				告、与其他供应商比较情况等就供应商说明进行审查评价。
2	技术部分	50分	技术指标响应情况（30分）	<p>完全满足磋商文件技术参数要求的得 30 分。技术参数有一项不满足的减 0.5 分，减完为止。</p> <p>注：①以上技术参数响应情况均须在响应文件《技术规格偏离表》中表述清楚，如表述不清，则按不足（负偏离）处理；</p> <p>②《技术规格偏离表》中的内容须是供应商投标产品的真实反映，供应商在投标时不得虚假响应和虚假承诺，否则将取消其投标资格；已中标的，将取消其中标资格。</p>
			实施组织方案（12分）	<p>1. 方案详细、可行、有针对性，产品选型科学、合理。时间计划安排精细合理、有详细的违约承诺，安装调试计划周全，人员配备合理，完全能够满足项目要求的，得 12 分；</p> <p>2. 方案简单，可行，产品选型合理。安装调试计划基本可行，人员配备简单，基本能满足项目要求的，得 9 分；</p> <p>3. 项目实施方案笼统、产品选型基本合理。安装调试计划阐述不详细、操作性不强的，得 6 分；</p> <p>4. 有项目实施方案，但方案内容不完整或有明显缺陷的，得 3 分；</p>
			售后服务方案（8分）	<p>1. 根据供应商提供的售后服务方案（如培训体系及培训方案、服务体系、服务内容、故障解决方案、专业技术人员保障及服务电话）进行评分。内容科学合理、完整、切实可行的得 8 分；</p> <p>2. 内容完整但科学合理及可行性欠缺的得 5 分；</p> <p>3. 内容不完整且科学合理及可行性欠缺的 2 分；</p> <p>4. 无售后服务方案不得分；</p>

			以上内容如有缺项的，该缺项按 0 分计，不缺项者，不低于最低分	
3	综合实力	20 分	业绩（2 分）	提供 2022 年 1 月 1 日以来，所投项目类似合同业绩，每提供 1 份，得 1 分，最多得 2 分。 (提供中标通知书及合同协议书复印件)
			质保期内外服务承诺（10 分）	根据供应商提供的质保期内外服务承诺,包含但不限于：质保期内外设备发生故障的维修方案、零配件供应方案、质保期延长等情况进行打分： ①质保期内服务承诺，质量保证期内的免费维修承诺全面，明确承诺投标产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围等；服务方案全面、详实、可操作性强，能够完全满足项目需求的得 5 分；服务方案较全面、详实，具有操作性，满足项目需求的得 3 分,服务方案较为全面详实操作性一般，基本满足项目需求的得 1 分，缺项不得分； ②质保期在采购文件要求的最低质保期的基础上再免费提供一定时长的质保，且过了质保期后的服务方案和服务承诺；服务方案全面、详实、可操作性强，能够完全满足项目需求的得 5 分；服务方案较全面、详实，具有操作性，满足项目需求的得 3 分，服务方案较为全面详实操作性一般，基本满足项目需求的得 1 分，缺项不得分；
			优惠及服务承诺（6 分）	优惠及服务承诺符合项目特点，全面、具体、详细、切实对招标人有利的得 6 分；承诺不全面、不具体或者针对性不强的得 3 分；没有承

				诺的不得分。
			信用评价（2分）	根据南阳市政府采购信用评价实施办法，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。本项目供应商诚信评价为满分的得2分，90~99分（（不含90分））之间得1分，90分以下的不得分；供应商可在公告发布之日到投标截止期间，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。

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。

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”“全国公共资源交易平台（河南省·南阳市·卧龙区分平台）”“中国招标投标公共服务平台”“万招采电子招投标交易平台（www.wanzhaocai.com）”等上发布成交公告。

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“南阳市卧龙区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，成交供应商可登录

南阳市卧龙区公共资源交易中心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 政府采购合同

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: _____

合同编号: _____

甲 方: _____

乙 方: _____

签订时间: _____

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：___ 数量：___ 金额：___

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同)：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称(如供应商和制造商不同，请分别填写)：

分包供应商/制造商类型(如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型)：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：_____年____月____日，完成日期：_____年____月____日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收）

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位 或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或 合同章）		单位名称（公章或 合同章）	
法定代表人或其委 托代理人（签章）		法定代表人或其委 托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条**

款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发

运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	
第二节 第7.1款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	

第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第14.1(3)项	运行监督、维修期限	
第二节 第14.1(5)项	货物回收的约定	
第二节 第14.1(6)项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第15.2(2)项	迟延交货赔偿费	
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	

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)

响应文件

项目编号: _____

供 应 商: _____ (电子签章)

法定代表人: _____ (电子签名或签章)

日 期: _____年____月____日

目 录

格怯自拟

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__项至第_项的响应文件电子版本一份。

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，保证设备或质量标准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）：

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：

年 月 日

三、报价一览表格式：

报价一览表

项目名称	
项目编号	
供应商	
磋商报价	大写： (¥:)
交货时间	
质量标准	
项目地点	
备注	

供 应 商（公章）：

法定代表人（负责人）授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

四、营业执照副本、依法缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证、审计或财务报告、近三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明等；

审计或财务报告说明：

1. 提供本单位 2024 年度或 2025 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供应商与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。

2. 供应商提供企业有关财务会计制度。

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）：

五、分项报价一览表、技术偏差表、商务偏差表；

分项报价一览表

供应商名称（公章）：

项目编号：

序号	货物名称	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

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、修改或虚假成分，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

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。

附：中小企业划型标准规定

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，

且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其

中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

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：

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，供应商在响应时，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，无需再提交上述第四项证明材料”。供应商在成交后，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。

供应商（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. 供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应磋商文件要求，按无效投标处理。

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