

信阳市第一实验小学科创劳创中心设备采
购及场所改造项目

招 标 文 件



采 购 人：信阳市第一实验小学

采购代理机构：河南良智行工程管理咨询有限公司

日 期：二〇二六年六月

信阳市第一实验小学科创劳创中心设备采
购及场所改造项目

招 标 文 件



采 购 人：信阳市第一实验小学

采购代理机构：河南良智行工程管理咨询有限公司

日 期：二〇二六年六月

致政府采购供应商和代理机构的一封信

尊敬的政府采购供应商、代理机构：

您好！非常感谢您一直以来对信阳市政府采购活动的关心和支持！

近年来，信阳市财政局坚持以“服务企业、服务市场、服务基层”为出发点，以规范制度为抓手，以便民利企为目标，通过完善政府采购制度，优化政府采购流程，压缩办理时限，持续提升政府采购电子化水平，推进政府采购工作高效、规范、阳光运行。

为持续优化信阳市政府采购领域营商环境，信阳市财政局成立优化营商环境工作领导小组，定期召开优化营商环境调度会、推进会，党组成员带头解决重大问题，带头完成节点任务，带头落实惠企政策，以工作机制创新推进工作延伸。一是持续为各交易主体提供优质服务。在法律职权内明确采购人主体责任，减少审批事项；汇编印发政府采购相关政策规定和政府采购操作指南及流程图，方便各交易主体参与我市政府采购活动；启用“不见面开标评标”系统，实现招标采购的全流程电子化。二是落实惠企政策。免收招标文件费用、投标保证金、履约保证金，货物类、服务类政府采购项目免收质量保证金，工程类政府采购项目收取不超过合同金额 3%的质量保证金，且不得以现金形式收取，建议采购人根据项目实际情况免收质量保证金；给予中小微企业价格扣除优惠，货物服务采购项目给予小微企业报价的 15%-20%（工程项目为 5%）扣除优惠，用扣除后的价格参与评审；鼓励采购人提高首付款或预付款比例，首付款或预付款支付比例原则上不低于合同金额的 50%，对于中小微企业，首付款或预付款支付比例可提高至不低于合同金额的 70%；加大政府采购合同融资政策宣传，推进政府采购合同融资，为中标企业开辟融资“绿色通道”。三是设置政府采购项目服务专员，提供全流程服务。信

阳市财政局在每个部门预算科室设立一名政府采购项目服务专员，全流程为中标供应商服务。在政府采购项目中，遇到任何问题均可以和服务专员联系，如采购人不按照规定签订合同、不按照合同约定对项目履约验收、不按照合同约定付款等问题。

尽管做了一些工作，但我们深知，离贵公司的期望还有差距。恳请贵公司对我们的工作提出宝贵意见，并持续给予关注、支持和监督！

凡涉及信阳市政府采购领域营商环境的任何问题，贵公司均可通过专线电话 0376-6699123、电子邮箱 czyszb228@163.com，与信阳市财政局优化营商环境办公室随时沟通交流，我们将竭诚为各位供应商服务，全力解决贵公司遇到的困难。

再次感谢贵公司对信阳市政府采购工作的关心和支持！

信阳市财政局

目 录

第一章 招标公告	9
第二章 供应商须知	13
投标须知前附表	13
1. 总则	17
2. 招标文件	19
3. 投标文件	19
4. 投标	22
5. 开标	22
6. 评标	22
7. 合同授予	23
8. 重新招标和不再招标	23
9. 纪律和监督	24
10. 注意事项	24
11. 需要补充的其他内容	25
第三章 评标办法（综合评分法）	28
第四章 采购项目产品技术标准与要求	33
第五章 合同主要条款及格式	70
第六章 投标文件格式	86
一、投标函及投标函附录	88
二、法定代表人（单位负责人）身份证明	90
三、授权委托书	91
四、分项报价表	92
五、商务及技术偏差表	94
六、售后服务承诺	97
七、资格审查资料	98
八、中小企业声明函	100
九、关于符合本国产品标准的声明函（如是）	103

十、残疾人福利性单位声明函	104
十一、监狱企业证明文件（如有）	105
十二、反商业贿赂承诺书	106
十三、其他材料	107

特别提示

一、供应商（供应商）注册

凡有意参加本项目的供应商（供应商），请登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站进行交易主体自主注册，按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件至诚信库，不需携带原件到信阳市公共资源交易中心进行审核。供应商（供应商）应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责，其上传的信息将全部对外公示，接受社会监督。

二、办理 CA 数字证书

办理 CA 数字证书：完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。供应商根据信阳市公共资源交易网通知公告栏目中《关于信阳市公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知》要求，自行选择 CA 数字证书服务商，线上、线下办理 CA 数字证书。

三、招标（采购）文件获取方式

供应商（供应商）凭 CA 数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载招标（采购）文件及资料（操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里供应商操作手册）。招标文件（*.XYZF 格式）下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站下载中心栏目内下载或在招标文件领取页面下载）。

四、投标（响应）文件制作

投标（响应）文件应使用信阳市公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制，投标（响应）文件格式为“*.XYTF”。

供应商（供应商）须在投标（响应）文件递交截止时间前制作并提交。

五、投标（响应）文件的签字和盖章要求

1、投标文件（响应）格式中所有要求供应商（供应商）加盖公章的地方都须加盖供应商（供应商）的 CA 印章。

2、投标文件（响应）格式中所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方（不含授权委托书委托人签字）都须加盖法定代表人 CA 印章。

六、投标文件份数

加密的电子投标（响应）文件壹份（*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）

七、投标（响应）文件的递交

1、电子投标（响应）文件的递交

各投标（供应商）人应在投标截止时间前上传加密的电子投标（响应）文件（*.XYTF）到会员系统的指

定位置。上传的电子投标文件应使用供应商 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请供应商（供应商）在上传前务必认真检查上传投标（响应）文件是否完整、正确。

2、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>，供应商无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

供应商应当在投标截止时间前，使用供应商 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果供应商自行承担。

不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页一下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

特别提示：供应商在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。

八、澄清与变更

如有疑问，以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式），要求采购人（采购代理机构）对招标（采购）文件予以澄清。澄清或修改的内容在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”菜单进行发布，供应商（供应商）应在投标（响应）文件递交截止时间前及时查看澄清或修改内容，因供应商（供应商）未及时查看而造成的后果自负。

九、其他注意事项

潜在供应商有异议的，可以在公告发布之日起七个工作日内，以书面形式同时向采购人与招标代理机构提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。（企业营业执照复印件及本人身份证复印件（加盖单位公章）一并提交），以质疑函接收确认日期作为受理时间；逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

十、特别提醒

投标文件中的扫描件，在确保清晰的前提下，每张最好控制在 500kb 内，生成的加密电子投标文件最好不要超过 50MB。

第一章 招标公告

信阳市第一实验小学科创劳创中心设备采购及场所改造项目 招标公告

项目概况

信阳市第一实验小学科创劳创中心设备采购及场所改造项目招标项目的潜在供应商应在《全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）》网站获取招标文件，并于2026年07月14日9点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 采购项目编号：信财公开招标-2026-49
2. 采购项目名称：信阳市第一实验小学科创劳创中心设备采购及场所改造项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：1628410.11 元
最高限价：1628410.11 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	信财公开招标 -2026-49	信阳市第一实验小学科创劳创中心设备采购及场所改造项目	1628410.11	1628410.11

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 采购内容：信阳市第一实验小学科创劳创中心设备采购及场所改造项目，包括劳动教育器材设备采购及装饰、人工智能普及教学设备采购及装饰、AI 国防主题教育设备采购及装饰、VR 沉浸式科普教育设备采购及装饰、人工智能体验教学及竞赛设备采购及装饰等。

5.2 交货期限：合同签订后 30 日历天内完成。

5.3 质保期：1 年，符合国家及地方相关规定。

5.4 质量要求：达到国家及相关行业合格标准，并通过采购单位验收。

6. 合同履行期限：同交货期限。

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 本项目非专门面向中小企业采购【该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】

46号)第六条第三款之规定:按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争,或者存在可能影响政府采购目标实现的情形】。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求:

3.1 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(2024年度或2025年度财务审计报告或其基本开户银行出具的资信证明);

3.2 依法缴纳税收的证明材料(提供开标前12个月内连续6个月纳税证明,新成立公司不足6个月的,按已缴纳月份提供。如依法免税的,须提供相关部门出具的证明文件);

3.3 依法缴纳社会保障资金的证明材料(提供开标前12个月内连续6个月缴纳社会保障证明,新成立公司不足6个月的,按已缴纳月份提供。如不需要缴纳社会保障资金的供应商,须提供相关部门出具的证明文件);

3.4 具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料(提供承诺函);

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的证明材料(提供声明函)。

3.6 供应商须具有行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包叁级及以上资质或建筑装修装饰工程专业承包二级(含二级)以上资质;具有有效的安全生产许可证;拟派项目经理具备建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格,且具有有效的安全生产考核合格证书,并未担任其他在建工程的项目经理(出具无在建承诺书);

3.7 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库【2016】125号)的规定,对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商,拒绝参与本项目政府采购活动。供应商应通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”,中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录,查询时间需在本招标公告发布之后。

3.8 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位,不得同时参加同一合同项下的政府采购活动。

3.9 不接受联合体投标,不接受分包、转包。

三、获取招标文件

1. 时间:2026年06月22日00时00分至2026年06月26日23时59分(北京时间);

2. 地点:登录“全国公共资源交易平台(河南省·信阳市)”(<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>)”网站,凭办理的企业身份认证锁(CA数字证书)登录会员系统进行网上投标;

3. 方式:

招标文件获取方式:供应商凭CA数字证书登录会员系统后,即可按网上提示免费下载招标文件及资料(操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里供应商操作手册)。招标文件(*.XYZF格式)下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开(该工具软件可在“全国公共资源交易平台(河南省·信阳市)”(<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>)”网站下载中心栏目内下载或在招标文件领取页面下载)。

4 招标文件售价 0 元，请供应商下载招标文件后及时关注系统业务菜单（“答疑澄清文件领取”，“控制价文件领取”）内该项目是否有新的答疑澄清文件或控制价文件。如有请直接下载，不再另行通知。

四、投标文件截止时间及地点

1. 时间：2026 年 07 月 14 日 9 点 00 分（北京时间）。
2. 地点：信阳市公共资源交易中心 AI 机器人开标虚拟一厅。
3. 电子响应文件的递交

各供应商应在投标文件递交截止时间前上传加密的电子投标文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用供应商 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请供应商在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。

4. 除电子投标文件外，不再接受任何纸质文件、资料原件等。
5. 本项目评标以电子投标文件为依据。加密电子投标文件逾期上传，采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1. 时间：2026 年 07 月 14 日 9 点 00 分（北京时间）。
2. 地点：信阳市公共资源交易中心 AI 机器人开标虚拟一厅。

六、公告发布媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《中国采购与招标网》、《全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）》上发布。

公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening>，供应商无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

2. 供应商应当在投标截止时间前，使用供应商 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

3. 逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果供应商自行承担。

4. 不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页一下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

5. 由于交易中心系统升级，请各投标单位在新系统中重新入库，再下载招标文件。

特别提示：供应商在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。

6. 供应商注册：投标企业首先登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）”（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）网站进行交易主体注册，按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件至诚信库，不需携带原件到信阳市公共资源交易中心进行审核。供应商应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责，其上传的信息将全部对外公示，接受社会监督。

7. 办理 CA 数字证书：完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。供应商根据信阳市公共资源交易网通知公告栏目中《关于信阳市公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知》要求，自行选择 CA 数字证书服务商，线上、线下办理 CA 数字证书。

8. 监督单位：信阳市财政局政府采购科

联系电话：0376-6699188

9. 本项目代理服务费参照“豫招协〔2023〕002 号”规定的收费标准收取，收费金额约为 24540 元。

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

采购人：信阳市第一实验小学

地址：河南省信阳市浉河区建设新村 37 号

联系人：梅老师

联系方式：15137676566

2. 采购代理机构：河南良智行工程管理咨询有限公司

地址：河南省郑州市惠济区江山路西、008 乡道南弘泰小区 1 号楼 1 单元 3 层 302 号

联系人：李桀

电话：17527535161

3. 项目联系方式

联系人：李桀

电话：17527535161

第二章 供应商须知

投标须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	采购人：信阳市第一实验小学 地址：河南省信阳市浉河区建设新村 37 号 联系人：梅老师 联系方式：15137676566
1.1.3	采购代理机构	采购代理机构：河南良智行工程管理咨询有限公司 地址：河南省郑州市惠济区江山路西、008 乡道南弘泰小区 1 号楼 1 单元 3 层 302 号 联系人：李桀 电话：17527535161
1.1.4	项目名称	信阳市第一实验小学科创劳创中心设备采购及场所改造项目
1.1.5	包段划分及最高限价	包段划分：共分为一个包。 最高投标限价：1628410.11 元 其中：科创劳创中心设备采购金额 960660.60 元 非遗馆装饰工程金额 271104.74 元（含照明灯具 25864.94 元） 科创展厅装饰工程金额 396644.77 元（含照明灯具 47446.76 元） 注：供应商各包投标报价超过预算金额或最高限价的，其投标无效，预算金额或最高限价包括应支付代理机构的代理服务费。
1.1.6	采购方式	公开招标
1.1.7	采购项目属性	货物
1.1.8	所属行业	所属行业为： <u>工业</u> 划定标准为：中小微企业划分按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》国统字（2017）213号文件及《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发〈中小企业划型标准规定〉的通知》（工信部联企业[2011]300 号）规定的划分标准为依据。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%

1.3.1	采购内容	信阳市第一实验小学科创劳创中心设备采购及场所改造项目，包括劳动教育器材设备采购及装饰、人工智能普及教学设备采购及装饰、AI国防主题教育设备采购及装饰、VR沉浸式科普教育设备采购及装饰、人工智能体验教学及竞赛设备采购及装饰等。
1.3.2	质量要求	达到国家及相关行业合格标准，并通过采购单位验收。
1.3.3	交货期限	合同签订后30日历天内完成。
1.3.4	质保期	1年，符合国家及地方相关规定。
1.4.1	供应商资格要求	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 本项目非专门面向中小企业采购【该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）第六条第三款之规定：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形】。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。 3. 本项目的特定资格要求： 3.1 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（2024年度或2025年度财务审计报告或其基本开户银行出具的资信证明）； 3.2 依法缴纳税收的证明材料（提供开标前12个月内连续6个月纳税证明，新成立公司不足6个月的，按已缴纳月份提供。如依法免税的，须提供相关部门出具的证明文件）； 3.3 依法缴纳社会保障资金的证明材料（提供开标前12个月内连续6个月缴纳社会保障证明，新成立公司不足6个月的，按已缴纳月份提供。如不需要缴纳社会保障资金的供应商，须提供相关部门出具的证明文件）； 3.4 具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供承诺函）； 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的证明材料（提供声明函）。 3.6 供应商须具有行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包叁级及以上资质或建筑装修装饰工程专业承包二级（含二级）以上资质；具有有效的安全生产许可证；拟派项目经理具备建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格，且具有有效的安全生产考核合格证书，并未担任其他在建工程的项目经理（出具无在建承诺书）；

		3.7根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。供应商应通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 查询“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”，中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单 ”渠道查询自身信用记录，查询时间需在本招标公告发布之后。 3.8单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动。 3.9不接受联合体投标，不接受分包、转包。 注：以上所示资格审查资料必须按照要求提供，未提供或提供资料不符合要求的视为不满足资格要求。
1.4.2	是否接受联合体 投标	不接受
1.5	付款方式	由甲乙双方协商决定
1.6	交货地点	采购人指定地点
1.10	投标预备会	采购人不再统一组织投标预备会
1.11	偏离	/
2.2.1	供应商提出问题的 截止时间	供应商提出问题的截止时间：供应商获取招标文件后7个工作日内。 注：供应商应在质疑材料中提供获取招标文件时间的相关证明材料。
2.2.2	采购人书面澄清的 时间	递交投标文件的截止之日15日前
2.2.3	供应商要求澄清招 标文件的截止时间	投标截止时间 15 日前
3.1	构成投标文件的 其他材料	按招标文件要求
3.3.1	投标有效期	60日历天（从投标截止之日算起）
3.4	投标保证金	无
3.5.3	投标文件签字和盖 章要求	（1）所有要求供应商加盖公章的地方都须加盖供应商的 CA 印章。 （2）所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都须加盖法定代表人或其委托代理人的 CA 印章或签字。其中“法定代表人电子签名”是指法定代表人的电子签名或电子章。

		注：根据《中华人民共和国电子签名法》第十四条规定：可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力，电子签名或盖章均视为有效的电子签名。
4.1.1	递交投标文件截止时间	截止时间：2026 年 07 月 14 日 9 点 00 分
5.1.1	开标时间	开标时间：2026 年 07 月 14 日 9 点 00 分
5.2	开标程序	1. 各供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用供应商 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请供应商在上传前务必认真检查上传响应文件是否完整、正确。 加密电子投标文件逾期上传，采购人不予受理 2. 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening，供应商无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。 供应商应当在投标截止时间前，使用供应商 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、疑澄清等。 逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果供应商自行承担。 不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页—下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。 特别提示：供应商在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人，其中业主评委1人，经济、技术类评审专家4人。专家从政府采购专家库中随机抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐3名中标候选人。
7.3.1	履约担保	无
7.3.2	分包/转包	不允许转包和分包
7.3.3	招标代理费	1. 采购代理服务费用：收费金额约为 24540 元。 2. 本项目代理服务费按不高于“豫招协〔2023〕002 号”规定的收费标准

		收取，中标人在领取中标通知书时向采购代理机构一次性付清。本项目中标服务费的收取按差额定率累进法计算，上限不得超过 10 万元； 3. 收费标准：①预算金额的 100 万(含) 以下部分费率为 1.7%； ②预算金额的 100 万-500（含）部分费率为 1.2%； ③预算金额的 500 万-1000 万（含）部分费率为 0.7%。
/	其他说明	1、文件制作机器码、文件创建标识码有相同的按废标处理。 2、《信阳市公共资源交易中心》交易平台供应商信息在投标截止时间前具有保密性，供应商在投标截止时间前应当自行查看项目进展、答疑、变更（澄清或更正）通知、澄清及回复，因供应商未及时查看（或未按要求编制投标文件）而造成的后果自负。 3、质疑的提出与接收 （1）供应商认为自己的权益受到损害的，可以在知道或者应该知道其权益受到损害之日起七个工作日内，向采购代理机构提出质疑。 （2）质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。 （3）供应商应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环节提出质疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。（采购程序环节分为：采购公告、采购文件、采购过程、成交结果） （4）接收质疑函的方式：接收加盖单位公章、法定的代表人签字（或加盖个人印章）的书面质疑函。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 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》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 最高限价：见供应商须知前附表。

1.1.6 采购方式：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源和出资比例

1.2.1 资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 出资比例：见供应商须知前附表。

1.3 采购内容、质量要求、交货期限、质保期

1.3.1 采购内容：见供应商须知前附表。

1.3.2 质量要求：见供应商须知前附表。

1.3.3 交货期限：见供应商须知前附表。

1.3.4 质保期：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商资格要求：见供应商须知前附表。

参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的标准：重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形。

1.4.2 是否接受联合体投标：见、供应商须知前附表。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他供应商为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他供应商存在控股、管理关系；
- (4) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；
- (5) 为本招标项目的代建人；
- (6) 为本招标项目的采购代理机构；
- (7) 与本招标项目的代建人或采购代理机构同为一个法定代表人；
- (8) 与本招标项目的代建人或采购代理机构存在控股或参股关系；
- (9) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (10) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或吊销执照；
- (11) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (12) 近三年内投标供应商、法定代表人、授权委托人有行贿犯罪行为的；
- (13) 法律法规或投标须知前附表规定的其他情形。

供应商须在响应文件中就上述条款作出说明，加盖企业电子章，并由法定代表人及授权委托人签字，格式自拟；否则将不符合第三章评标方法资格评审标准中的其他要求。

1.4.4 近三年内供应商、法定代表人、授权委托人不得存在行贿犯罪行为（须提供无行贿犯罪行为承诺书加盖企业电子章或盖章及法定代表人、授权委托人签字或盖章），未按要求提供的响应文件无效。

1.5 付款方式

见第五章合同条款及供应商须知前附表。

1.6 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.8 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 投标预备会

见供应商须知前附表。

1.11 偏离

见供应商须知前附表。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 采购项目产品技术标准与要求；
- (5) 合同主要条款及格式；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2.1 款和第 2.2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式，下同），要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在供应商须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将澄清内容予以发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清的内容可能影响投标文件编制且发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

供应商应在投标文件递交截止时间前及时查看澄清内容，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件。如有修改，应在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将修改内容予以发布。如果修改的内容可能影响投标文件编制且发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后在信阳市公共资源交易系统发出的文件为准。

2.3.3 《信阳市公共资源交易中心》交易平台供应商信息在投标截止时间前具有保密性，供应商在投标截止时间前应当自行查看项目进展、答疑、变更（澄清或更正）通知、澄清及回复，因供应商未及时查看（或未按要求编制投标文件）而造成的后果自负。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成：详见招标文件第六章“投标文件格式”。

3.2 投标报价

3.2.1 供应商应按招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知及相关技术要求进行报价。

3.2.2 本项目设预算价（最高限价）（见供应商须知前附表），供应商的报价不得超过采购人发布的预算价（最高限价），否则其投标做无效投标处理。

3.2.3 本项目的投标总报价以 3.2.1 条为依据由供应商自主报价，即供应商根据招标项目的具体内容、现场情况、技术要求等自主报价，供应商的报价不得低于企业成本。

3.2.4 供应商的投标总报价应包括本次购置货物所有的品种、数量、运杂费、保险费、税费、安装费、特种工具费、调试费、保管费、技术服务费（含售后服务费）、培训费等及货物验收合格正式交付使用前所发生的一切费用。

3.2.5 供应商的投标总报价具有唯一性，采购人不接受任何可变价，供应商的投标报价理解为所有费用（3.2.4 条所列各项等一切费用），供应商的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。

3.2.6 供应商负责国外生产的货物的进口手续办理（如有的话）。用外汇购入某些投标货物，需折合人民币计入总报价中。

3.2.7 投标总报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，最低报价不是中标的决定因素。

3.2.8 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

注：投标价格为含税价，应包含货物配送到采购人指定地点落地交货前的一切费用及后期培训费用等。

3.3 小型微型企业认定及评标价格评审（非专门面向中小企业适用）

内容	大型企业	中型企业	小型企业	微型企业
投标价格=	投标报价	投标报价	报价×（10%~20%）	报价×（10%~20%）

3.3.1 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、《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）、财政部《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），对货物服务采购项目，对小型和微型企业的价格给予 10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，给予 4%~6%的优惠扣除。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46 号文件的规定 3%~5%（建议按不低于 5%执行）。

3.3.2 根据财政部、司法部联合印发《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）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的，必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。

3.3.3 根据财库〔2017〕141 号文件规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见竞争性磋商响应文件格式），并对声明的真实性负责。

3.3.3 异常低价审查:

(一) 政府采购评审中出现下列情形之一的, 评审委员会应当启动异常低价投标(响应) 审查程序:

1. 投标(响应) 报价低于全部通过符合性审查供应商投标(响应) 报价平均值 65%的, 即投标(响应) 报价 $\langle$ 全部通过符合性审查供应商投标(响应) 报价平均值 $\times$ 65%;
2. 投标(响应) 报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应) 报价 65%的, 即投标(响应) 报价 $\langle$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应) 报价 $\times$ 65%;
3. 投标(响应) 报价低于采购项目最高限价 65%的, 即投标(响应) 报价 $\langle$ 采购项目最高限价 $\times$ 65%;
4. 评审委员会基于专业判断, 认为供应商报价过低, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

(二) 评审委员会启动异常低价投标(响应) 审查后, 属于前述第 1 项至第 4 项情形的, 应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标(响应) 价格作出解释, 提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料, 包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等, 给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中, 属于第 3 项情形, 供应商已随投标(响应) 文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的, 在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验, 参考同类项目中标(成交) 价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况, 对报价合理性进行判断。投标(响应) 供应商不能提供书面说明、证明材料, 或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的, 评审委员会应当将其作为无效投标(响应) 处理。

异常低价投标(响应) 审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录, 并随供应商提供的相关书面说明及证明材料, 以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

3.3 投标有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的投标有效期内, 供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的, 采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的, 不得要求或被允许修改或撤销其投标文件; 供应商拒绝延长的, 其投标失效。

3.4 投标保证金(无)

3.5 投标文件的制作

3.5.1 供应商通过“全国公共资源交易平台(河南省·信阳市)(www.xyggzy.gov.cn)”网站下载中心栏目内下载或招标文件领取页面下载“信阳市投标文件制作工具软件”。

3.5.2 使用“信阳市投标文件制作工具”软件制作生成加密版的电子投标文件, 软件操作手册可在网站下载中心下载或打开软件后在右上角菜单内领取。

3.5.3 供应商在电子投标文件制作完成后生成投标文件时须加盖电子签章/签名。其他要求签字盖章的投标文件格式内容, 如无法进行电子签章/签名, 供应商可将盖章/签名后的扫描件上传到电子投标文件中。签字盖章的其他要求详见供应商须知前附表。开标一览表报价将作为电子开标的唱标依据(若开标时电子唱标的开标一览表内容与投标文件内开标一览表内容不一致的, 以开标时电子唱标的开标一览表内容为准。)

3.5.4 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内, 严格按照本项目招标文件所有格式如实填写(不涉及的内容除外), 不应存在漏项或缺项, 否则将存在投标文件被拒绝的风险。

3.5.5 供应商编辑电子投标文件时,最后一步生成电子投标文件时,请使用本单位的企业 CA 数字证书。

3.5.6 供应商应按照招标文件的要求,规范、明确、准时的提交投标文件。如果没有按照招标文件的要求提交全部资料并保证所提供全部资料的真实性,或没有对招标文件做出实质性响应,其风险应由供应商自行承担。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 供应商必须在投标截止时间前通过信阳市公共资源交易中心电子招投标系统上传加密的电子投标文件(*.XYTF 格式),本项目评标以电子投标文件为依据,未在投标截止时间前上传电子投标文件,视为自动放弃其投标。

4.1.2 供应商因信阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时,请在工作时间与交易中心联系(0376-6369677)。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在规定的投标截止时间前,供应商可以多次修改或撤回已递交的投标文件,最终投标文件以投标截止时间前完成上传至信阳市公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.2.2 修改的投标文件应按照本章第 3.5 条、第 4.1 条规定进行编制和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 采购人在本章规定的投标截止时间(开标时间)和供应商须知前附表规定的地点公开开标。

5.1.2 本项目采用“不见面开标”交易方式,不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening>,供应商(供应商)无需寄送和递交非加密的电子投标文件,无需到现场参加开标会议,无需到达现场提交原件资料。

供应商应当在投标截止时间前,使用供应商 CA 数字证书登录不见面开标大厅,在线签到并准时参加开标活动,并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果供应商自行承担。

不见面开标服务的具体事宜,请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页一下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

特别提示: 供应商在线签到时,应如实准确的填写授权委托人的联系电话,开标当天请务必保证电话保持畅通。

5.2 开标程序

见供应商须知前附表。

5.3 开标异议

开标过程中,供应商如有异议,须在开标结束前通过系统提出,否则视同认可开标记录。开标结束后,对开标记录的任何异议不在接受。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 供应商或供应商主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与供应商有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与供应商有其他利害关系。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标过程的保密

公开开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况、与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

6.4 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见供应商须知前附表。采购人将根据评审委员会推荐的名单，确定排名第一的供应商为中标人。如果排名第一的中标候选人放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同，采购人将选择排名第二的供应商为中标人，依此类推。如中标候选人均放弃中标资格时，采购人将重新进行招标。

评标委员会经评审，认为所有投标均不符合招标文件要求的，可以否决所有投标，所有投标被否决后，采购人当重新招标。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的供应商。

7.3 履约担保

免收履约保证金

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 2-7 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- （1）投标截止时间止，供应商少于 3 个的；
- （2）经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

重新招标后供应商仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉、质疑、处罚

9.5.1 采购人的监督部门在招标过程中有履行全程监督的权力。

9.5.2 采购人在招标过程中，因获知或可能获知监督举报（或其他方式）招标程序或其它内容存在问题，采购人有权采取相应的监督措施，供应商应予以配合。

9.5.3 供应商和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

9.6 中标人确定后，采购人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人索问评标过程的情况和材料。

10. 注意事项

10.1 采购人所提供的文字和任何其他形式的跟本次项目相关的补充说明，均为采购人的单方面意见，如供应商接受并由此所带来的后果，由供应商承担，采购人不负有任何责任。

10.2 供应商应对照本招标技术文件各项技术要求做出实质性的响应，否则供应商的投标有可能被拒绝。

10.3 本招标文件的要求只是最低限度要求，并未对一切技术细节做出规定。在本招标文件中未提到的或供应商认为更能体现和满足采购人的实际需要的功能和要求，供应商可依据自己的实际经验，在供应商方案中体现。

10.4 本招标技术文件未尽事宜，由甲乙双方在合同技术谈判时协商确定。

10.5 中标人对合同义务全面负责；对所投项目采购内容的质量、使用性能、技术培训及售后服务全面负责；对所投项目采购内容与采购人的交接及验收全面负责。

10.6 供应商所提供的货物、软件，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵犯责任与采购人无关，应由供应商承担相应的责任，并不得损害采购人利益；

10.7 对需要供应商所代表的货物或软件的制造厂商做出书面承诺的，由供应商负责协调货物或软件的制造商做出书面承诺。

10.8 保密和保证

(1) 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

(2) 供应商应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

(3) 本项目不接受联合体投标，中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。否则，取消其中标资格，并追究其违约责任。

11. 需要补充的其他内容

11.1 采购人不承诺最低价中标，而且采购人没有义务解释说明未中标原因。

11.2 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

11.3 本招标文件解释权归信阳市第一实验小学。

11.4 监督单位：信阳市财政局政府采购科。

附件一：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（供应商名称）：

_____（项目名称）的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

1.

2.

.....

_____（项目名称）评标委员会

____年____月____日

附件二：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

- 1.
- 2.
-

供应商：_____

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

____年____月____日

第三章 评标办法（综合评分法）

一、初步评审

初步评审分为资格性检查和符合性检查。

1. 资格性检查

条款号	评审因素	评审标准
1.1	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定	符合第二章“供应商须知”规定
1.2	落实政府采购政策满足的资格要求	符合第二章“供应商须知”规定
1.3	资格要求	符合第二章“供应商须知”规定
1.4	信用要求	符合第二章“供应商须知”规定
1.5	其他要求	符合第二章“供应商须知”规定
注：本项目为资格后审，由采购人代表或代理机构人员进行资格性审查。资格性检查有一项不符合审查标准的，投标无效，不再进入符合性审查。		

2. 符合性审查

条款号	评审因素	评审标准
2.1	是否存在严重失信主体	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号文件的规定，采购人及代理机构在资格审查时，应对供应商进行信用记录查询，具体查询渠道为：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”。 已经通过资格审查的投标企业，评审专家在符合性评审中不需再对投标企业信用记录进行查询，对应项可直接选取符合！
2.2	供应商名称	与营业执照或其他组织证明文件，自然人的身份证明一致
2.3	投标函签字盖章	符合第六章“投标文件格式”的投标函签字盖章规定

2.4	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
2.5	报价唯一	只能有一个有效报价
2.6	质量要求	符合第二章“供应商须知”规定
2.7	交货期限	符合第二章“供应商须知”规定
2.8	质保期	符合第二章“供应商须知”规定
2.9	投标有效期	符合第二章“供应商须知”规定
2.10	投标报价	低于（含等于）第二章“供应商须知”载明的最高投标限价
注：评标委员会对符合资格的供应商的投标文件按照符合性审查标准进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查有一项不符合审查标准的，评标委员会应当否决其投标。		

二、投标文件的澄清

评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

三、算术性错误的修正

投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其投标作废标处理。

（1）投标文件的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错误的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

四、详细评审

评标委员会依据本章详细评分因素及分值分配表，对通过资格性检查和符合性检查的有效投标文件针对商务部分、技术部分、综合部分进行评估打分，供应商总得分=商务部分+技术部分+综合部分，供应商的最终得分为所有专家评委打分的算术平均值，保留两位小数点。评标委员会根据供应商总得分由高到底依次推荐中标候选人，若综合评分相等时，则以报价低的优先。详细评审标准详见下表：

详细评审

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	报价部分：30 分 技术部分：64 分 综合部分：7 分
2.2.2 (1) 商务部分 (30 分)	投标报价 (30 分)	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分满分 30 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 注：1.价格分计算保留小数点后两位。 2.对小型、微型、监狱企业及残疾人福利性单位的投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 3.供应商对其提供的产品请出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件”可享受 20%的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。 4.属于异常低价情形的评标委员会应启动异常低价审查程序，详见招标文件“异常低价审查”程序说明。
2.2.2 (2) 技术部分 (64 分)	采购货物技术参数及要求 (40 分)	评标委员会根据投标文件和相关证明材料对招标文件的响应情况，对照判断所投产品是否满足招标文件的要求，供应商可提供技术参数满足或优于招标文件要求的产品 (满分 40 分)： 1. 带★号的技术参数及功能要求为关键技术指标，每有 1 项不满足（负偏离）扣 3 分。 2. 非★号的技术参数及功能要求为一般技术参数，每有 1 项不满足扣 1 分，扣完为止。 注：1. 为防止虚假应标，投标文件内须附技术参数中要求提供相应佐证材料的，需按要求提供。未按要求提供的，该项技术参数为不满足，按对应分值扣分。 2. 合同签订前及履行过程中发现本项有虚假者，取消其中标资格，并追究供应商相应的法律责任和对采购人进行相应的赔偿。
	供货计划保证措施 (4分)	供应商针对项目的供货计划及保证措施的科学性、合理性、规范性、工作时间进度表、供货计划、交货计划等详细合理且切实可行的得 4分；缺项不得分。
	应急措施方案 (4分)	根据供应商针对突发事件、货物安全运输等措施内容描述完善、详细、可行的得4分；缺项不得分。

	安全保障措施 (3分)	供应商针对项目的货物安全保障措施的科学性、合理性、规范性进行打分： ①优：供应商有制定全面的服务安全保障措施，对服务过程中的关键节点有具体安全控制措施，有相应的人力、物力投入安排，能够确保服务安全的，得3分； ②良：供应商有制定相应的服务安全保障措施，对服务过程中的关键节点有具体安全控制措施，有相应的人力、物力投入安排，基本能够确保服务安全的，得1分； ③一般：供应商有制定服务安全保障措施较为简单，对服务过程中的关键节点有提出基本的安全控制措施的，得0.5分； ④缺项不得分。
	质量、交货期保证 与控制措施 (3分)	①优：供应商拟定的质量、交货期保证与控制措施齐全完善、详细、切实可行，科学合理的得3分；②良：供应商拟定的质量、交货期保证与控制措施齐全、描述简单、基本可行，较合理的得1分；③一般：供应商拟定的质量、交货期保证与控制措施可行性欠妥存在不合理处得0.5分；④缺项不得分。
	施工组织方案内容 (9分)	施工方案（含工程特点、施工重点与难点及绿色施工）总体安排合理，运用先进、合理的施工工艺、施工机械；对施工难点有先进和合理的建议，酌情赋分： ①方案内容详细具体，科学性高、可行性强的，得3分； ②方案内容较详细，科学性较高、可行性较强的，得1分； ③方案内容一般，科学性一般、可行性一般的，得0.5分； ④未提供方案，不得分。 综合评价安全管理体系与措施（安全体系建设、安全预案可靠性、安全经费保障等），酌情赋分： ①方案内容详细具体，科学性高、可行性强的，得3分； ②方案内容较详细，科学性较高、可行性较强的，得1分； ③方案内容一般，科学性一般、可行性一般的，得0.5分； ④未提供方案，不得分。 综合评价工程进度计划与质量保障措施（进度计划、关键路径、逻辑关系、措施保证计划等），酌情赋分： ①方案内容详细具体，科学性高、可行性强的，得3分； ②方案内容较详细，科学性较高、可行性较强的，得1分； ③方案内容一般，科学性一般、可行性一般的，得0.5分；

		④未提供方案，不得分。
2.2.2（3） 综合部分 （7分）	延保期 （2分）	在满足质保期的基础上，延保期每延长一年加1分，最多加2分。
	售后服务承诺 （5分）	根据供应商所提供的售后服务方案（包括但不限于售后服务体系、售后服务组织结构、售后服务内容、服务质保期、服务方式、售后服务承诺等方面）进行综合评审：内容详实，方案科学、合理、安全，考虑周全，措施到位，针对性强，完全能够满足采购需求的服务要求得5分；售后服务方案不合理或缺项不得分。

附件：废标条件

废标条件

本附件所集中列示的废标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“供应商须知”和本章正文部分所规定的废标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“供应商须知”和本章正文部分的规定为准。

1. 未通过第三章评标办法资格评审、符合性评审的；
2. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
3. 投标报价有算术性错误，供应商不接受修正价格的；
4. 以他人的名义投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
5. 属于串（围）标行为的；
6. 评标委员会认定供应商以低于成本报价竞标的；
7. 明显不符合技术规格、技术标准的要求；
8. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
9. 文件制作机器码、文件创建标识码有相同的；
10. 不符合招标文件规定的其他实质性要求及相关法律、法规或规章规定可以废标的其他情形。

备注：按照《信阳市财政局关于印发信阳市政府采购行为规范的通知》（信财购〔2018〕2号）第五十八条“对于投标文件中非实质性响应条款或不影响采购项目实质性履行的投标文件缺陷，经过采购人认定不影响项目实施的，可以澄清后继续评审的，评审专家不得随意废标。”，采购人和代理机构认为不影响实质性响应和公平公正的，可以要求评审小组对该项目继续评审，并由采购人和代理机构做好相关事实、依据记录，采购人和代理机构对继续评审的决定负责。

第四章 采购项目产品技术标准与要求

一、信阳市第一实验小学科创劳创中心设备采购及场所改造项目-设备采购技术参数

一、金工木工+非遗文化教室					
序号	设备名称	参数	单位	数量	备注
(1) 金工木工教室					
金木工课程配套					
1	桌面激光切割机	1、激光器类型采用二极管激光器； 2、激光器功率 $\geq 10W$ ；蓝光 455nm；光斑大小 $\leq 10.08mm$ ，激光器寿命 ≥ 8000 小时 3、激光机切割机尺寸 $\leq 725*550*260mm$ ； 4、工作区域 $\geq 500 \times 300$ mm；最大支持 Z 轴行程 40 mm； 5、整机功率 $\leq 150W$ ；产品净重 $\leq 125kg$ ； 6、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； 7、快速更换加工头，支持外部气源吹气，支持不同加工头快速更换； 8、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； 9、支持文件格式 JPG、PNG、BMP、TIF、DXF、SVG 等； 10、支持加工材料纸板、瓦楞纸板、木板、亚克力板（非透明）、布料、皮革、垫板、双色板、PET、橡胶、木皮、玻璃纤维、塑料、金属等数十种材料； 11、最大工作速度 $\leq 1000mm/s$ ；定位精度 $\leq 0.1mm$ ； 12、配备 ≥ 1600 万像素高清超广角镜头；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； 13、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、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； 15、安全锁保护正在工作的激光切割机，打开则立即停止工作。 16、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； 17、配套课程与教学资源：网上教学资源库，拥有海量教学资源。配备操作入门教学课程，初阶、中阶、高阶等教学课程。	台	1	
2	烟雾净化器	1、净化器功率 $\geq 200W$ ，工作风压 $\geq 3000PA$ ，风量 $\geq 350m^3/h$ ；整机密封静音，风噪 $\leq 60db$ 。 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 $\geq 99.9\%$ 。 3、滤芯支持独立更换，更换方便，易处理。	台	1	

3	激光切割机配套课程	课程配套课程与教学资源：网上教学资源库，拥有海量教学资源。配备操作入门教学课程，初阶、中阶、高阶等教学课程，提供≥30 个案例的制作过程。	套	1	
4	桌面激光切割机耗材包	包括 8 种耗材，总计≥220 件耗材： 椴木板尺寸≥300*210*3mm，数量≥30 件； 奥松板尺寸≥300*210*3，数量≥30 件； 瓦楞纸尺寸≥3mm*200*300，数量≥30 件； 瓦楞纸尺寸≥6mm*200*300，数量≥10 件； 年轮杯垫尺寸≥φ 90*10mm，数量≥10 件； 亚克力板尺寸≥300*210*3mm，数量≥5 件； 牛皮纸尺寸≥200*297mm，≥50 张； 混色厚卡纸尺寸≥200*297，数量≥50 件； 不锈钢狗牌尺寸≥40*20*2mm，数量≥5 件。	套	2	
木艺智造课程					
5	木艺智造初级课程学习套装	1、配套全套教学内容，每节课程包含有教学 PPT、教案等辅助教学内容； 2、椴木板包含：万花筒模型≥1、望远镜模型≥1、磁悬浮小车模型≥1、时钟切割模型≥1、手摇音乐盒模型≥1、水果电子表模型≥1、七彩鹊桥切割模型≥1、斜拉桥模型≥1、直升机切割模型≥1、智能夜灯切割模型≥1、小马车模型≥1、投影灯模型≥1 等； 3、配件及耗材包含：矩形镜片≥3、彩色颗粒≥1、凸透镜≥1、凹透镜≥1、磁铁≥6、时钟机芯≥1、5 号电池≥1、音乐机芯≥1、水果发电套装≥1、铅坠≥1、线、定滑轮≥1、轴套≥2、车轴（2*66）≥3、橡胶轮胎≥4、导线≥2、黄车轮≥2、小车轮≥2、车轴 40≥1、升压模块≥1、U 型导线≥1、5 号电池≥1、单刀开关≥1、亚克力模型≥1、彩灯带≥1 等。	套	31	
6	木艺手作课程学习耗材包	一、教学主要内容： 本套课程作为木艺手作的基础课，作品形式以中国传统玩具、生活小制作等为主，学生可以制作竹蜻蜓、鲁班锁、汽车、直升机等各种各样的作品。 二、教学课程设置： 每课耗材独立包装。	套	31	
7	木艺手作课程	本套课程作为木艺手作的基础课，作品形式以中国传统玩具、生活小制作等为主，学生可以制作竹蜻蜓、鲁班锁、汽车、直升机等各种各样的作品，理论与实践相结合，对传统手工文化进行基础的普及，激发进一步研究的学习兴趣与热情。 提供≥16 课时的教案、PPT 及操作视频。	套	1	
(2) 非遗传承教室					
活字印刷课程配套					
8	活字印刷课堂学生	一、教学主要内容：	套	16	

	学习套装（中级）	本套课程内容包含：涵盖甲骨文、凸版盖印、毛笔、吹塑纸雕刻等传统工艺，到现代的印刷技术，如彩色拱花和经折装。 二、教学课程设置： 每课耗材独立包装。 三、耗材包 包含但不限于：吹塑纸、毛笔材料包、国潮图案样稿、橡皮章、陶泥 、空白手账本、宣纸、空白团扇、颜料、固体胶、书页框、装裱材料包、经折装材料包等			
9	活字印刷手工课程（中级）	提供≥16 课时的教案、PPT 及操作视频。	套	1	
10	活字印刷手工课程工具箱（2 号）	内含版画印版、甲骨文模型、盖印套装、手账本印版、团扇版、书页框、家谱版、拱花印版、彩色拱花印版等专用工具	套	2	
11	雕版文字	木制，≥8 版/套	套	2	
12	活字印刷工具包（2 号）	包含但不限于：①印刷工具；②红色墨水；③金色墨水；④雕刻工具；⑤塑料刻刀；⑥印章模具；⑦拱花工具	套	6	
空间设计装修					
13	信阳非遗文化展示墙	一、设计概述 本科普文化墙以“信阳非遗文化”为主题，内容包含：罗山皮影戏、掐丝珐琅彩画、糖画制作技艺、棕编技艺等。 二、墙面材料（包括但不限于以下）： 1、≥10mm 厚度中密 PVC 板、高亮钢化膜晶片、UV 喷涂。 2、≥5mmKT 板板高清车贴覆面。 3、亚克力水晶（定制造型） 三、尺寸 尺寸：以现场实地为主 四、工艺要求 墙面处理：平整光滑，无明显瑕疵 材料安装：牢固稳定，无晃动现象 色彩搭配：以蓝色为主色调，搭配白色和灰色等辅助色 五、安全与环保 防火：使用阻燃性好的材料 防触电：确保电线安全隐蔽，避免裸露 环保：使用符合国家标准的环保材料。	套	1	

14	版画的介绍文化墙	一、设计概述 本科普文化墙以“版画”为主题，内容包含：美术艺术发展历史悠久，跨越了数千年，经历了多个重要的时期和风格演变，包括：史前时期、古代时期、中世纪时期、文艺复兴时期、近代时期、现代时期和当代时期。 二、墙面材料（包括但不限于以下）： 1、≥10mm 厚度中密 PVC 板、高亮钢化膜晶片、UV 喷涂。 2、≥5mmKT 板板高清车贴覆面。 3、亚克力水晶（定制造型） 三、尺寸 尺寸：以现场实地为主 四、工艺要求 墙面处理：平整光滑，无明显瑕疵 材料安装：牢固稳定，无晃动现象 色彩搭配：以蓝色为主色调，搭配白色和灰色等辅助色 五、安全与环保 防火：使用阻燃性好的材料 防触电：确保电线安全隐蔽，避免裸露 环保：使用符合国家标准的环保材料。	套	1	
15	文化墙—美术艺术发展历史	一、设计概述 本科普文化墙以“美术艺术发展历史”为主题，内容包含：美术艺术发展历史悠久，跨越了数千年，经历了多个重要的时期和风格演变，包括：史前时期、古代时期、中世纪时期、文艺复兴时期、近代时期、现代时期和当代时期。 二、墙面材料（包括但不限于以下）： 1、≥10mm 厚度中密 PVC 板、高亮钢化膜晶片、UV 喷涂。 2、≥5mmKT 板板高清车贴覆面。 3、亚克力水晶（定制造型） 三、尺寸 尺寸：以现场实地为主 四、工艺要求 墙面处理：平整光滑，无明显瑕疵 材料安装：牢固稳定，无晃动现象 色彩搭配：以蓝色为主色调，搭配白色和灰色等辅助色 五、安全与环保 防火：使用阻燃性好的材料 防触电：确保电线安全隐蔽，避免裸露 环保：使用符合国家标准的环保材料，	套	1	
二、科创展示空间					
序号	设备名称	参数	单位	数量	备注

入口区					
1	科创中心主题墙	一、设计概述 本文化墙以“科创中心”为主题。 二、墙面材料（包括但不限于以下）： 1、10mm 厚度中密 PVC 板、高亮钢化膜晶片、UV 喷涂。 2、5mmKT 板板高清车贴覆面。 3、亚克力水晶（定制造型） 三、尺寸 尺寸：以现场实地为主 四、工艺要求 墙面处理：平整光滑，无明显瑕疵 材料安装：牢固稳定，无晃动现象 色彩搭配：以蓝色为主色调，搭配白色和灰色等辅助色 五、安全与环保 防火：使用阻燃性好的材料 防触电：确保电线安全隐蔽，避免裸露 环保：使用符合国家标准的环保材料。	项	1	
科学试验区/物理奥秘区					
2	哪个滚得快	1、展品用材： ①展台：阻燃 ABS 注塑 ②台面：康贝特板，厚度 $\geq 10\text{mm}$ ③说明牌：亚克力 UV 喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤轨道：透明亚克力 ⑥释放机构：304 不锈钢 ⑦转轮：透明亚克力+304 不锈钢 2、主要配置：无 3、能源需求：不需要 4、尺寸： $\geq 0.78 \times 0.58 \times 1.03(\text{m})$	件	1	
3	激光竖琴	1、展品用材： ①展台：阻燃 ABS 注塑 ②台面：康贝特板，厚度 $\geq 10\text{mm}$ ③说明牌：亚克力 UV 喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤竖琴模型：亚克力 2、主要配置： ①漏电开关：极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA	件	1	

		②激光器：20mW 红色激光器（外形尺寸 $\leq \Phi 10 \times 30$ ） ③光电传感器：硅光电二极管 ④音响：多媒体音箱 3、能源需求：AC220V 200W 4、产品尺寸： $\geq 0.78 \times 0.58 \times 1.19\text{m}$			
4	八仙过海	尺寸： $\geq 600\text{mm} \times 400\text{mm} \times 40\text{mm}$ ；材质：亚克力板。主要展示器件安装于两块亚克力前后板上；产品文字说明及图片，采用不低于丝网印刷技术 UV 印制的背景图，彩色图片须平板打印到背板上，保证不能因受潮褪色；仪器整体具有防尘和安全防护装置。不使用外接电源，如产品需要供电采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电。不使用 AC220V 电源，确保操作的安全性。	件	1	
5	触摸声音	尺寸： $\geq 600\text{mm} \times 400\text{mm} \times 40\text{mm}$ ；材质：亚克力板。主要展示器件安装于两块亚克力前后板上；产品文字说明及图片，采用不低于丝网印刷技术 UV 印制的背景图，彩色图片须平板打印到背板上，保证不能因受潮褪色；仪器整体具有防尘和安全防护装置。不使用外接电源，如产品需要供电采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电。不使用 AC220V 电源，确保操作的安全性。	件	1	
6	锥体上滚	尺寸： $\geq 600\text{mm} \times 400\text{mm} \times 40\text{mm}$ ；材质：亚克力板。主要展示器件安装于两块亚克力前后板上；产品文字说明及图片，采用不低于丝网印刷技术 UV 印制的背景图，彩色图片须平板打印到背板上，保证不能因受潮褪色；仪器整体具有防尘和安全防护装置。不使用外接电源，如产品需要供电采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电。不使用 AC220V 电源，确保操作的安全性。	件	1	
7	勾股定理	尺寸： $\geq 600\text{mm} \times 400\text{mm} \times 40\text{mm}$ ；材质：亚克力板。主要展示器件安装于两块亚克力前后板上；产品文字说明及图片，采用不低于丝网印刷技术 UV 印制的背景图，彩色图片须平板打印到背板上，保证不能因受潮褪色；仪器整体具有防尘和安全防护装置。不使用外接电源，如产品需要供电采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电。不使用 AC220V 电源，确保操作的安全性。	件	1	
8	VR 沉浸式科普安全平台	一、硬件 1、6DOF VR 套装，刷新率 $\geq 90\text{ Hz}$ 、视场角 ≥ 110 度安全性特色； 2、SteamVR 追踪技术、空间定位技术、双手柄交互； 3、陪护人引导系统和前置摄像头传感器； 4、陀螺仪和 G-sensor 校正，霍尔传感器，触摸传感器，瞳距校正； 5、工作站：CPU $\geq \text{i5}$ ，显卡 ≥ 1060 独立显卡，隐藏式主机； 6、 ≥ 55 寸高清液晶屏、成型全包围围挡、炫酷架、配柔性氛围灯； 7、VR 头盔：眼镜 ≥ 1 个，音响 ≥ 1 套，鼠标键盘 ≥ 1 套，辅助配件：含各类配件； 8、尺寸： $\geq L2400\text{mm} \times W2400\text{mm} \times H2500\text{mm}$ 、重量： $\geq 150\text{KG}$ 。 二、软件 本款 VirtualReality 软件通过 unity 专业 VR 制作工具开发，结合 Panoramic Technology、3DStudioMax、Android 技术、C#语言逻辑等相关技术生成应用，并在 VR 软件中融合加入多类型专业主题知识点。通过多终端+本地化 VR 独立 launcher+（6DOF）专业主题 VR 软件结合使用。本款（6DOF）VR 软件具备超简易使用、沉浸感好、资源丰富等特点，可将传统平面素材立体化，形成一个可进入的虚拟空间世界。体验者通过本款 VR 软件可进入虚拟空间中身临其境学习、体验各类资源，并可在 VR 资源中完成互动、行走、点击、抓取等 6 自由度动作。 1、科普类： 中国传统文化馆、太阳系、地球、桃花源记、蓝鲸、成语训练、中国深空、中国深地、中国深海、中国深蓝；	套	1	

		2、安全类： 消防教育、地震逃生、沙尘暴、山体滑坡、雷击、台风、防疫教育、禁毒教育； 3、心理类： 克服社交恐惧、克服高空恐惧、解压花园、深度疏导、深度身心训练； 4、爱国类： 中共一大、长征之过雪山、南昌起义、长征之过草地、飞夺泸定桥、四史学习馆、反腐倡廉、抗日战争展厅、中国发展成就馆。			
人工智能体验互动区					
9	★（核心产品）AI 国防学习套装	一款基于 ROS 机器人操作系统开发的四驱移动机器人，它支持 AI 算力盒作为主控，并搭载了激光雷达、摄像头等高性能硬件配置，可实现机器人运动控制、遥控通讯、建图导航、跟随避障、人体特征识别等应用。 1、AI 算力盒:主板芯片：≥8 核 64 位高性能处理器，支持独立 NEON 协处理；GPU 集成≥支持 OpenGL ES 3.2/Vulkan 的 3D 图形加速单元；内置 NPU，支持 INT4/INT8/INT16/FP16 混合精度运算，算力≥6 TOPS。 接口：HDMI 输出接口≥2 路，HDMI 输入接口≥1 路，2.5G 以太网接口≥2 路，USB3.0 接口≥2 路，USB2.0 接口≥2 路，Type-C 接口≥2 路。 2、编程语言：Python 3、电机：额定电压 12V，额定功率≥4W，永磁有刷类型；额定扭矩≥0.6kg·cm，堵转扭矩≥6kg·cm；减速后转速范围 500~600rpm，减速比约 1:20；输出轴为 D 型轴，直径≤6mm；配备≥13 线霍尔编码器。 3、OLED 显示屏：屏幕尺寸≥ 0.96 寸，分辨率≥ 128*64，控制芯片 ≥SSD1306，显示颜色 白色，接口封装 1*6p254mm 间距排针，接口类型 4 线 SPI 4、激光雷达：测量半径 白色物体：≥25m 黑色物体：≥ 11m，测量频率 ≥ 4500 次/秒，扫描频率：6-12Hz 可调，角度分辨率：0.48° -0.96° 可调，测量距离精度：±3cm，输出数据分辨率：≥15mm，电源：5VDC，通讯接口：网口，标准串口 5、电源：12V，≥5300mAh 安全电池，电池充放电接头 DC5.5-2.1 母头，同放同充共用 1 个接口，重量：≥377g，安全保护：过流保护，电压监测，持边充电用，内置安全阀 6、遥控方式：手机遥控、手柄遥控 7、通讯方式：WIFI 网络 8、材质：主要材料使用高强度≥2mm 航空铝板冲压成型，结合 CNC 精密加工，结构坚固； ★9、智能语音：支持语音唤醒、离线 ASR 和在线 TTS 语音功能、NLP 功能、麦克风降噪（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件或影印件证明） ★10、机器视觉：二维码识别、车牌识别、人脸识别、人脸特征（情绪、性别）识别、文字识别、自定义模型训练（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件或影印件证明） 11、要求平台同时能运行多个算法模型 12、运控算法：麦轮运控算法、里程算法 13、支持 rknn、pytorch、tensorflow、keras、mindspore 深度学习框架。	套	1	
10	AI 国防机器人训练地台	功能：国防小车通过建筑圈可以展示雷达功能，国防小车在广场可以展示麦克纳姆轮的左右以及原地旋转功能，小车视觉识别功能，小车的上坡功能。	套	1	

11	六足视觉机器人	1、机体参数： (1) 自由度：≥24 自由度 (2) 材质：铝合金材质；电池：带保护可充电 2S 锂电池； (3) 舵机扭力：≥20kg.cm；舵机通信方式：串行单总线；舵机通信速率：115200；舵机接口：5264 接口； 2、视觉模块：K210 视觉识别模块 (1) 摄像头分辨率：≥480P (2) 摄像头接口：USB 口 (3) 超声波测距：2~500CM (4) 摄像头云台自由度：上下左右 3、控制系统： (1) 硬件部分：主控板采用 4B 及配套主控板扩展板（支持通用 GPIO、通信接口扩展）。 (2) 软件平台：编程平台 4、功能： (1) 可通过图形化编程控制六足机器人不同姿态动作：站立、低姿态左转、高姿态左转、低姿态右转、高姿态右转、伸展等； (2) 可遥控控制； (3) 可控制摄像头舵机转动，并视觉识别物块，实行抓取动作。	套	1	
12	象棋机器人	1、≥5 寸 IPS 高清显示屏，分辨率：≥1280x720 2、毫米级精准操控机械臂 3、人脸识别（单台可识别≥100 张人脸） 4、棋类专业 AI 语音互动 5、支持 2.4GHz WIFI 网络 6、机器人：≥3.025kg，棋盘：≥1.08kg，棋子：≥0.512kg（单个：≥16g），电源：≥0.13kg	套	1	
13	智慧农业演示套装	1、主控： (1) CPU：四核 64 位高性能处理器，支持 ARM Neon/VFP 硬件加速指令集，L1 缓存容量≥32KB，L3 缓存容量≥512KB，最高主频≥1.8GHz。 (2) NPU：算力≥1 TOPS，支持 INT8/INT16/FP16/BFP16 混合运算，兼容 TensorFlow、PyTorch 等主流深度学习框架。 (3) 集成高性能 GPU，支持 OpenGL ES 3.2、Vulkan 1.1 及以上图形接口，像素填充率≥1600Mp/s。 (4) 存储接口：支持 DDR3/DDR4/LPDDR3/LPDDR4X 等多种内存，最大寻址空间≥ 8GB；兼容 eMMC 5.1、SPI Flash、Nand Flash 等存储设备。 (5) 音视频处理： 解码：支持 4K@60fps H.264/H.265/VP9，1080p@60fps VP8 等格式。 编码：支持 1080p@60fps H.264/H.265，支持 YUV/RGB 视频旋转、镜像。 图形处理：2D 引擎支持 ≥8192x8192 分辨率缩放、旋转，3D 引擎满足主流图形应用需求。 (6) 接口丰富度： 显示接口：MIPI DSI、LVDS、HDMI 2.0、eDP 1.3 等，支持双屏同显（≥ 1080P）。 视频输入：MIPI CSI、DVP 接口，支持 ISP 图像信号处理。 通信接口：10/100/1000M 以太网、USB 2.0/3.0、PCIe 2.1、SATA 3.0、I2C、UART、SPI 等。	套	1	

		音频接口：I2S、PDM、TDM 等，支持多通道音频输入输出。 2、电子模块：语音识别模块、语音合成模块、扬声器、土壤湿度传感器、温湿度传感器、光敏传感器等； 3、配件：不同规格的 M4 螺丝和螺母、内六角螺丝刀、扳手、斜口钳等。 3、亚克力生态种植箱、亚克力种植盆、金属生态种植箱底座			
14	展示台	采用木制结构，规格尺寸：≥1500*1200*800mm，环保油漆，颜色为乳白色。	张	1	
天文探秘区域					
15	交互智能平板	1. 整体采用包边设计，表面钢化玻璃在合金边框内，四角圆弧，双重保护，安全抗冲击； 2. 底部两端采用笔槽设计，支持触控笔吸附； 3. 屏幕尺寸≥75 英寸，支持 4K 显示，可开启图像降噪功能，支持切换 4:3 和 16:9 画面比例； 4. 产品内置喇叭，采用防尘设计，功率≥2x15W； 5. 具有≥8 个前置物理按键，包含电源键、菜单、信号源、返回等； 6. 产品前置 Type-C 接口，能承受一万次反复插拔； 7. 支持单笔双色书写，一体机无需任何切换操作，一根触控笔两端触控实现两种颜色书写，颜色选择≥十种； 8. 内置独立 AP 热点，支持多个移动端同时连接，支持自定义设置密码； 9. 具有五指熄屏功能，任意信号源下通过五指按压实现对屏幕的开关控制； 10. 支持节能熄屏操作，遥控器熄屏、五指熄屏功能可以互通互用； 11. 通道信号源名称支持自定义，支持中文、英文、数字、符号命名修改，方便识别； 12. 具有触摸防遮挡功能，单点或者单边遮挡后可正常触控书写和操作； 13. 支持左、右侧边工具栏功能，支持无操作自动隐藏，侧边栏可设置返回、主页、任务、批注、信号源等功能调用； 14. 功放支持杜比音效、立体声音效，5.1 声道、7.1 声道，支持开启和关闭音效功能； 15. 支持实时显示屏体温度，温度变化可以通过显示不同颜色进行提示； 16. 支持窗口一键下移功能，内置电脑、外接等多种信号源模式下实现窗口一键下移，再次点击恢复全屏显示，便于不同身高人员操作使用； 17. 内置安卓系统，系统版本≥11.0，内存≥2G，存储≥16G，支持扩展语音识别； 18. 支持无 PC 状态下，内置互动白板支持书写及擦除，支持单点书写和多点书写切换 19. 支持对内置电脑进行还原操作，可通过安卓系统或遥控器对内置电脑系统进行还原。 20. 支持会议展板功能，快速完成欢迎界面和会议主题设置，支持≥15 种模板，欢迎文字的字体、大小、颜色可以进行编辑。 21. 支持会议签名功能，并可扫码带走签名及模板 22. 支持设置开机画面/动画，支持更换主题风格，包括会议主题、教育主题、科技主题等； 23. 支持侧边栏自定义程序应用，包括日历（查看时间和添加事件）、童锁、聚光灯、截屏（全屏和自由截屏）、幕布等功能应用； 24. 支持任意通道下批注，并可以设置批注颜色和画笔大小，通过二维码可以分享批注内容； 25. 任意显示通道下可以通过手势在屏幕上调取触摸菜单，菜单支持信号源通道切换、背光、声音、图像调节； 26. 整机内置非独立的高清摄像头，摄像头像素≥1300 万，分辨率最高支持≥4160*3120，水平视角≥110°，支持	套	1	

		数字音频 MIC，支持系统调用。 27. 为保护前置接口及接入的设备，具有前置挡板设计。 OPS 插拔式电脑： 1. 电脑采用 OPS 插拔式架构，可维护、拔插式结构设计； 2. 处理器配置$\geq$Intel Core I5 十代处理器；内存$\geq$8G；硬盘$\geq$256G-SSD 固态硬盘； 3. 具有独立非外扩展接口：HDMI out1 个、Mic in1 个、LINE-out1 个、USB 口 6 个，Rj451 个； 4. 内置有线网卡和无线网卡。			
16	天文仪器系列展品	1、浑仪：由相应天球坐标系各基本圈的环规及瞄准器构成的天文测量天体的仪器。尺寸：底座$\geq$47cm、仪器直径$\geq$32cm、高度$\geq$38cm 2、简仪：按天文学家郭守敬创制的测量天体位置的仪器制作。尺寸：长$\geq$60cm、宽$\geq$27cm、高$\geq$24cm 3、纪限仪：纪限仪又称距度仪，是中国古代用于测量 60 度角以内的任意两天体的角距离的天文仪器，尺寸：底座$\geq$32cm，仪器直径$\geq$32cm、高度$\geq$38cm 4、象限仪：主要由象限环、数轴、竖轴、横轴、窥横等组成。主要用于测定天体在地平上的或天顶距。尺寸：底座$\geq$32cm，仪器直径$\geq$31cm、高$\geq$38cm 5、正方案：利用同心圆日影入出位置，测定南北方向。尺寸：底座$\geq$32cm、仪器直径$\geq$32cm、高$\geq$22cm 6、赤道经纬仪：由子午圈、赤道圈、赤经圈等组成。主要用来观测太阳时和天体的赤经、赤纬。尺寸：底座$\geq$32cm、仪器直径$\geq$32cm、高$\geq$38cm 7、地平经纬仪：集地平经仪和象限仪的构造与作用于一体，使用时减少了由于两架仪器测量所带来的误差，尺寸：底座$\geq$32cm，仪器直径$\geq$34cm、高$\geq$60cm 8、日晷：是一种古代计时仪器，用于观测日影、计时。尺寸：底座：$\geq$32cm、仪器直径$\geq$32cm、宽高$\geq$38cm 9、圭表：圭表由“圭”和“表”两个部件组成，是测量日影长度的一种天文仪器。尺寸：长$\geq$32cm、宽$\geq$32cm、高$\geq$22cm 10、黄道经纬仪：黄道经纬仪是我国重要的古天文观测仪器，也是中国第一台以现代的黄道坐标系统作观测的仪器。适用于观测太阳和行星等天体的运动。尺寸：底座$\geq$32cm、仪器直径$\geq$32cm、高$\geq$38cm。	套	1	
17	数字化交互星空天文仪器观测模拟系统	软件功能： 1、可以根据观测者所处的区域位置和时间，精确计算并显示太阳、月球、行星和恒星的位置和运行轨迹，在大脑中构建天体的宏观位置模型。 2、可以通过调整日期和时间，观察行星围绕太阳转动的轨迹变化，从而更好地理解 and 感受整个太阳系的构成及运行规律。 3、提供搜索功能，输入星体的名称或特定的天体坐标，软件会自动定位和显示。并可以连线绘制星图，并展示细致的星座形状。 4、能够模拟多种天文现象，如流星雨、日食和月食等，提供丰富的观测体验。 5、叠加不同的坐标系：赤道坐标、黄道坐标、地平坐标，并展示中国与西方星空文化之异同，为用户提供丰富的学习资源。 6、软件包含对中国传统古天文仪器的内容介绍和使用说明。 7、软件包含中国传统文化、文学、文字、历史知识，可以通过软件把其中的天文天象展示出来，促进学科融合，适合探究学习，培养综合能力。 配套课程资源：小学天文科普、初中天文入门、高中天文竞赛、大众科普知识以及与天文天象有关的中国传统文化、文学、文字、历史知识等。	套	1	

数学文化区					
23	一体式数学资源文化阅读器	1. 规格参数： 液晶：LED 液晶屏； 屏幕尺寸： ≥32 寸电容触摸屏； 分辨率： ≥1920*1080 高清； 处理器： ≥ INTEL CORE I3； 2. 运用现代多媒体技术，通过大量的图片、资料、视频、动画及游戏的展现形式，让学生初步领略数学文华的博大精深、美妙有趣。 3. 功能特征： 1)覆盖本学段数学教学的方方面面，不仅部分内容能满足课堂教学的需要，而且为学有余力的学生提供课外拓展空间。 2)满足几何、代数等部分问题用高清动画、图片辅以文字说明的教学需要。满足中国古代数学、现代数学、世界数学发展史的数学史学的教学需要。满足数学在自然、艺术、设计等方面数学美学的教学需要。满足数学在生活、百科、科技等方面应用的教学需要。 3)可操作性强，页面排版美观协调，支持学生自主欣赏学习。 4. 主要内容： 包括数学之史、数学之美、数学之趣、数学之用四大部分。 包含黄金分割、几何图形的美、自然的数学美、数学美的艺术相关的： 1) 黄金分割、比例与数列、图形数、对称之美、几何分割、平面镶嵌、完美正方形、 2) 圆与椭圆、抛物线与双曲线、滚动曲线、包络曲线、函数曲线、正多边形、正多面体、 3) 对称、晶体结构、螺旋之美、微观之美、蜂巢结构 4) 数学艺术版画、分形几何艺术、几何装饰、建筑艺术	套	1	
24	数学装饰画	≥300mm*500mm，分为世界著名数学家系列、中国著名数学家系列、埃舍尔数学绘画系列、数学与绘画、数学与建筑等，≥8 幅。	套	1	
生命科学爱眼护眼区					
25	物联网植物种植机	产品尺寸： ≥850*360*1800mm 产品重量： ≤65KG 整机功率： ≥270W 种植周期： 育苗≤15 天，成长≤25 天 产品介绍： 1、控制面板 控制系统正常运行后可通过手机远程控制和手动触摸调控模式 2、智能风冷系统 保持空气的流动，增加水汽扩散梯度，加快植物蒸腾速率，防止植物烧心 3、智能水冷系统 保持液箱水体的温度正常，为植物生长提供适宜的生长环境 4、智能补光 补光灯是依照植物生长的自然规律，根据植物利用太阳光进行光合作用的原理使用灯光代替太阳光来提供植物生长	个	2	

		发育所需光源。			
26	生命科学文化墙	一、设计概述 本科普文化墙以“生命科学”为主题。 二、墙面材料（包括但不限于以下）： 1、≥10mm 厚度中密 PVC 板、高亮钢化膜晶片、UV 喷涂。 2、≥5mmKT 板板高清车贴覆面。 3、亚克力水晶（定制造型） 三、尺寸 尺寸：以现场实地为主 四、工艺要求 墙面处理：平整光滑，无明显瑕疵 材料安装：牢固稳定，无晃动现象 色彩搭配：以蓝色为主色调，搭配白色和灰色等辅助色 五、安全与环保 防火：使用阻燃性好的材料 防触电：确保电线安全隐蔽，避免裸露 环保：使用符合国家标准环保材料。	套	1	

三、人工智能普及教室

序号	设备名称	参数	单位	数量	备注
信息科技课程配套硬件					
1	义务教育信息科技新课标学习套装（小学）	1、套件包含主控板、传感器、电机、执行器、输入设备、显示与声音输出设备等，匹配小学信息科技教学。 2、主控 （1）处理器：≥ ESP32 S3（Tensilica LX6 双核） （2）尺寸：≥52*42mm （3）内存容量：SRAM：≥512 KB ROM：≥384KB （4）支持语言：Mind+（图形化编程）、microPython、C++ （5）拓展接口：26 路 I/O 引脚（其中 5 路模拟输入、12 路 PWM、6 路触摸输入） （6）通信功能：USB、2.4G 无线广播、低功耗蓝牙、无线 WiFi （7）★板载传感器：加速度计、陀螺仪、电子罗盘、光线传感器、≥2 路编程按键、≥3 颗 RGB 灯、≥0.96 英寸 OLED 显示屏、蜂鸣器、模拟麦克风、温度传感器、霍尔传感器、测距传感器（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件或影印件证明）。 （8）可实现的主要功能点：测量物体线性加速度；测量物体角速度及旋转运动；感知地磁场矢量；感知光线变化；实现按键开关功能；实现 RGB 灯；实现屏幕显示，实现错误警告；可用 4x4 或 8x8 独立区域，以≥ 60Hz 帧速率测量距离≥ 400cm。	套	12	

		3、拓展板： （1）电源：支持 USB 5V 供电、内置锂电池供电，以及 micro-USB 充电方式，满足多样化使用需求。 （2）端口配置：≥6 个普通 I/O 端口，PH2.0-3P 接口，3 路 I2C 通信接口，PH2.0-4P 规格，3 路舵机控制接口，XH2.54-3P 连接，4 路独立马达驱动接口，XH2.54-2P 接口。 （3）兼容主板：兼容掌控板、micro:bit 及开源大师兄等主流开发板，扩展性强。 （4）外壳设计：采用塑料外壳保护电路，上壳为 ABS 材质，下壳为黑透 PC 材质。同时避免学生使用时受伤；设有标准圆孔，方便固定；兼容塑料积木，方便拓展，尺寸为≥76.7mm x 59.7mm x 20.0mm。 4、电子模块——采用塑料外壳保护电路，同时避免学生使用时受伤；设有标准圆孔，方便固定；兼容塑料积木，方便拓展。包含但不限于：语音识别、语音合成、指纹传感器、舵机、声音传感器、超声波传感器、四位数码管、雨滴传感器、按钮传感器、触摸传感器、旋钮电位器、矩阵键盘、人体红外传感器、巡线传感器、避障传感器、纯白单色灯、电机*2+车轮、电机风扇、红绿黄三色灯/交通信号灯、水泵等； 5、结构件：总数量≥380 个。 6、配件——含 Type-c 数据线、模块连接线。			
人工智能通识课程及软硬件					
2	人工智能通识课程实操学习套装（小学）	1、主控板： （1）≥双核处理器，主频≥ 240 MHz，内置≥512 KB SRAM、≥384 KB ROM 存储空间，额外增加用于加速神经网络计算和信号处理等工作的向量指令； （2）支持 Wi-Fi 和低功耗蓝牙无线通信。 （3）高可靠性能在 -40° C 到 +125° C 间正常工作。 （4）板载的语音识别支持中英文识别、方言学习、自学习唤醒词与命令词功能 （5）板载语音合成模块，≥2 路按键、≥1 路音量感应、≥1 路光线感应，≥1 个蜂鸣器、≥3 个 led 全彩灯 （6）输入电源：支持 6-12V 外部电源、USB 5V 供电； （7）USB 通讯接口：Type-C； （8）≥15 个 KF2510-4P 引脚输入输出、I2C、GPIO、UART、5V 供电输出； （9）板载≥2.4 英寸 TFT 屏幕 （10）尺寸：≥75*62*16mm（长*宽*高） （11）外观采用分层结构设计，主控电路与扩展接口分层布局； 2、电子模块：≥1.85 寸 LCD 显示屏、锂电池、摄像头、麦克风、数据线等； 3、可支持编程软件： （1）提供可视化编程软件，支持多个操作系统； （2）支持积木式拖拽编程； （3）支持代码查看与 micro python 进阶学习。	套	12	
3	《人工智能通识》教材（小学）	1、具有标准书号； 2、内含四年级，五年级，六年级人工智能通识教材；	套	49	
4	人工智能通识-实操课程学习资源（小学）	提供≥48 课时的课程资源	校	1	

特色发展课					
5	《AI 文化传承——非遗编码》主题学习套装	技术参数： 1、主控： （1）K230 AI 人工智能套件专为相关专业学生或爱好者学习 MicroPython 编程、传感器应用、IOT 物联网开发及 AI 人工智能而设计，从基本的软件搭建、传感器进行硬件编程到物联网应用逐步过渡到 AI 人工智能学习，降低学习 AI 人工智能门槛。 （2）核心子系统采用双 RISC-V 架构处理器，支持 64 位指令集及向量扩展，包含独立 FPU 浮点单元与 L1/L2 缓存；内置智能计算单元，支持 INT8/INT16 混合精度运算，兼容主流 AI 框架，量化精度损失 < 1%；集成图像与深度引擎，支持 2D 图形处理及 3D 结构化光计算，支持 $\geq 1920 \times 1080$ 分辨率，支持动态带宽优化与低功耗模式。 （3）支持 LPDDR3/LPDDR4 内存，双通道设计，内存容量 $\geq 2GB$；存储扩展支持 $\geq 128GB$； （4）★主板集成 ≥ 3.1 英寸 TFT 电容触摸屏、$\geq 1920 \times 1080@60fps$ 摄像头，配备摄像头补光灯、麦克风、扬声器、振动马达、信号灯、无源蜂鸣器、高精度激光测距模块（测距 ≥ 4 米）、SD 内存卡接口；具备 ≥ 5 个物理按键、≥ 6 路 ADC 接口、≥ 28 个通用 IO 口（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件或影印件证明）。 （5）接口：type-c 接口供电和上传程序 12.6V 电池接口 2、输入模块：语音识别模块、语音合成模块、人体红外传感器等； 3、输出模块：配备扬声器、360 度可控舵机、≥ 30 灯 RGB 灯带、碰撞开关、音频播放模块等； 4、功能描述： （1）语音识别功能：支持离线唤醒词识别，支持自定义指令训练，可训练词条数 ≥ 20 个； （2）语音合成功能：支持中文语音合成（TTS），支持文本转语音实时播报； （3）视觉 AI 功能：支持图像分类识别，支持自定义模型推理，支持物体检测、颜色识别等功能； （4）文本生成功能：支持与大语言模型（LLM）对话交互，支持 Prompt 提示词工程教学，可生成故事、诗歌等创意内容； （5）图像生成功能：支持文生图功能，生成图像分辨率 $\geq 512 \times 512$ （6）音频生成功能：支持情绪化背景音乐生成，支持 ≥ 3 种情绪模式（如开心、平静、激昂） 5、可支持编程软件： （1）提供可视化编程软件，支持多个操作系统； （2）支持积木式拖拽编程； （3）支持代码查看与 micro python 进阶学习。	套	12	
6	《AI 文化传承——非遗编码》主题学习资源	提供 ≥ 16 课时的教案、课件、学生手册、程序示例等教学资源	套	1	
服务与平台部分					
7	★（核心产品）多模态教育大模型学习平台	1、多模态大模型学习平台是特意为人工智能各阶段学习套装所研发的一款学习平台，通过该平台学生可以进行编程、后台分析处理数据，控制配套硬件完成相应的指令。 2、为满足不同教学环境的使用，需提供学习平台的安装文件，并支持 Windows、linux 系统的电脑安装使用。 3、为适应中小学人工智能教育，使学生更加简便的学习编程知识，了解传感器和执行器等相关电子元器件的使用，	校	1	

		学习平台需满足以下要求： （1）支持 Arduino、ESP32、K210、K230、RK3566 等硬件的程序编写、编译和调试。 （2）支持图形化编程模式、Python 语言、MicroPython 语言等编程模式。 （3）图形化编程模式包含所有端口功能，支持子程序功能等可视化编程，包括控制、计算、变量、函数、数据、控制台打印等功能模块。 （4）支持将图形化程序实时转译成 Python 语言程序。 （5）内置 python，支持标准 Python 代码的运行。 （6）支持虚拟仿真系统，支持虚拟仿真系统，可基于微控制器进行虚拟仿真，无需实体硬件即可完成程序开发与调试。 4、虚拟仿真系统，具有以下功能： （1）内置的虚拟主控板，集成多功能输入输出模块，包括按键、LCD 显示屏、光敏传感器、声音传感器、磁场传感器、加速度/陀螺仪、语音识别（ASR）与语音合成（TTS）单元等。 （2）可连接多种虚拟执行器，包括舵机、可编程灯带、四位数码管、水泵、风扇及单色 LED 灯等。 （3）★支持丰富虚拟传感器类型，涵盖温湿度、超声波、陀螺仪、声音、压力、土壤湿度、人体红外、雨滴、紫外线、磁力、巡线、RFID 读写、红外接收等模块，仿真行为与物理传感器一致（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件或影印件证明）。 （4）支持实时显示时钟，适用于图形编程与可视化教学。 （5）集成无线通信模拟功能，支持 Wi-Fi 与蓝牙虚拟协议栈。提供物联网虚拟环境，支持模拟设备接入、数据传输与云端交互。支持实时时间同步与天气数据获取，可用于开发具备网络功能的综合应用项目。 5、学习平台须具有学习管理的功能，并含有以下功能： 教师端： （1）支持教师查看学生提交的编程程序情况，具有下载和回显功能。下载是将编程程序下载到本地，方便分享给他人使用。回显则是将当前的历史显示出来，供用户再次使用，避免重复编写积木逻辑。 （2）支持教师管理和分配课程任务：按照课程课时，教师可布置包含单项选择，多项选择，判断，编程等任务。 （3）支持学生管理功能：支持单个或批量添加学生账号；支持教师按课程课时查看学生的任务完成情况，并可以对完成情况打分写评语，也可以使用软件具身功能自助生成参考评语和参考评分。 学生端： （1）支持学生下载和回显以往代码。 （2）课程任务：支持学生报名课程，并完成对应课程的编码任务。 6、学习平台须满足以下功能： （1）支持语音识别、语音合成、声音克隆、自然语言处理、图像识别、人脸识别、人体关节识别、文字识别、车牌识别、图像分割、手势识别、货币识别、图像深度预测、图像理解、实时目标检测、图片生成、视频生成、3D 生成、音乐生成、二维码识别、颜色识别、矩形检测一系列人工智能模型推理的离线应用。 （2）支持图像分类模块、目标检测模块、实例分隔模块、时序模式识别模块、语音分类模块、文本分类、姿态分类、手势分类一系列人工智能模型训练的离线应用。 （3）★支持 2D 到 3D 转换模块、决策树算法、专家系统演示、手写字母数字推理、手写字母数字识别、室内设计、K 近邻算法、排序可视化、草稿生图、晶圆检测推理模型、晶圆检测训练模型、YOLO 训练、深蹲检测一系列人工智能行业应用的离线应用（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件或影印件证明）。 （4）支持 Excel、网络爬虫、数据库、数据可视化一系列人工智能大数据处理的离线应用。 （5）支持 NumPy、OpenCV、PyTorch、xlrd、csv、pandas 等一系列高级扩展功能的离线应用。			
--	--	---	--	--	--

8	人工智能教育云平台	1、系统采用云端的方式进行部署，方便进行维护和更新。 2、系统基于 B/S 架构，用户通过浏览器即可访问，无需下载或安装单独的客户端软件。系统支持 IE、Google Chrome、Firefox 等主流浏览器访问； 3、系统支持不同类型的课程资源的在线预览，包括 doc、xls、ppt、pdf 等文档类资源 png、jpg 等图片类资源，rmv、mp4 等视频类资源，并且无需单独安装插件，即可在线访问所有资源； 4、教师端： 1) 数据统计当前班级数、学生数、上课数、作品数； 2) 了解学生基本信息，支持添加班级所有作品视频及评分、查看学生课后知识点测评情况； 3) 平台支持以班级为维度记录学生每课时作品情况、测评情况、课程表现并汇总； 4) 平台支持教师管理班级学生，新增/编辑/删除等操作； 5) 平台支持教师线上批改学生作业，可从编程技术、创意表达、计算思维、艺术审美、创新思维多维度评测； 5、学生端： 1) 平台可全面覆盖查询自己的学习课程，提交自己的作品，回顾学习还支持再编辑； 2) 平台支持知晓当前课程学习进度，方便学生进入快速学习； 3) 平台支持同一页面进行视频，教案，讲义文档学习； 4) 平台支持随堂测评； 5) 平台支持学生自己作品创作视频永久保存，随时复习时可查看； 6、家长端： 1) 支持获取学生学情报告，协助家长合理规划学生学习，快速掌握学生学习情况； 7、课程资源模块 1) 为适应中小学 STEAM/创客教育/人工智能教育，使学生操作更加简便方便教师应用，课程资源系统以模块化内容展示，首页即可对所有主题课程进行预览； 2) 课程资源包含人工智能、编程、机器人、竞赛、3D 打印等主题课程， 3) 课程资源包含教学设计、教学 PPT、学生用书、作品视频、搭建图、参考程序等； 4) 课程资源以思维型教学理论为支撑进行开发，教学设计包含：教学内容分析，核心问题分解体系，教学目标，教学资源与准备和教学流程与提示； 8、AI 助手 1) 软件使用指导：平台内置详细全面的软件使用教程(解答关于教学套件相关的软件使用问题)，讲解软件操作步骤，帮助教师快速上手，轻松应对软件教学难点。教师在使用软件过程中遇到问题,可随时获得智能解答。 2) 硬件使用教学：针对各类信息科技硬件设备，如常见的电子模块、开发板等，提供深入的使用教学。从硬件原理剖析，到实际操作演示，全方位助力教师掌握硬件知识与使用技巧，为课堂实践教学做好充分准备。 3) 辅助课堂教学：解答关于套件编程相关的 python 问题，可以作为学生的 python 学习导师,系统性的帮助学生学习 python 语法。(如 Python 的底层逻辑、语法结构等系统性、针对性的建立学生对于编程语言的理解) 9、AI 工具： 1) 软件平台可以根据教学目标、内容、教师风格和学生特点，自动生成教学设计和交互式教学课件； 2) 软件平台可以生成与教材版本、课标匹配的备课资料，包括教学设计模板、例题和习题等，帮助教师节省搜集整理资料的时间； 3) 软件平台可以生图：（1）快速上手：提供预设模板和示例，让新手 1 分钟出图；（2）文生图：输入文字描述即可生成对应图像，支持多种艺术风格；（3）图生图：上传参考图，或结合文本描述，改变风格或细节即可生成新图片；（4）图像编辑：局部擦除、换背景、调色等。	套	1	
---	-----------	---	---	---	--

		4) ★生成视频: 为帮助学生更好地理解复杂的概念, 可以通过简单的文字描述来生成视频内容。(1) 快速上手: 描述出想生成的视频内容, 或上传拖拽图片, 即可极速生成视频; (2) 文生视频: 通过文本描述, 一键即可快速生成视频; (3) 图生视频: 通过上传或拖拽图片, 一键即可快速生成视频; (4) 首尾帧生视频: 输入视频的首尾帧, AI 生成中间过渡帧。(提供截图证明) 5) 生文: 根据输入的开头或上下文, 软件平台可以生成连贯的文本内容。 10、物联网平台 一款适配多终端网页登录的物联网平台, 具备教学管理系统, 涵盖师生分级账号管控、核心控件配置、实时状态反馈等功能, 支持硬件仿真、科学探究、模拟通信等实验教学需求, 助力提升教学管理效率与实验教学质量。 1) 支持多终端网页直接登录, 无需额外做设备适配, 师生使用不同设备都能灵活操作平台。 2) 设置教师、学生双层分级账号, 层级清晰, 可支撑平台的精细化管理与分层操作。 3) 教师可批量添加学生信息, 系统自动生成对应登录账号, 提升账号管理效率。 4) 学生账号支持一键删除, 退出管理流程便捷高效, 无需复杂操作。 5) 支持实时监控学生账号状态, 可快速查看启用、禁用情况, 并进行批量调整。 6) 可集中管控平台设备与数据流转, 保障设备稳定运行和数据传输安全。 7) 核心控件支持统一配置管理, 可按需调整参数, 适配不同教学场景。 8) 配备丰富实用的核心控件库, 全面覆盖平台各类操作执行与内容展示需求。 9) 拥有完善的实时反馈机制, 控件操作结果可实时同步显示, 反馈及时直观。 10) 支持实时监测设备运行状态, 异常情况会第一时间提醒, 避免教学流程中断。 11) 传感器采集的数据可实时更新并同步展示, 为教学活动提供数据支撑。 12) 科学探究实验数据可自动以图表形式记录, 同时支持全屏显示, 方便展示与分析结果。 13) 提供模拟通信功能, 可手动发送信号, 适用于通信原理教学及相关实验模拟。 14) 支持文本、图表、列表三种核心数据展示格式, 可根据数据类型与教学需求灵活切换。			
9	产品培训	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。	项	1	
空间设计装修					
10	算力科普展示墙面	平整度高、防水防潮, 耐用年限 ≥ 3 年, 适合长期固定展示, 画面色彩还原好, 不起泡。尺寸: $\geq 2.4\text{m} \times 6\text{m}$ 。	套	1	
四、竞赛空间					
序号	设备名称	参数	单位	数量	备注
机器人竞赛部分					

1	机器人赛台	活动框架框架尺寸:≥3.0*3.0 米 框架材质:用≥10mm 厚的细木工板制成 钢架结构使用烤漆工艺,所用钢管为≥5*5 公分。	张	1	
2	航天航空发展史文化墙	一、设计概述 本科普文化墙以“人工智能发展史”为主题,内含:内容包含:以人工智能为主题,按照时间轴展示不同时期取得的科技成果。 二、墙面材料(包括但不限于以下): 1、≥10mm 厚度中密 PVC 板、高亮钢化膜晶片、UV 喷涂。 2、≥5mmKT 板板高清车贴覆面。 3、亚克力水晶(定制造型) 三、尺寸 尺寸:以现场实地为主 四、工艺要求 墙面处理:平整光滑,无明显瑕疵 材料安装:牢固稳定,无晃动现象 色彩搭配:以蓝色为主色调,搭配白色和灰色等辅助色 五、安全与环保 防火:使用阻燃性好的材料 防触电:确保电线安全隐蔽,避免裸露 环保:使用符合国家标准环保材料。	套	1	
3	智慧城市竞赛套装	产品参数 1、整车尺寸:长度≥275mm*宽度≥180mm*高度≥40mm(不含扩展件)。 2、外壳材料:铝合金。 3、驱动方式:四轮麦克纳姆轮驱动,轮胎直径≥60mm。 4、电源:额定电压 11.1V,容量≥3000mAh 的锂电池组,配备专用充电器;内置保护板,具备过充、过放、短路、过流保护功能。 5、控制模块:高性能处理器,兼容 Arduino 主控板。自带≥4 颗 RGB 灯珠,可通过编程控制亮度及颜色。 6、传感器 (1)超声波传感器:支持模拟信号输出,测量范围 5-50cm,配备防反接接口; (2)灰度传感器:支持 I2C 通信,≥ 4 路灰度检测通道,可控制补光灯开关,配备防反接接口; (3)陀螺仪:6 轴陀螺仪,可检测 XYZ 轴加速度以及 XYZ 角速度; 7、执行器:直流减速电机,额定电压 12V,额定转速≥ 175rpm,配备霍尔编码器。 8、编程环境:控制编程采用 Mixly0.98 版本及以上,图形化编程界面,兼容 arduino IDE,建议在 Windows 系统上使用;计算板编程,Python。 9、三轴 180 机械臂套件 (1)爪子张开尺寸:≥105mm (2)爪子抓合包围尺寸:≥50mm (3)材料:铝合金 (4)结构铝合金厚度:≥2mm	套	2	

		(5) 自由度: 3 轴 (6) 翻转舵机: 额定电压 7.4v, 扭矩$\geq 20\text{kg}\cdot\text{cm}$, 自由度$\geq 180^\circ$, 共 2 枚 (7) 爪子舵机: 额定电压 5v, 扭矩$\geq 13\text{kg}\cdot\text{cm}$, 自由度$\geq 180^\circ$ 10、机械驱动模块 (1) 额定输入电压: 7.4v (2) 电源接口: xh2.54, ≥ 1 个 (3) 舵机接口: ph2.0, ≥ 6 个 (4) 通讯接口: ph2.0, 通讯方式 I2C, ≥ 1 个 (5) 额定输出电压: ≥ 2 个接口 5v 输出, ≥ 4 个接口 7.4v 输出 (6) 自带舵机过载保护 11、主控 2: (1) 新一代 WiFi & 蓝牙 双模双核无线通信芯片。芯片集成蓝牙和 WiFi 技术为一身, 拥有高性能双核处理器, 支持超低功耗待机 (2) 输入电源: 6-12V 外部电源、USB 5V 供电; (3) USB 通讯接口: Type-C; (4) ≥ 11 个 KF2510-4P 引脚输入输出、≥ 3 路 I2C、≥ 2 个 7.4V 供电输出与 ≥ 2 个 5V 供电输出; (5) 板载≥ 1.3 寸的 OLED 液晶屏幕, 一个 MP3 音乐播放模块 (6) 尺寸: $\geq 72*56*16\text{mm}$ (长*宽*高) (7) 外观上采用 2 层设计。			
4	智慧城市竞赛配件包 1	1、材质: 铝合金 2、旋转摇臂尺寸: 旋转宽度$\geq 35\text{mm}$, 旋转杆长度$\geq 30\text{mm}$ 3、分拣尺寸: $\geq 42\text{mm} \times 42\text{mm} \times 42\text{mm}$ 4、机械自由度: ≥ 3 轴 (货物分拣、开关翻转、开关旋转) 5、电机驱动板: 额定工作电压$\geq 5\text{V}$, 输入电压上限$\geq 12.6\text{V}$。 6、高扭矩舵机: 额定电压 7.4V, 扭矩$\geq 20\text{kg}\cdot\text{cm}$, 转动角度$\geq 180^\circ$。 7、旋转电机: 额定电压 12V, 额定转速$\geq 150\text{rpm}$。	套	2	
5	智慧城市竞赛配件包 2	1、外形尺寸: 长度$\geq 113\text{mm}$*宽度$\geq 52\text{mm}$*高度 $35\text{mm} \pm 5\text{mm}$。 2、外壳材料: 铝合金。 3、视觉模块: 内置高性能四核处理器, 高速神经网络处理器, 3W 扬声器, 串口 1 个, USB 接口 1 个, 可实现双车道识别, 颜色识别, 颜色跟踪, 交通标志识别, 数字识别, 图像识别, 开放神经网络分类器, 可自定义识别图像内容。 4、摄像头: ≥ 100 万像素, 水平视觉 $105^\circ \pm 5^\circ$, 垂直视角 $76^\circ \pm 5^\circ$, 对角线视角 $120^\circ \pm 5^\circ$	套	2	
6	智慧城市竞赛场地及道具	1、场地总尺寸: 长度$\geq 2880\text{mm}$*宽度$\geq 2880\text{mm}$ 2、场地材质: 可拼接 EVA 赛道模块, 共计≥ 31 块 3、模块规格: 长度$\geq 440\text{mm}$ 宽度$\geq 440\text{mm}$, 厚度$\geq 10\text{mm}$, ≥ 26 块。长度$\geq 240\text{mm}$ 宽度$\geq 440\text{mm}$, 厚度$\geq 10\text{mm}$, ≥ 5 块。 4、车道规格: 车道宽度$\geq 200\text{mm}$, 引导线宽度$\geq 20\text{mm}$。 5、标识喷绘布: 尺寸$\geq 2880\text{mm} \times 2880\text{mm}$, 含道具放置位置的标记框, 含 EVA 赛道模块牙口标识。 6、任务场景: 质检开关, 路牌检修, 智慧餐厅, 高空救援, 路灯点亮, 自动咖啡机, 封闭包裹, 吊装包裹, 物流	套	1	

		中心。 7、任务模型：质检开关模型≥ 1个，路牌模型≥ 1个，餐盒存放模型≥ 1个，高台模型≥ 1个，救援担架模型≥ 1个，感应路灯模型≥ 1个，咖啡机模型≥ 1个，咖啡杯模型≥ 1个，包裹密闭盒模型≥ 1个，沟壑模型≥ 1个，储存仓库模型≥ 2个，球形道具≥ 6个。 8、球形道具尺寸：直径$\geq 40\text{mm}$ 9、感应路灯：自带感应装置，可识别感应卡片信息，自带 RGB 彩灯。 10、识别图像：支持识别数字类标识及颜色类标识的图像贴纸。			
7	智能四足机器人竞赛套件	一、功能描述 1、同时支持基于浏览器和本地的图形化编程，机器人支持在线和离线模式。 2、可实现物体抓取，全向移动，六维姿态控制，多种运动步态及运动叠加，内置陀螺仪，可保持身体自平衡。 3、伺服舵机具有关节角度回读功能，可用于机器人示教。 二、配置要求 1、机器狗套件包含≥ 14个总线舵机及驱动板，编程模组和配套的电磁铁或者真空气泵，和金属探测器，配套二哈识图视觉传感器。 2、机器狗零件材质为铝合金材质，阳极氧化上色，安全无毒。 3、定制串口总线伺服舵机，可实现精准动作的控制及表达。 4、配套完整的课程体系，包含教学资料以及编程平台。机器狗结构开源并配套开源 SDK。 三、技术参数 1、舵机参数 (1) 型号：总线串口舵机 (2) 输出扭矩：$\geq 4.5\text{kg}\cdot\text{cm}$； (3) 转速（S/60°）：$\leq 0.1\text{s}/60^\circ$； (4) 精度：$\leq 0.01^\circ$； (5) 工作电压范围：4.8V~7.4V (6) 工作温度：$-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$； (7) 角度范围：$0^\circ \sim 360^\circ$； (8) 重量：$20 \pm 1\text{g}$。 (9) 马达类型：空心杯 2、编程模组参数： (1) 模块：ESP32 (2) 屏幕：$\geq 0.96\text{OLED}$ (3) 按键：≥ 2个可编程按键 (4) 外接：iic 和 usb 等 3、电源系统： (1) 充电器输入电压：100-240V AC 50/60Hz； (2) 充电器输出电压：$\geq 8.4\text{V}$； (3) 充电器输出电流：$\geq 4\text{A}$，具有过流保护特性，防止过充爆炸。 (4) 电池：容量≥ 3800毫安，支持$\geq 3\text{C}$放电； 4、整机系统： (1) 尺寸：$\geq 28*15*18\text{CM}$	套	1	

		(2) 重量: $\geq 920\text{g}$; (3) 结构: $\geq 1.5\text{mm}$ 阳极氧化铝合金			
8	竞赛场地及道具	A 类机器人竞赛场地及道具, 整体尺寸: $\geq 320\text{cm} \times 200\text{cm}$ 。	套	1	

二、信阳市第一实验小学科创劳创中心设备采购及场所改造项目非遗馆 装饰工程-非遗馆工程量清单

分部分项工程项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		拆除及新建部分					
1	011610002001	金属门窗拆除	拆除窗户 C11*24	樘	2		
2	011610002002	金属门窗拆除	拆除窗户 C308*24、C17*24	樘	4		
3	011610001001	木门窗拆除	拆除木门 M-01 980*2400	樘	1		
4	011610001002	木门窗拆除	拆除木门 M-02 2000*2400	樘	1		
5	010801002001	木质门带套	1. 门洞口尺寸:M-01 980*2400 2. 门类型:成品木门	m2	2.35		
6	010801002002	木质门带套	1. 门洞口尺寸:M-02 2000*2400 2. 门类型:成品双开木门 3. 开启方式:智能门锁	m2	4.8		
7	010807001001	金属(塑钢)窗	1. 窗洞口尺寸:C308*24、C17*24 2. 窗类型:90 系列 5+9A+5 断桥铝合金平开窗 3. 框、扇材质及规格:断桥铝合金 4. 玻璃品种、厚度:5+9A+5	m2	22.94		
8	010401002001	实心砖墙	原窗洞口砖砌封堵	m3	1.28		
9	011201001001	墙、柱面一般抹灰	封堵墙抹灰	m2	10.68		
10	011403001001	抹灰面油漆	外墙面恢复真石漆	m2	5.34		

11	011207001001	轻质隔墙	1. 隔墙、隔断类型: 石膏板隔墙 2. 骨架、边框材料种类、规格: U 型沿顶龙骨 30*30*0.4, 100 系列轻钢龙骨 @400*600 3. 隔板材料品种、规格: 12mm 阻燃防火板基层	m2	22.61		
12	011601001001	脚手架	单项脚手架 里脚手架	项	1		
13	011606001001	楼地面龙骨及饰面拆除	原有木地板拆除	m2	191.38		
14	011606003001	天棚面龙骨及饰面拆除	原有吊顶拆除	m2	191.38		
15	011606002001	墙柱面龙骨及饰面拆除	原有墙面装饰拆除	m2	20		
16	011608001001	铲除油漆面	铲除 抹灰面油漆涂料	m2	196.24		
17	010103002001	余方弃置	楼层运出垃圾, 装车外运 16KM	m3	30.88		
		地面					
18	011102003001	块料楼地面	1. 找平层厚度、材料种类及强度等级: 30mm 厚水泥砂浆找平层 2. 结合层厚度、材料种类及强度等级: 20mm 1:3 干硬性水泥砂浆+10mm 素水泥 3. 面层材料品种、规格: 800*800 玻化砖 4. 勾缝材料种类: 美缝	m2	191.38		
		吊顶					
19	011302004001	格栅吊顶	1. 龙骨材料种类、规格、中距: U 型轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格: 底板刷乳胶漆 3. 面板材料品种、规格: 150mm 高 18 厚生态木格栅吊顶 @600*600	m2	43.2		

20	011302004002	格栅吊顶	1. 龙骨材料种类、规格、中距:U 型轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格:底板刷乳胶漆 3. 面板材料品种、规格:50*65*1.5 木纹铝方通吊顶@80	m2	42.53		
21	011302001001	平面吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距:U 型轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格:9.5mm 石膏板 3. 面板材料品种、规格:9.5mm 石膏板+乳胶漆 4. 开孔 8 个	m2	10.35		
22	011302001002	平面吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距:U 型轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格:9.5mm 石膏板 3. 面板材料品种、规格:9.5mm 石膏板+乳胶漆 4. 开孔 2 个	m2	7.25		
23	011302001003	平面吊顶天棚-边吊	1. 龙骨材料种类、规格、中距:U 型轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格:9.5mm 石膏板 3. 面板材料品种、规格:9.5mm 石膏板+乳胶漆 4. 开孔 34 个	m2	47.11		
24	011302002001	跌级吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距:U 型轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格:9.5mm 石膏板 3. 面板材料品种、规格:9.5mm 石膏板+乳胶漆	m2	40.94		
		墙面					
25	011501001001	装饰柜	定制生态板储物柜, 高度 0.9m	m2	20.26		

26	011501001002	装饰柜	定制 18 生态板展示柜，金属立柱	m2	16.5		
27	011205001001	墙、柱面装饰板	1. 龙骨材料种类、规格、中距:30*40 木龙骨@300，刷防腐防火涂料 2. 基层材料种类、规格:12mm 阻燃板 3. 面层材料品种、规格:木质吸音板	m2	19.81		
28	011205001002	墙、柱面装饰板	1. 龙骨材料种类、规格、中距:30*40 木龙骨@300，刷防腐防火涂料 2. 基层材料种类、规格:12mm 阻燃板 3. 面层材料品种、规格:实木洞洞板	m2	22.16		
29	011205001003	墙、柱面装饰板	1. 龙骨材料种类、规格、中距:30*40 木龙骨@300，刷防腐防火涂料 2. 基层材料种类、规格:12mm 阻燃板 3. 面层材料品种、规格:9.5 厚双层石膏板	m2	20.59		
30	011205001004	墙、柱面装饰板	1. 龙骨材料种类、规格、中距:30*40 木龙骨@300，刷防腐防火涂料 2. 基层材料种类、规格:12mm 阻燃板 3. 面层材料品种、规格:9.5 厚双层石膏板+凸起造型	m2	33.55		
31	011205001005	墙、柱面装饰板	1. 龙骨材料种类、规格、中距:30*40 木龙骨@300，刷防腐防火涂料 2. 基层材料种类、规格:12mm 阻燃板 3. 面层材料品种、规格:亚克力打印画面（不计入）	m2	18.68		
32	011205001006	墙、柱面装饰板	1. 龙骨材料种类、规格、中距:30*40 木龙骨@300，刷防腐防火涂料 2. 基层材料种类、规格:12mm 阻燃板 3. 面层材料品种、规格:生态木饰面	m2	26.81		

33	011405001001	墙纸裱糊	1. 面层材料品种、规格:糯米胶粘贴定制高端纤丝壁布	m2	59.81		
34	011403001002	抹灰面油漆	1. 油漆品种、刷漆遍数:墙面乳胶漆	m2	27.73		
35	011502001001	成品装饰线条	1. 洞洞板实木边框, 刷油漆饰面	m	37.76		
36	011105006001	金属踢脚线	80mm 金属踢脚线	m	16.99		
37	010809001001	窗台板	石材窗台板, 3mm倒角, 展开宽度23cm	m2	2.2		
38	011205001007	墙、柱面装饰板	1. 形象墙 3. 面层材料品种、规格:9.5 厚双层石膏板, GRG 石膏板做弧形背景墙	m2	45.22		
		其他					
39	01B002	精保洁		m2	191.38		
40	010810001001	窗帘	遮光窗帘	m2	31.55		
		分部分项小计					
		措施项目					
本页小计							
合 计							

三、信阳市第一实验小学科创劳创中心设备采购及场所改造项目非遗馆 装饰工程-安装工程工程量清单

分部分项工程项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		拆除					
1	03B001	灯具、管线拆除	原有灯具、管线拆除	项	1		
		安装					
2	030402011001	成套配电箱	1. 名称:AL 照明配电箱 2. 型号:300*400	台	1		
3	030413014001	插座	1. 名称:墙面五孔插座 2. 安装方式:暗装, 距地 0.3m	套	5		
4	030413014002	插座	1. 名称:空调插座 2. 安装方式:暗装, 距地 0.3m	套	1		
5	030413014003	插座	1. 名称:信息插座 2. 安装方式:暗装, 距地 0.3m	套	1		
6	030413013001	照明开关、按钮	1. 名称:双联单控开关 2. 安装方式:暗装, 距地 1.3m	套	1		
7	030413013002	照明开关、按钮	1. 名称:三联单控开关 2. 安装方式:暗装, 距地 1.3m	套	1		
8	030413013003	照明开关、按钮	1. 名称:四联单控开关 2. 安装方式:暗装, 距地 1.3m	套	1		
9	030412006001	接线盒	1. 暗装开关(插座)盒安装	个	10		
10	030412006002	接线盒	1. 暗装接线盒安装	个	63		
11	030412001001	配管	1. 名称:穿线管 2. 材质:SC40	m	15		
12	030412001002	配管	1. 名称:穿线管 2. 材质:SC20	m	228.32		
13	030412004001	配线	1. 名称:照明线 2. 型号:BV6	m	45		
14	030412004002	配线	1. 名称:照明线 2. 型号:BV4	m	141.96		

15	030412004003	配线	1. 名称:照明线 2. 型号:BV2. 5	m	543. 18		
16	030413015001	照明系统调试		系统	1		
		分部分项小计					
		措施项目					
本页小计							
合计							

四、信阳市第一实验小学科创劳创中心设备采购及场所改造项目非遗馆 装饰工程-灯具安装工程工程量清单

分部分项工程项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		安装					
1	030413002001	装饰灯	1. 名称:定制 LED 铝合金长条灯 2. 型号:45W、4000K	m	14.8		
2	030413002002	装饰灯	1. 名称:定制 LED 弧形铝合金槽灯 2. 型号:45W、4000K	m	105.6		
3	030413001001	普通灯具	1. 名称:筒灯 2. 型号:5W、4000K	套	44		
4	030413001002	普通灯具	1. 名称:600*600 平板灯 2. 型号:45W、4000K	套	12		
5	030413002003	装饰灯	1. 名称:定制 LED 发光灯带 2. 型号:墙面嵌装	m	102		
		分部分项小计					
		措施项目					
本页小计							
合 计							

五、信阳市第一实验小学科创劳创中心设备采购及场所改造项目科创展厅装饰工程-科创展厅工程量清单

分部分项工程项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		拆除及新建部分					
1	011610002001	金属门窗拆除	拆除窗户 C11*24、C145*24	樘	3		
2	011610002002	金属门窗拆除	拆除窗户 C308*24、C17*24	樘	4		
3	011610001001	木门窗拆除	拆除木门 M-01 980*2400	樘	1		
4	011610001002	木门窗拆除	拆除木门 M-02 1700*2800	樘	2		
5	010801002001	木质门带套	1. 门洞口尺寸:M-01 980*2400 2. 门类型:成品木门	m2	2.35		
6	010801002002	木质门带套	1. 门洞口尺寸:M-02 1700*2800 2. 门类型:成品双开木门 3. 开启方式:智能门锁	m2	9.52		
7	010401002001	实心砖墙	原窗洞口砖砌封堵	m3	7.62		
8	011201001001	墙、柱面一般抹灰	封堵墙抹灰	m2	63.53		
9	011403001001	抹灰面油漆	外墙面恢复真石漆	m2	31.76		
10	010401008001	零星砌砖	砖砌台阶	m3	0.93		
11	011107001001	水泥砂浆台阶	台阶装饰 水泥砂浆 20mm	m2	1.56		
12	011207001001	轻质隔墙	1. 隔墙、隔断类型:石膏板隔墙 2. 骨架、边框材料种类、规格:U 型沿顶龙骨 30*30*0.4, 100 系列轻钢龙骨 @400*600 3. 隔板材料品种、规格:12mm 阻燃防火板基层	m2	26.81		
13	011601001001	脚手架	单项脚手架 里脚手架	项	1		

14	011601001002	脚手架	单项脚手架 满堂 脚手架 基本层 (3.6m~5.2m)	项	1		
15	011606001001	楼地面龙骨及 饰面拆除	原有木地板拆除	m2	204.6		
16	011605001001	平面块料拆除	原地板砖拆除	m2	93.61		
17	011606003001	天棚面龙骨及 饰面拆除	原有吊顶拆除	m2	298.21		
18	011606002001	墙柱面龙骨及 饰面拆除	原有墙面装饰拆除	m2	40		
19	011608001001	铲除油漆面	铲除 抹灰面油漆 涂料	m2	355.6		
20	010103002001	余方弃置	楼层运出垃圾, 装 车外运 16KM	m3	48.87		
		地面					
21	011102003001	块料楼地面	1. 找平层厚度、材 料种类及强度等 级:40mm 厚水泥砂 浆找平层+Φ6@150 2. 结合层厚度、材 料种类及强度等 级:20mm1:3 干硬 性水泥砂浆 3. 面层材料品种、 规格:800*800 玻 化砖 4. 勾缝材料种类: 美缝	m2	296.65		
22	011107004001	块料台阶	1. 结合层厚度、材 料种类及强度等 级:20mm1:3 干硬 性水泥砂浆 2. 面层材料品种、 规格:800*800 玻 化砖 3. 勾缝材料种类: 美缝	m2	1.56		
		吊顶					
23	011302004001	格栅吊顶	1. 龙骨材料种类、 规格、中距:U 型轻 钢龙骨 2. 基层材料种类、 规格:底板刷乳胶 漆 3. 面板材料品种、 规格:50*65*1.5 木纹铝方通吊顶 @80	m2	62.6		

24	011302007001	织物软雕吊顶	1. 骨架材料种类、规格:金属灯箱专用吊件@1000mm 2. 面板材料品种、规格:定制图案软膜, 4cm 宽黑色不锈钢边条	m2	43.4		
25	011302001001	平面吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距:U 型轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格:9.5mm 石膏板 3. 面板材料品种、规格:9.5mm 石膏板+乳胶漆 4. 开孔 12 个, 创客教室, 主体长廊	m2	31.01		
26	011302002001	跌级吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距:U 型轻钢龙骨, 吊顶高增加 60 系列主骨 @1000mm50 系列付骨@300mm 2. 基层材料种类、规格:9.5mm 石膏板 3. 面板材料品种、规格:9.5mm 石膏板+乳胶漆 4. 开孔 30 个, 入口、主教学区、实验区等	m2	191.6		
		墙面					
27	011205001003	墙、柱面装饰板	1. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨@300 2. 基层材料种类、规格:12mm 阻燃板 3. 面层材料品种、规格:9.5 厚双层石膏板	m2	372.08		
28	011501001001	装饰柜	定制生态板储物柜, 高度 0.85m	m2	7.85		
29	011205001002	墙、柱面装饰板	1. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨@300 2. 基层材料种类、规格:12mm 阻燃板 3. 面层材料品种、规格:实木洞洞板	m2	8.33		

30	011405001001	墙纸裱糊	1. 面层材料品种、规格:糯米胶粘贴定制高端纤丝壁布	m2	135.1		
31	011403001002	抹灰面油漆	1. 油漆品种、刷漆遍数:墙面乳胶漆	m2	260.46		
		其他					
32	01B002	精保洁		m2	298.21		
33	010810001001	窗帘	定制科技画卷帘	m2	31.42		
		分部分项小计					
		措施项目					
本页小计							
合 计							

六、信阳市第一实验小学科创劳创中心设备采购及场所改造项目科创展厅装饰工程-安装工程工程量清单

分部分项工程项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		拆除					
1	03B001	灯具、管线拆除	原有灯具、管线拆除	项	1		
		安装					
2	030402011001	成套配电箱	1. 名称:AL 照明配电箱 2. 型号:300*400	台	1		
3	030413014001	插座	1. 名称:墙面五孔插座 2. 安装方式:暗装, 距地 0.3m	套	9		
4	030413014002	插座	1. 名称:空调插座 2. 安装方式:暗装, 距地 0.3m	套	3		
5	030413014003	插座	1. 名称:信息插座 2. 安装方式:暗装, 距地 0.3m	套	2		
6	030413013001	照明开关、按钮	1. 名称:单联单控开关 2. 安装方式:暗装, 距地 1.3m	套	1		
7	030413013002	照明开关、按钮	1. 名称:三联单控开关 2. 安装方式:暗装, 距地 1.3m	套	4		
8	030412006001	接线盒	1. 暗装开关(插座)盒安装	个	19		
9	030412006002	接线盒	1. 暗装接线盒安装	个	108		
10	030412001001	配管	1. 名称:穿线管 2. 材质:SC40	m	65		
11	030412001002	配管	1. 名称:穿线管 2. 材质:SC20	m	400		
12	030412004001	配线	1. 名称:照明线 2. 型号:BV6	m	200		
13	030412004002	配线	1. 名称:照明线 2. 型号:BV4	m	250		
14	030412004003	配线	1. 名称:照明线 2. 型号:BV2.5	m	950		
15	030413015001	照明系统调试		系统	1		
		分部分项小计					
		措施项目					

本页小计							
合 计							

七、信阳市第一实验小学科创劳创中心设备采购及场所改造项目科创展厅装饰工程-灯具安装工程工程量清单

分部分项工程项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		安装					
1	030413002001	装饰灯	1. 名称:定制 LED 铝合金长条灯(软膜内) 2. 型号:45W、4000K	m	247.32		
2	030413001001	普通灯具	1. 名称:筒灯 2. 型号:5W、4000K	套	42		
3	030413001002	普通灯具	1. 名称:格栅灯 2. 型号:45W、4000K	套	9		
4	030413002003	装饰灯	1. 名称:定制 LED 发光灯带 2. 型号:吊顶嵌装	m	167.1		
5	030413002004	装饰灯	1. 名称:定制 LED 发光灯带 2. 型号:墙面嵌装	m	200		
		分部分项小计					
		措施项目					
本页小计							
合 计							

核心产品：AI 国防学习套装、多模态教育大模型学习平台。

- 注：1. 本次招标技术参数需求中如涉及具体品牌、型号的仅作为参照，供应商可以采用不低于同档次的其它产品进行投标，其实际性能和参数必须相当于或高于招标参数要求，否则，将视为参数存在偏差，由此导致的后果，供应商自己承担。
2. 提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格，评审得分相同的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。
3. 供应商需承诺提供的照明灯具具有 CCC 认证证书，满足国家标准，并通过采购人验收。

第五章 合同主要条款及格式
(合同格式仅供参考)

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: _____

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) 是否收取履约保证金：☐是 ☒否

(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 免收

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，属于合同履约验收的范围。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。

合同融资注意事项：1) 供应商预进行合同融资的，在签订合同时，供应商的合同账号需为合同融资行指定的账户和账号。2) 预进行合同融资的合同，采购人在合同备案时，需将备案系统中供应商默认账户和账号修改为合同融资行指定的账户和账号，然后再提交合同备案。

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	

合同模版使用说明（非采购文件内容）

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。

第六章 投标文件格式

（封面格式）

_____（项目名称）

投 标 文 件

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签名或盖章）

_____年_____月_____日

目 录

（为便于评标专家评审，目录须清晰明了并标注页码；若未按要求提供，由此导致的评审信息不清晰风险由供应商自行承担。）

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明
- 三、授权委托书
- 四、分项报价表
- 五、商务及技术偏差表
- 六、售后服务承诺
- 七、资格审查资料
- 八、中小企业声明函
- 九、符合本国产品标准的声明函（如是）
- 十、残疾人福利性单位声明函
- 十一、监狱企业证明文件
- 十二、反商业贿赂承诺书
- 十三、其他材料

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

致：（采购人）_____

1、我方已仔细研究了_____（项目名称）招标文件的全部内容，愿以人民币（大写）_____（¥_____元）的投标总报价，质保期_____，提供招标文件规定的各项技术服务，并按合同约定履行义务。

2、我方承诺投标有效期为自投标截止之日起 60 日历天。在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）如果我方中标，同意按招标文件规定的收费标准向采购代理机构支付服务费。

4、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“供应商须知”第 1.4.1 项规定的任何一种情形。

5、（其他补充说明）_____。

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签名或盖章）

地址：_____

电话：_____

年 月 日

（二）投标函附录

项目名称	
供应商名称	
投标报价（元）	大写： 小写：
质量要求	
交货期限	
质保期	
投标有效期	
备 注	

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签名或盖章）

年 月 日

二、法定代表人（单位负责人）身份证明

供应商名称：_____

姓 名：_____

性 别：_____

年 龄：_____ 职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

供应商：_____（单位电子签章）

年 月 日

三、授权委托书

本人_____（姓名）_____系（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

委托期限：本授权书至投标有效期结束前始终有效。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人：_____（电子签名或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签名或盖章）

身份证号码：_____

年 月 日

四、分项报价表

(一) 信阳市第一实验小学科创劳创中心设备采购及场所改造项目 设备采购报价明细表

单位：元

序号	设备名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价	合计	备注
1								
2								
3								
4								
5								
...								
合 计								

注：1. 该表格仅供投标人参考，可根据需要自行扩展。

投标单位（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(二) 信阳市第一实验小学科创劳创中心设备采购及场所改造项目 非遗馆及科创展厅装饰及安装工程量清单报价

注：该表格仅供参考，供应商可根据需要自行扩展。

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签名或盖章）

年 月 日

五、商务及技术偏差表

（一）商务偏差表

序号	项目名称	招标文件要求	投标文件响应	偏差结论
1	质量要求			
2	交货期限			
3	质保期			
4	投标有效期			
...				

注：“偏差结论”栏中描述为“正偏离或负偏离或无偏离”。

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签名或盖章）

年 月 日

（二）技术偏差表

1、技术规格偏离表

严格按照招标文件第五章《采购项目产品技术标准与要求》对设备的主要技术参数、性能指标进行描述。可按照以下表格进行描述，也可根据的实际情况设计表格进行描述。必要时可增加文字描述。

序号	设备名称	技术参数及要求		对招标文件偏差	偏差说明	备注
		招标技术要求	投标技术指标			
1						
2						
3						
4						
5						
6						
...						

注：1、投标人可根据设备特点增加项目。未填写此表视为不响应招标文件，按废标处理。

2、合同签订前及履行过程中发现本项有虚假者，取消其中标资格，并追究投标人相应的法律责任和对招标人进行相应的赔偿。

投标单位（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

（二）技术部分其他证明材料

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签名或盖章）

年 月 日

六、售后服务承诺

（内容及格式由供应商自拟）

七、资格审查资料

供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮 政 编 码		
注册资金				成 立 时 间		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
供应商须知要求 供应商需具有的 各类资质证书（若 有）	类型： 等级： 证书号：					
基本账户开户银行						
基本账户银行账号						
近三年营业额						
供应商关联企业 情况（包括但不限于 与供应商法定 代表人为同一人 或者存在控股、管 理关系的不同单 位）						
经营范围备注						

注：1. 供应商应根据供应商须知“供应商资格要求”在本表后附**供应商信用承诺函**。

2. 本项目的特定资格要求（如有）：需提供相应的证明材料。

附件：

信阳市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：_____

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

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

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；

（六）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿接受不利后果；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（单位电子签章）：_____

法定代表人或授权代表（电子签字或盖章）：_____

日 期： 年 月 日

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

2、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”。

八、中小企业声明函

（特指本项目货物制造商或生产商）

本公司郑重声明，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。相关企业的具体情况如下：

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，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：

注：1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 所投全部产品制造商属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容。

国家统计局《统计上大中小微型企业划分标准》

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明:

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只需满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

九、关于符合本国产品标准的声明函（如是）

本公司(单位)郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司(单位)提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）³。（产品名称 1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司(单位)名称(盖章):_____

日期:_____

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

十、残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库（2017〔141〕号）的规定，本单位为符合该文件之规定条件的残疾人福利性单位，参加本次政府采购活动提供本单位制造的货物，或者提供（其他残疾人福利性单位名称）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）。货物的名称品牌型号是_____。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

投标单位名称：_____（单位电子签章）

日 期： 年 月 日

备注：残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

十一、监狱企业证明文件（如有）

（属于监狱企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

根据财政部、司法部联合印发《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）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。在投标文件中附扫描件。

备注：监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业。

投标单位名称：_____（单位电子签章）

日 期： 年 月 日

十二、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在_____（项目名称）（项目编号：_____）投标活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次公开采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我方及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人或授权代表：_____（电子签名或盖章）

日期： 年 月 日

十三、其他材料

1、投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （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；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等相应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

八、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定成交人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于成交人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商名称：_____（单位电子签章）

法定代表人或授权代表：_____（电子签名或盖章）

日期：_____

2、采购代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的_____（项目名称），采购编号：_____招标采购中若获中标（成交），我们保证在中标（成交）结果公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付采购代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

供应商名称：_____（单位电子签章）

法定代表人或授权代表：_____（电子签名或盖章）

日期：_____

3、供应商认为需要的其他资料

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实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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。

政策解读网址：<http://www.hngp.gov.cn/henan/content?infoId=1601449567470800&channelCode=H6016>

注：1. 此项仅为告知，无须附到投标文件中。

2. 预进行合同融资的，在签订合同时，供应商的合同账号需为合同融资行指定的账户和账号。

3. 预进行合同融资的，请提醒采购人在合同备案时，将备案系统中供应商默认账号修改后合同融资行指定的账户和账号，然后再提交合同备案。