

安徽省政府采购项目 竞争性磋商文件示范文本（货物类） （2026 版）

项目名称：绩溪县实验小学吴家山校区人工智能科创
教室建设项目

项目编号：JXX-CG-CS-2026062

采 购 人：绩溪县实验小学吴家山校区

采购代理机构：绩溪县开投交易工程咨询有限公司

2026 年 8 月

目 录

第一章 磋商邀请..... 3

第二章 供应商须知..... 7

第三章 采购需求..... 26

第四章 评审方法和标准..... 47

第五章 政府采购合同..... 54

第六章 响应文件格式..... 76

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本..... 92

第一章 磋商邀请

项目概况

绩溪县实验小学吴家山校区人工智能科创教室建设项目采购项目的潜在供应商应在宣城市公共资源交易中心网（ggzyjy.xuancheng.gov.cn）获取采购文件，并于2026年8月31日9点00分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：JXX-CG-CS-2026062

项目名称：绩溪县实验小学吴家山校区人工智能科创教室建设项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：60万元

最高限价：60万元

采购需求：绩溪县实验小学吴家山校区为建设人工智能科创教室，构建适配小学生认知、可拓展升级的人工智能实践育人空间，拟采购：1. 基础设施设备；2. 展示区基础设施设备；3. 人工智能教学设备；4. 科技创新及展示部分；5. VR科普角；6. AI科普互动主题；7. 教室环境改造等。具体要求详见采购文件。

合同履行期限：合同签订之日起45日内完成供货安装调试。

本项目不接受联合体磋商。

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. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无
3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取采购文件

时间：2026 年 8 月 19 日至 2026 年 8 月 31 日，每天上午 8:00 至 12:00，下午 14:30 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）

地 点：宣 城 市 公 共 资 源 交 易 中 心 网
(<http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn>，以下不再赘述)

方式：本项目在线下载采购文件，潜在供应商须登录宣城市公共资源交易中心网点击“主体登录”根据相关操作提示下载采购文件。采购文件获取过程中如有疑问，请在工作时间（8:00-12:00，14:30-17:30）拨打服务热线（非项目咨询）：0563-2616639。

售价：0 元

四、响应文件提交

截止时间：2026 年 8 月 31 日 9 点 00 分（北京时间）

地点：宣城市公共资源电子交易系统。

五、开启

时间：2026 年 8 月 31 日 9 点 00 分（北京时间）

地点：宣城市公共资源交易中心网——不见面开标大厅。

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 标段（包别）划分：1 个

2. 响应保证金：本项目无需缴纳响应保证金。

3. 本项目需落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策：

经充分的采购需求调研，本项目符合财政部、工业和信息化部制

定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第二款第（三）项之规定“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”。因此，本项目不专门面向中小企业采购。具体原因如下：本项目涉及多项设备设施的采购，对采购设备设施的稳定性和准确性等要求较高，中小型企业的能力可能无法全部满足本次所采购设备的需要，如专门面向中小型企业采购将可能导致该项目无法充分竞争，可能存在影响政府采购目标实现的情形。

如中小企业有质疑，可以于本公告的公告期限届满之日起7个工作日内，可按采购文件约定方式提出询问或质疑。

本项目的货物所属行业详见采购需求，企业划型标准按照《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）规定执行。

4. 采购项目的项目介绍、数量、规格描述或服务要求等详见采购需求。

5. 本项目采用不见面开标，不见面开标大厅登录方式：宣城市公共资源交易中心网，选择不见面开标大厅登录。供应商关于电子招投标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网—服务指南—服务规范—《投标人操作手册》；供应商关于不见面开标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网—服务指南—服务规范—《宣城市不见面开标大厅—投标人操作手册》。

6. 本公告同时在安徽省政府采购网、宣城市公共资源交易中心网、绩溪县人民政府网、安徽省公共资源交易监管网、安徽省招标投标信息网、中国采购与招标网上发布。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：绩溪县实验小学吴家山校区

地 址：绩溪县华阳经六路与松木唐路交叉口

联系方式：0563-8159080

2. 采购代理机构信息

名 称：绩溪县开投交易工程咨询有限公司

地 址：绩溪县华阳镇祥云路 2 号

联系方式：0563-8159962

3. 项目联系方式

项目联系人：王工

电 话：0563-8159962

附件：采购需求等

第二章 供应商须知

一、供应商须知前附表

注：本表是本项目的具体要求，是对供应商须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
5.2	现场考察或标前答疑会	☒ 不组织或不召开 ☐ 统一组织或统一召开 时间：____年__月__日__时__分 地点：_____ 联系人及联系电话：_____ 注：如供应商未参加采购人统一组织的现场考察或采购人统一召开的标前答疑会，视同放弃现场考察或标前答疑会，由此引起的一切责任由供应商自行承担。
6.1	网上询问截止时间	2026 年 8 月 30 日 17 时 00 分
7.1	包别划分	☒ 不分包 ☐ 分为 ____ 个包 供应商参加多个包磋商的成交包数规定：____/____
10.1	磋商保证金	不收取
11.1	磋商有效期	60 日历日
12.3	响应文件解密时间	响应文件提交截止时间后 30 分钟内完成解密。如遇意外情形，按《宣城市公共资源交易电子化项目操作规程（试行）》中第三章“意外情形”中规定处理。
14.2	评审方法	综合评分法
17.4	最后报价扣除 (非专门面向中小企业采购项目适用)	(1) 小型和微型企业价格扣除： <u>非专门面向中小企业货物、服务项目或采购包，对符合规定的小微企业报价（包括符合规定的监狱企业和残疾人福利性单位）给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。</u>

		(2) 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。 (3) 残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。 (4) 符合条件的联合体价格扣除：____/____。 (5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：____/____。（允许大中型企业向小微企业分包的项目适用）
17.5	本国产品价格扣除 （适用于既有本国产品又有非本国产品参与竞争的货物项目）	(1) 项目或者采购包中采购内容为单一产品的，既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，对本国产品给予价格扣除 <u>20%</u>。 (2) 项目或者采购包中含有多种产品的，符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例$\geq 80\%$，所有产品价格扣除 <u>20%</u>。
19.1	确定成交候选供应商和成交供应商	磋商小组推荐成交候选供应商的数量：3 家以上 注：法律、法规另有规定的，从其规定
		确定成交供应商： ☒ 采购人委托磋商小组确定 ☐ 采购人确定
22.2	随成交结果公告同时公告的内容	(1) 中小企业声明函；（如有） (2) 残疾人福利性单位声明函；（如有） (3) 中标（成交）供应商的评审总得分； (4) 符合本国产品标准的声明函；（如有） (5) 成交供应商响应的《主要成交标的承诺函》
23.1	成交通知书发出的形式	☐ 书面 ☒ 数据电文
24.1	告知磋商结果的形式	☒ 供应商自行登录电子交易系统查看 ☐ 磋商现场告知
25.1	履约保证金	(1) 金额： ☒ 免收 ☐ 合同价的____% ☐ 定额收取：人民币_____元

		(2) 支付方式： ☐转账/电汇 ☐支票 ☐汇票 ☐本票 ☐保险 ☐保函 (3) 收取单位：_____ (4) 收取账号：_____ (5) 退还时间：_____ 注意事项： (1) 以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。 (2) 以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。
26.1	代理费用	(1) 收费对象：☐采购人 ☒成交供应商 (2) 收取方式：<u>转账/电汇</u> (3) 收费标准：本项目采购代理服务费用由成交人在领取成交通知书时支付，采购代理服务费以成交人的成交金额为计算基数，按照成交金额的 1.8%收取采购代理服务费，不足 8000 元的按 8000 元收取。 采购代理服务费包含在响应报价的单价、合价与总价中，不单独报价，响应人在响应报价时应予以考虑该项费用支出。
27.1	签订合同和合同公告时间	(1) 采购人与成交供应商应当自发出成交通知书之日起 7 个工作日内签订合同，采购合同签订之日起 2 个工作日内完成政府采购合同公开。 (2) 采购人与成交供应商不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起 2 个工作日内在安徽省政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。
29.3	质疑函递交方式、接收部门、联系电话	递交方式：<u>供应商应当以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，同时发送一份与书面质疑内容一致的质</u>

	话和通讯地址	疑电子版至采购人或采购代理机构邮箱；通过宣城市公共资源电子交易系统方式提出质疑的，具体操作步骤和程序请参见服务指南-政府采购在线质疑操作手册。（为保证质疑的及时处理，请质疑人在发出质疑后及时与采购人或代理机构联系确认。） 接收部门：<u>绩溪县实验小学吴家山校区、绩溪县开投交易工程咨询有限公司</u> 联系电话：<u>0563-8159080、0563-8159962</u> 联系邮箱：<u>443142001@qq.com</u> 通讯地址：<u>绩溪县华阳镇经六路与松木唐路交叉口、绩溪县华阳镇祥云路 2 号</u>
30	其他内容	1. 解释权 （1）构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明； （2）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； （3）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； （4）除磋商文件中有特别规定外，仅适用于磋商及响应文件提交阶段的规定，按竞争性磋商公告、磋商邀请、供应商须知、评审方法和标准、响应文件格式的先后顺序解释； （5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。 2. “政采贷”融资指引：有融资需求的供应商在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。供应商签署政府采购中

		标（成交）合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将成交供应商融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。 3. 电子保函指引：成交供应商可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函（包括：履约保函、预付款保函）。
30.1	落实节能环保政策	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，采购人拟采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当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，即给予获得证书的相关产品加分或作为不允许偏离的实质性要求。供应商应提供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及国家市场监督管理总局或中国政府采购网发布的参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构的名单，未提供的不享受加分或作为未实质性响应。对于未列入品目清单的产品类别，采购人可综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。
30.2	签章要求	1、磋商文件中要求签字的，应按文件要求签字或盖章。可采用数字证书的电子印章，也可签字后扫描上传。 2、磋商文件中要求加盖供应商公章的，应加盖供应商数字证书的电子印章，也可加盖公章后扫描上传。
30.3	履约补偿	采购人应依法确定中标（成交）供应商，及时签订采购合同，自觉履行合同约定义务，及时组织履约验收。中

		标（成交）供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标（成交）候选人名单排序，确定第二中标（成交）供应商为中标（成交）供应商或重新开展采购活动。在政府采购合同中应明确约定违约责任条款，如有延期返还履约保证金、延期支付合同款项，或因采购人原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或补偿。不按合同约定返还履约保证金、支付政府采购款项的，供应商可要求采购人按照合同约定予以赔偿或补偿，合同没有约定的，按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息作为赔偿或补偿。对因政策变化等原因不能签订合同，造成企业合法利益受损的情形，采购人应与供应商充分协商，给予合理补偿。
30.4	政府采购电子保函	根据《安徽省财政厅关于推广使用政府采购电子保函业务的通知》（皖财购函（2023）257 号），为切实减轻企业现金流压力供应商可提供等额履约保证金保函和预付款保函，办理政府采购履约保证金缴纳及预付款业务（本项目如有）。供应商可在安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函。
30.5	视同串通情形	在评审过程中发现供应商有下列情形之一的，视为供应商串通，其响应无效，并由评审委员会书面报告有关部门处理： a. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制； b. 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜； c. 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人； d. 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异； e. 不同供应商的响应文件相互混装

30.6	其他	供应商关于不见面开标的相关规定详见宣城市公共资源交易中心网（ http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn）-服务指南-服务规范-《宣城市公共资源交易不见面开标操作规定（试行）》
------	----	---

二、供应商须知正文

1. 采购人、采购代理机构及供应商

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

1.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。

1.4 供应商：是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。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的供应商及其所投货物须满足以下条件：

1.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.4.2 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的磋商文件。

1.4.3 若采购需求中写明允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若采购需求中未写明允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应文件将被认定为**响应无效**。

1.5 若竞争性磋商公告中允许联合体参加磋商，对联合体规定如下：

1.5.1 两个以上供应商可以组成一个磋商联合体，以一个供应商的身份磋商。联合体参加磋商的，磋商文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。

1.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.5.3 采购人根据采购项目对供应商的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.5.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为响应文件的一部分提交。

1.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加磋商，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议合同总金额的比例。

1.5.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当

按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

1.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目磋商，否则相关响应文件将被认定为响应无效。

1.5.8 对联合体参加磋商的其他资格要求见申请人的资格要求。

2. 资金落实情况

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次磋商后所签订的合同项下的资金。

3. 磋商费用

不论磋商的结果如何，供应商应承担其所有与准备和参加磋商有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、供应商、磋商小组的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

5. 磋商文件构成

5.1 磋商文件包括下列内容：

第一章 磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 评审方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 响应文件格式

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

5.2 现场考察（标前答疑会）及相关事项见供应商须知前附表。

5.3 原则上采购人、采购代理机构不要求供应商提供样品。仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见磋商文件第四章。

5.4 供应商应认真阅读磋商文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

6. 磋商文件的澄清与修改

6.1 供应商如对磋商文件内容有疑问，必须在供应商须知前附表规定的网上询问截止时间前以网上提问形式（电子交易系统）提交给采购代理机构。

6.2 采购人可主动地或在答复供应商提出的询问时对磋商文件进行澄清与修改。采购代理机构将在安徽省政府采购网及以发布更正公告的方式澄清或者修改磋商文件，更正公告的内容作为磋商文件的组成部分，对供应商起约束作用。供应商应主动上网查询。采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。

6.3 任何人或任何组织向供应商提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为磋商文件的组成部分。采购代理机构对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

6.4 对于没有提出询问又参与了本项目磋商的供应商将被视为完全认同本磋商文件（含更正公告的内容）。

7. 磋商范围及响应文件中标准和计量单位的使用

7.1 项目有分包的，供应商可参与其中某一个或多个分包的磋商，成交包数详见供应商须知前附表中规定。

7.2 供应商应当对所投分包磋商文件中“采购需求”所列的所有内容进行响应，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的响应将被认定为**响应无效**。

7.3 无论磋商文件中是否要求，供应商所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

7.4 供应商与采购代理机构之间与磋商有关的所有往来通知、函件和响应文件均用中文表述。供应商随响应文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料如果出现差异时，以中文为准。

7.5 除磋商文件中有特殊要求外，响应文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

8. 响应文件构成

8.1 供应商应完整地按磋商文件提供的响应文件格式及要求编写响应文件，具体内容详见本项目响应文件格式的相关内容。

8.2 供应商应提交磋商文件要求的证明文件，证明其响应内容符合磋商文件规定，该证明文件是响应文件的一部分。证明文件形式可以是文字资料、图纸和数据等。

8.3 为保证公平公正，除非另有规定或说明，供应商对同一项目磋商时，不得同时提供备选磋商方案。

9. 报价

9.1 供应商的报价应当包括满足本次磋商全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。除磋商文件另有规定外，所有内容均应以人民币报价，供应商的磋商报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

9.2 除非磋商文件另有规定或经采购人同意支付的，最后报价均不得高于磋商文件（公告）列明的项目预算，否则其响应文件将被认定为**响应无效**。

9.3 报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的磋商，其响应文件将被认定为**响应无效**。

9.4 采购人不接受具有附加条件的报价。

10. 磋商保证金

10.1 本项目不收取磋商保证金。

11. 磋商有效期

11.1 磋商有效期为从响应文件提交截止之日算起的日历天数，磋商有效期详见供应商须知前附表。

11.2 在磋商有效期内，供应商的磋商保持有效，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。磋商有效期不满足要求的响应，其响应文件将被认定为**响应无效**。

11.3 为保证有充分时间签订合同，采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原磋商有效期截止之前，要求供应商延长磋商有效期。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件。供应商可以拒绝延长磋商有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

12. 响应文件的提交、修改与撤回

12.1 供应商应当在第一章竞争性磋商公告规定的响应文件提交截止时间前，将加密的响应文件在电子交易系统上传。

12.2 供应商应当在响应文件提交截止时间前完成响应文件的传输提交（以接

收到电子签收凭证为准），并可以补充、修改或者撤回响应文件。响应文件提交截止时间前未完成响应文件传输的，视为撤回响应文件。未按规定加密或响应文件提交截止时间后送达的响应文件，电子交易系统应当拒收。

12.3 供应商应在供应商须知前附表规定的解密时间前对其响应文件进行解密。未在规定时间内进行解密的，**响应无效**。

12.4 在响应文件提交截止时间之后，供应商不得对其响应文件做任何修改。但属于磋商小组在评审中发现的计算错误并进行核实的修改、按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件的，不在此列。

13. 磋商小组

13.1 本项目将依法组建磋商小组，磋商小组成员由3人以上（含）单数组成，磋商小组及其成员应当依照政府采购的有关规定履行相关职责和义务。

13.2 磋商小组依法对响应文件进行评审，并根据磋商文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应磋商文件要求的供应商进行磋商。

13.3 磋商小组应当从质量和服务均能满足磋商文件实质性响应要求的供应商中，按照评审方法和标准推荐成交候选供应商，并编写评审报告。

14. 响应文件的评审与磋商

14.1 采购人和采购代理机构将在竞争性磋商公告规定的时间和地点组织磋商。

14.2 竞争性磋商活动采用综合评分法评审。

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。

14.3 磋商小组将按照磋商文件规定的评审方法和标准对供应商独立进行评审。评审程序如下：

14.3.1 **初审**。磋商小组对供应商必须满足和实质性响应的内容进行评审，供应商未实质性响应磋商文件要求导致响应无效的，磋商小组将以书面询标的方式告知有关供应商。

采购人或采购代理机构将在响应文件提交截止时间后至评审结束前通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关供应商信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”

网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其响应文件将被认定为**响应无效**。

以联合体形式参加磋商的，联合体成员存在以上不良信用记录的，联合体磋商将被认定为**响应无效**。

以上信用查询记录，采购人或采购代理机构将下载查询结果页面后与其他采购文件一并保存。供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。在本采购文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为初审依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为初审依据。

14.3.2 **磋商**。初审合格后，磋商小组将按网上加密电子响应文件提交顺序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。

14.3.3 **报价**。磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

14.3.4 **异常低价响应审查**。根据《关于推进解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号），磋商小组进行异常低价响应审查。

14.3.5 **综合评分**。磋商小组只对通过初审、异常低价响应审查，实质上响应磋商文件要求的响应文件进行综合评分。经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

14.4 相关说明。

14.4.1 为保证磋商活动顺利进行，供应商可派相关技术人员进行网上答疑；

14.4.2 磋商小组根据与供应商磋商情况可能实质性变动磋商文件的内容，包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。磋商文件有实质性变动的，经采购人代表确认作为磋商文件的有效组成部分，磋商小组将以书面形式通知所有参加磋商的供应商。

14.4.3 无论何种原因，即使供应商磋商时携带了证书材料的原件，但响应文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，磋商小组可以视同其未提供。

14.4.4 磋商小组决定响应文件的响应性及符合性只根据响应文件本身的内

容，而不寻求其他外部证据。

14.5 供应商授权代表对磋商过程有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请，并说明理由。

15. 终止竞争性磋商

15.1 出现下列情况之一时，采购人和采购代理机构有权宣布终止竞争性磋商采购，并将理由通知所有供应商：

- （1）有效供应商数量不足，导致本次磋商缺乏竞争的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）因重大变故，采购任务取消的；
- （4）政府采购法律法规规定的其他情形。

16. 响应文件的澄清、说明或更正

16.1 磋商小组将对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，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。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。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

16.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式（询标）作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章（电子签章）。

如有询标，授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标，也可凭本人有效身份证明参加询标。因授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受磋商小组询标的，供应商自行承担相关风险。

17. 最后报价

17.1 磋商并不限定只进行二轮报价，如果磋商小组认为有必要，可以要求供应商进行多轮报价。

17.2 在磋商内容不做实质性变更或重大调整的前提下，供应商下轮报价不得高于上一轮报价。

17.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，最后报价也是签订合同的依据。

17.4 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）和《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）的规定，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《中小企业声明函》、《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，其最后报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行最后报价扣除。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，可给予联合体或者大中型企业的最后报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

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

17.5 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）和财政部工业和信息化部关于贯彻落实《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》的意见（财库〔2025〕30号），政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

磋商小组应当对供应商所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与响应文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以

书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

注：本项目所称的本国产品是指在中国境内生产的产品，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

17.6 同时符合 17.4 和 17.5 的价格评审优惠时，评审价为响应报价分别扣除促进中小企业发展政策的价格评审优惠和本国产品支持政策的价格评审优惠后的价格。

18. 成交候选供应商的推荐原则及标准

18.1 如一个分包内只有一种产品，不同供应商所提供的产品为同一品牌同一型号的，提供相同品牌相同型号产品且通过初审、异常低价响应审查的不同供应商，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌同型号供应商获得成交候选供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人授权磋商小组按照磋商文件中评审方法和标准规定的方式确定一个供应商获得成交候选供应商推荐资格，未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌同型号供应商不作为成交候选人。

18.2 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在采购需求中载明核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌型号相同的，按第 18.1 款规定处理。

18.3 磋商小组依据本项目磋商文件所约定的评审方法和标准，按照有效供应商综合总得分由高到低依次推荐成交候选供应商。

综合总得分出现两家或两家以上相同者，按最后报价由低到高排序推荐成交候选供应商；综合总得分且最后报价均相同的，则所投产品为节能产品、环境标

志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若综合总得分与最后报价均相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，由磋商小组按照技术指标优劣顺序推荐成交候选供应商。

19. 确定成交候选供应商和成交供应商

19.1 磋商小组根据综合评分的结果和供应商须知前附表中规定确定成交候选供应商，并标明排列顺序。按供应商须知前附表中规定，由磋商小组或采购人确定成交供应商。

20. 编写评审报告

20.1 评审报告是根据全体磋商小组成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，评审报告由磋商小组全体成员签字。对评审结论持有异议的磋商小组成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。磋商小组成员拒绝在评审报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评审结论。

21. 保密要求

21.1 评审将在严格保密的情况下进行。

21.2 有关人员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的国家秘密、商业秘密。

22. 成交结果公告

22.1 为体现“公开、公平、公正”的原则，磋商结束后，采购代理机构将在安徽省政府采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）上发布成交结果公告。

22.2 成交结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，成交结果公告期限、评审专家名单以及供应商须知前附表中约定进行公告的内容。

23. 成交通知书

23.1 采购代理机构发布成交结果公告的同时以供应商须知前附表规定的形式向成交供应商发出成交通知书。

23.2 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出以后，采购人改变成交结果或者成交供应商放弃成交资格，应当承担相应的法律责任。

23.3 成交通知书是合同的组成部分。

24. 告知磋商结果

24.1 在公告成交结果的同时，采购代理机构同时以供应商须知前附表规定的形式告知未成交供应商本人的评审得分和排序。

24.2 采购代理机构对未成交的供应商不做未成交原因的解释。

25. 履约保证金

25.1 成交供应商应按照供应商须知前附表规定缴纳履约保证金。

25.2 如果成交供应商没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃成交资格。在此情况下，采购人可确定下一成交候选供应商为成交供应商，也可以重新开展采购活动。

26. 代理费用

26.1 本项目代理费用的收取按供应商须知前附表的规定执行。

27. 签订合同

27.1 采购人与成交供应商应当按照供应商须知前附表规定的时间内完成政府采购合同签订及合同公告。

27.2 磋商文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

27.3 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选供应商名单排序，确定下一成交候选供应商为成交供应商，也可以重新开展采购活动。成交供应商拒绝签订政府采购合同的不得参加对该项目重新开展的采购活动。

27.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

28. 廉洁自律规定

28.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

28.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由

个人承担的费用。

29. 质疑的提出与接收

29.1 供应商认为磋商文件、采购过程和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七个工作日内，以书面形式向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

29.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（详见磋商文件）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

29.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知前附表。

注：上述条款中所要求的书面形式包含通过电子交易系统递交方式。

30. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容，见供应商须知前附表。

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足磋商文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 下列采购需求中（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，供应商应当执行《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）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

4. 下列采购需求中：备注核心产品的，供应商在响应文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等信息，承诺函随评审结果一并公告。

5. ★条款须满足或优于采购文件要求，否则**响应无效**。未标注任何符号的条款有 27 条及以上负偏离或不满足的，响应无效。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	★付款方式	货到采购人指定地点安装调试完毕并经验收合格后，采购人一次性付清全部合同价款。
2	★供货及安装地点	绩溪县实验小学吴家山校区，采购人指定地点
3	★供货及安装期	合同签订之日起 45 日内完成供货安装调试

	限	
4	★免费质保期	自项目验收合格之日起免费质保两年。

二、货物需求

序号	货物名称	技术参数及要求	数量(单位)	所属行业	是否为核心产品
一、基础设施设备					
1	智慧黑板	整机设计 1、整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质。整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射，防潮耐盐雾腐蚀，适应多种教学环境。 2、整体外观尺寸：宽$\geq 4200\text{mm}$，高$\geq 1200\text{mm}$，厚$\leq 120\text{mm}$。主屏支持普通粉笔直接书写。整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。 3、整机采用≥ 86英寸超高清LED液晶显示屏，显示比例$\geq 16:9$，分辨率$\geq 3840 \times 2160$。钢化玻璃表面硬度$\geq 9\text{H}$。 ★4、整机内置 2.2 声道前置扬声器系统，声场均匀覆盖教室空间，扬声器额定总功率$\geq 60\text{W}$；扬声器采用模块化结构设计，便于后期单独检修更换。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件） 5、整机内置一体化阵列麦克风，拾音角度$\geq 180^\circ$，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12\text{m}$。 6、整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。 7、整机具备至少 6 个前置按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。 ▲8、整机支持近场设备自动发现投屏，支持超声波或蓝牙近场发现至少一种技术，实现智能手机、笔记本电脑自动识别大屏设备，一键完成投屏操作。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件） 9、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 及以上标准。 ★10、整机内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥ 1600万像素数的照片。整机内置 AI 智能体交互功能，支持通过语音开展主题对话交互，支持 AI 生成虚拟形象实现双向对话交流。（提供第三方检测机构出具的	1 套	工业	否

		检测报告复印件或扫描件,原厂彩页可作为辅助证明材料) 11、机支持本地一键恢复出厂设置,关机状态下可通过物理按键进入设置界面,无需外接工具,即可完成系统重置、故障恢复,运维便捷。 ▲12、整机支持多种身份登录方式,支持声纹识别 / 人脸识别 / 扫码登录至少两种方式;登录后自动获取个人云端教学课件列表,打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤。 (提供第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件) 13、整机设备教学桌面的教师登录账号后,可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件,点击课件可直接进入授课模式;并支持查看所有个人教学课件资源。 14、支持智能书写功能,书写文字自动识别为标准印刷体,支持图形识别功能,可将多种手绘图形转化为矩形、三角形、圆形等标准图形。 15 自习音量监测提醒可整机内置或原厂配套教学软件实现。 16、整机 Windows 通道支持文件传输应用,支持通过扫码、wifi 直联、超声至少两种方式与手机进行握手连接,实现文件传输功能。 17、内置电脑: CPU 核心数≥ 8 核心,主频$\geq 2.0\text{GHz}$,内存$\geq 8\text{GB}$,硬盘$\geq 256\text{GB}$; PC 模块可抽拉式插入整机,可实现无单独接线的插拔;采用按压式卡扣,无需工具就可快速拆卸电脑模块;具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥ 1 路 HDMI , ≥ 3 路 USB 3.0 ; PC 模块支持按压免工具快速插拔维护,模块更换建议断电操作,以便快速维护或替换模块。			
2	AI 智慧教学软件	▲1、为使用方全体教师配备个人账号,形成一体化的信息化教学账号体系;根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号(可配套外设实现)。(提供功能截图) 2、互动课件支持开放式云分享,分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享,分享链接可设置访问有效期。 ★3、AI 智能备课助手:在备课场景中支持搜索课件库课件资源,具有不少于 15 万份的课件资源,支持整份课件或按照课件页插入课件中。支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中,可导入新课、作者简介。支持按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分(可客户端或原厂配套资源平台实现)。支持在查看部分课件的同时查看对应整份课件,了解作者整体教学思路。(提供第三方检测机构出具的检测报告复印件或	1 套	工业	否

		扫描件) 4、互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间,可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔。本地课件则不会自动同步到云空间以保证数据安全。编辑多份互动课件时,教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。 5、支持 PPT 的原生解析,教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件,支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式,保留 pptx 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性,并可为课件增加互动教学元素。 6、微课功能内置于交互式课件工具中,支持快速录制微课,微课可录制保存音频和课件的互动操作。 7、云教案内支持插入课件页,可调用云空间中的课件列表,按单页或整份插入教案。插入后的课件可以窗口形式预览,可直接在窗口内进行翻页、元素移动、课堂活动操作、思维导图展开收起、形状工具、蒙层工具、笔工具的交互。可一键切换至全屏模式,全屏模式下支持批注和手势擦除。工具菜单。 ▲8、智能选词填空:支持创建智能选词填空游戏,填空选项支持并列选项,并列选项支持答案互换,教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项,将选项拖到对应题干空白处,系统自动判断答案正误,系统需提供不少于 10 种游戏模板,且模板样式支持自定义修改(可软件内置或配套平台工具实现)。(提供功能截图) 9、课堂互动游戏支持云储存,编辑完成的活动可一键存储至教师云空间,便于在不同课件中直接调用,无需反复编辑。具有课堂活动智能填写功能,支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析,自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项,完成课堂活动的制作。 ▲10、软件内置的 AI 智能语义分析模块,可软件内置或原厂配套教学平台实现,可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查,并支持一键纠错。(提供第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件) 11、提供三维立体星球模型,可软件内置或原厂配套资源组件实现,内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型,支持 360° 自由旋转、缩放。太阳系全览模型、行星、卫星使用模型嵌套设计,无需切换界面,可从太阳系逐层定位至卫星;提供丰富的地理教学图集,可查看行星的详细数据信息(包括名称、赤道直径、质量、自转周期、日心轨道周期、表面重力、温度等)和内部结构信息(地壳、地幔、外核、			
--	--	--	--	--	--

		内核等），支持地球模型直接进行平面/立体转换，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容。			
3	智慧升降讲台	1、讲桌为钢木结合设计，采用冷轧钢板桌体，钢板厚度$\geq 1.0\text{mm}$；讲桌采用双层木质桌面设计，上下层桌体木板厚度$\geq 18\text{mm}$。 2、升降立柱最大承重$\geq 120\text{kg}$，讲桌具备垂直平面水平位置$\geq 110\text{N}$推力位移仍不超过5mm的移动。 3、讲桌尺寸设计为长$\times$宽$\times$高$\geq 1200\text{mm} \times 670\text{mm} \times 880\text{mm}$，讲台桌面支持升降功能，水平桌面支持电动升降功能，$1080\text{mm} \geq$水平桌面距地高度$\geq 780\text{mm}$，根据人体工学设计，水平桌面高度合适教师站、坐教学。 ★4、讲桌具有升降控制器设计，至少具备水平桌面距地高度 LED 数字显示、上升按键、下降按键；支持一键调节水平桌面到适合教师坐姿的高度和一键调节水平桌面到适合教师站姿的高度（可硬件独立实体按键实现或控制器菜单记忆档位实现，记忆参数出厂预设或可现场配置）；（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件） 5、桌支持桌面配套讲台屏体控制升降，无需使用升降控制器物理按键操作，并可通过软件与老师账号绑定记录老师独有的升降高度数据（高度记忆支持本地存储或账号存储实现。 6、升降电机支持过流过压保护、遇阻反弹保护。 7、屏体的屏幕采用≥ 23.8英寸电容触摸屏，采用防眩光钢化玻璃面板，厚度$\geq 2\text{mm}$；支持≥ 10点触控；支持屏幕手动角度调节，可实现与桌面形成20°至80°角度调节； 8、屏体侧面具有物理实体快捷按键≥ 6个，按键功能包括对屏幕一键开/关屏幕、对匹配的大屏（如智慧黑板，简称：大屏）进行一键熄屏以及一键音量加、一键音量减。	1 张	工业	否
4	教师操作桌	1、规格：长*宽*高$\geq 1000*600*750\text{mm}$ 2、台面选用环保板材，四周圆弧倒角； 3、主体框架：加厚钢板焊接而成全钢结构，表面优质环保烤漆，桌架可电控升降； 4、桌脚采用 ABS 材质高度可微调。	1 张	工业	否
5	学生桌	1、规格：长*宽*高$\geq 750*570*750\text{mm}$，6 张桌可以拼； 2、台面：采用 E1 级 25mm 厚刨花板封边，表面耐划，环保，桌板下面设有折叠装置，桌体可折叠； 3、书包斗：采用高强度铝合金结构，承重性好； 4、桌腿：采用人字型结构，桌腿外部无焊接，采用激光切开折弯，搭配 ABS 塑料件组装，美	6 张	工业	否

		观大方，结实耐用； 5、桌脚：采用静音带刹车万向轮。颜色可以有多种选择和搭配，可组合成 S 型，半圆形，圆形等多种组合结构。			
6	学生凳	1、凳面：采用高密度 PP 材质的凳面，直径 320mm(±5mm)，凳面表层有颗粒凸起（乳白色），起到按摩抗疲劳作用。凳面下装有壁厚为≥1.8mm 厚钢制托盘，使得凳子更加稳固，凳面与托盘采用防脱螺帽连接； 2、凳脚：4 个凳脚采用横截面尺寸≥16*36mm，壁厚≥1.8mm 的平椭圆钢管弯曲成型，全自动焊接机械手焊接，焊点准确且均匀，四脚配耐磨脚垫，防滑消音，保护地板； 3、结构：采用螺杆升降，凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上，方便教室的打扫； 4、工艺：表面金属部分经过磷化、酸洗、除油、除锈、处理后再经自动喷枪环氧树脂金属粉末喷涂，经高温固化成光滑表面。	46 张	工业	否
7	作品展示架	1、尺寸：长*宽*高≥2000*450*2000mm； 2、采用优质环保多层实木免漆板制作而成，板材四周机制封边，无毛刺； 3、采用优质五金。	1 组	工业	否
8	电驱动总成装调与检修平台	1、规格：长*宽*高≥1500*450*800mm 2、采用优质环保多层实木免漆板制作而成，板材四周机制封边，无毛刺； 3、可活动分隔，层板高度可调； 4、采用优质五金； 5、柜门带锁。	8 组	工业	否
9	学科文化卷帘	1、含学科文化图喷绘； 2、面料遮光阻燃，防水防污、垂挺不变形；铝合金上轨，拉珠升降，尺寸按需定制； 3、遮光率：≥99%。	1 项	工业	否
10	LED 黑板灯	1、LED 黑板灯采用防眩设计，长≥1180mm，宽≥50mm，外形应平整、无凹陷和毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀、光洁，无流挂现象。 2、LED 黑板灯光电色参数：额定功率≤36W；功率因数≥0.95；光通量≥3240（lm）；灯具效能≥90（lm/W）；额定相关色温 3300K～5300K；色容差≤5；显色指数 Ra≥90、R9>50。 3、LED 黑板灯频闪性能：在其额定电压下工作时，其光输出波形的波动深度应符合限值要求。 4、LED 黑板灯的蓝光危险组别为 RG0。 5、LED 黑板灯照明质量评价应符合：书写板面的维持平均照度值≥500 lx，书写板面照度均匀度≥0.8。 6、LED 黑板灯通过国家强制性 3C 认证、节能认证。	2 盏	工业	否

		7、LED 黑板灯依据 GB 40070-2021 通过儿童青少年学习用品近视防控卫生要求认证。 ▲8、LED 黑板灯在最高温度$\geq 45^{\circ}\text{C}$及最低温度$\leq -40^{\circ}\text{C}$下运行，温差值循环≥ 250次，满足光通量的实测值与初始值的偏差不超过 10%。（提供认证证书扫描件及国家认证认可监督管理委员会查询“有效”截图证明） ▲9、LED 黑板灯在最高温度$\geq 45^{\circ}\text{C}$及湿度$\geq 93\%\text{RH}$下，进行不低于 168h 的通断电循环，满足光通量的实测值与初始值的偏差不超过 10%且 IP 等级不低于 IP40。（提供认证证书扫描件及国家认证认可监督管理委员会查询“有效”截图证明） 10、LED 黑板灯在最高温度$\geq 70^{\circ}\text{C}$及最低温度$\leq -20^{\circ}\text{C}$的极端温度下贮存 72h 后，满足光通量的实测值与初始值的偏差不超过 10%。 11、LED 黑板灯通过教室照明灯具性能认证，照明质量及功率密度符合教育建筑照明标准值的要求。			
11	顶部造型灯箱	1、箱体为圆形，内部配置漫反射 LED 光源，亮度均匀无暗区、节能、低频闪； 2、圆形软膜采用高透光膜，高清 UV 打印星空图案，色彩饱和度高、透光均匀，具备防霉、抗拉伸； 3、配套专用压码收边型材，安装牢固，膜面平整无起皱翘边。	1 项	工业	否
12	照明 LED 灯	1、照明灯具，灯体铝合金静电喷塑； 2、内置高显 LED 光源，色温 4000K 中性白光； 3、可灵活布置拼组造型，安装挂件适配铝方通龙骨，拆装便捷，绝缘阻燃； 4、整体造型、点位排布严格匹配吊顶设计方案。	24 盏	工业	否
13	照明射灯	1、防眩光护眼射灯 2、功率：$\geq 5\text{w}$ 3、内置高显 LED 光源，色温 $\geq 4000\text{K}$ 中性白光；	20 盏	工业	否
二、展示区基础设施设备					
14	异形展示台 A	1、展示架设置于教室中心位置，俯视结构为中心正六边形 + 三层环形阶梯状分格展示盘面，直径不少于 4 米，整体为圆形立体展示台，用于学生作品分类陈列展示，最高层六边形用于海报灯箱展示学生作品，整体结构对称分区、分格独立摆放，分区清晰规整； 2、内层环形（内环）：均匀划分不少于 4 个独立扇形分格，部分分格预设标识位，可粘贴姓名、作品类别标签； 外层环形（外环）：不少于 4 个独立扇形分	1 组	工业	否

		格，与内环分格错位排布； 3、分层高度：不低于 30mm，整体盘面平整顺滑，分格分割线条规整； 4、底部支撑立柱：采用镀锌方管钢架，壁厚 $\geq 1.0\text{ mm}$ ，表面静电喷塑防锈处理，多点均匀承重支撑。			
15	异形展示架 B	1、尺寸：长*宽*高 $\geq 1500*450*1200\text{mm}$ ； 2、展示台采用阶梯错落布置，展台分阶不少于 2 层，暗藏灯带； 3、分层高度：不低于 30mm，整体台面平整顺滑，线条规整； 4、表面漆面均匀，无划痕、颗粒毛刺等瑕疵。	3 组	工业	否
16	作品展示架	1、尺寸：长*宽*高 $\geq 2000*450*2000\text{mm}$ ； 2、采用优质环保多层实木免漆板制作而成，板材四周机制封边，无毛刺； 3、采用优质五金。	3 组	工业	否
三、人工智能教学设备					
17	AI 编程终端	1、配套硬件：核心数 ≥ 8 核，线程数 ≥ 12 ，主频 $\geq 2.1\text{GHz}$ ；内存硬盘：运行内存 $\geq 16\text{GB}$ ，固态硬盘 $\geq 512\text{GB}$ ；显示屏： ≥ 14 英寸，分辨率 $\geq 1920*1200$ ；摄像头像素： ≥ 200 万，具有物理隐私开关。 2、登录方式多样性：支持账号/密码和手机微信扫码两种登录方式。用户首次登录时绑定微信 ID 与账号的对应关系，绑定后即可通过微信扫码登录，无需再次输入账号/密码； 3、终端关联设备：支持移动端扫码进行设备与学校的绑定，设置当前设备类型与归属用户； 4、设备详情：支持查看当前设备的硬件信息和系统信息； 5、设备运行状态：支持查看当前设备的网速实时占用状态等信息； 6、整体描述：支持终端与手机端互相发送、接收各类格式文件； 7、上传下载：支持用户上传任意格式的文件至资料夹中，上传过程支持查看进度和取消上传；支持用户拖动文件到助手栏的资料夹应用，快速完成上传；支持用户对文件进行下载，下载地址用户可自己设置，下载过程中会按照队列依次下载；支持下载过程中查看进度与完成情况；支持取消正在下载的文件； ▲8、快捷打开：支持助手栏呈现用户添加的应用、网站和组件，点击后即可通过终端应用软件快速打开；支持在应用内打开备课、课件库、校本资源、集体备课、作业本等（校本资源、集体备课、作业本可整机客户端或原厂配	9 台	工业	是

		套教学平台实现)；支持在终端应用软件内切换、关闭标签；支持对窗口进行最小化、最大化、关闭；（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件） 9、可查看近期浏览使用过的课件记录，点击课件支持在终端应用软件内打开和编辑。 10、支持用户自定义助手栏展示的内容，可根据自己的需求对内容进行移除、添加、移动位置，变更后数据会跟随当前登录的账号。 11、支持用户主动添加网址，添加的网站会呈现在助手栏中，点击即可在终端应用软件打开； 12、客户端快捷工具栏支持位置调整，可收纳隐藏，适配不同教师使用习惯。。 ★13、设备管理：支持查看当前学校的设备列表，包括在线状态、归属用户、操作系统；支持对设备分组管理；支持通过设备名称与归属用户进行搜索(功能可在终端客户端或原厂配套管理平台实现)；（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件）			
18	无线 AP	1、尺寸$\geq 220*220*35\text{mm}$； 2、供电方式：POE/DC 供电； 3、Wi-Fi7 5100M 高速率、MLO 多链路技术； 4、含 AC 网关路由器 1 台，吸顶 AP2 台。	1 套	工业	否
19	人工智能教学套装	1、套装包含主控板和多种电子硬件及结构件，可完成开源硬件过程与控制、物联网、人工智能等应用，方便创意设计和搭建。 2、人工智能编程主控： 处理器：至少双核处理器 主频：$\geq 240\text{MHz}$； 内存 SRAM：$\geq 520\text{KB}$ 闪存 Flash：$\geq 8\text{MB}$； Wi-Fi：内置 2.4G Wi-Fi 模块，兼容 802.11 b/g/n 协议，无线传输速率最高$\geq 150\text{Mbps}$； 频率范围：2.4~2.5 GHz； 蓝牙协议：兼容蓝牙 4.2 及以上标准； 陀螺仪：支持多档位量程调节，最大量程$\geq \pm 2000\text{dps}$； 三轴加速度计：支持量程可调，最大量程$\geq \pm 16\text{g}$； ▲3、磁场传感器：3 轴 量程$\pm 30\text{G}$；（提供相关检测报告） 4、电池：搭载可充电锂电池，电池容量$\geq 1000\text{mAh}$。 ▲5、内置麦克风、环境光线传感器、全彩 RGB 指示灯组、小型显示屏；配备实体功能按键、触摸感应按键，满足本地交互操作需求；（提供实物照片或官网截图） 6、电子模块：所有传感器模块配备塑料防护外壳，预留标准积木拼接孔位，兼容通用塑料搭建积木；包含土壤湿度、超声波测距、RGB 灯	4 套	工业	否

		光、人体红外、温湿度、压力传感、按键、舵机、语音合成、散热风扇、水泵、RFID 射频、信号分支拓展模块等教学常用传感器,允许原厂模块搭配兼容外购模块配齐, 供货。 7、配件:含 Type-c 数据线、模块连接线等。			
20	人工智能摄像头	1、设备为离线图像识别传感器,支持多类 AI 视觉识别运算,识别结果可通过通用串口向外输出; 2、主控:采用双核处理器架构,内置硬件 AI 加速引擎, 3、运行内存 RAM: $\geq 128\text{M}$; 存储空间: $\geq 8\text{GB}$ (机身内置存储、外接存储卡扩容两种方式均予以认可),支持自定义训练模型存储与本地部署(自定义模型可用户自行部署或配套工具完成部署); 4、工作电压:支持 3.3—5V 直流宽电压供电; 5、显示屏: $\geq$ 搭载 2 英寸及以上 TFT 彩色显示屏; 6、摄像头模块: ≥ 200 万像素;配备 LED 补光灯不少于 2 颗; 7、人机交互:配备实体功能按键;支持多档位功能切换操作,可拓展数字信号输入功能; 通信串口:预留通用串行通信接口,可传输 AI 识别结果数据; 8、烧录接口: ≥ 1 个 USB Type C 接口; / 9、内置模型:人脸检测、人脸识别、通用物体识别、二维码识别;车牌识别、手掌检测可设备内置模型或通过配套工具部署对应模型实现。	4 套	工业	否
21	开源硬件电子积木套装	1、套装包含各类输入传感器、逻辑控制主控模块、输出执行器件、拼装积木及全套配套附件。 2、逻辑控制主控模块:集成与门、或门、非门三种基础数字逻辑功能,可自由切换逻辑运算模式,用于基础电路逻辑探究实训; 3、电子传感执行模块:所有模块配备塑料防护外壳,防止学生使用磕碰划伤;模块预留标准固定圆孔,兼容市面通用拼装积木拓展搭建; 4、拓展连接板与拼装组件:配备通用接线拓展连接板,搭配标准塑料拼装积木,全系列积木互相兼容,方便结构搭建拓展。	4 套	工业	否
22	电子积木教程	提供配套不少于 14 个案例,通过身边真实案例的引导, 连接输入、控制、输出的电子模块,结合积木零件,搭建传感与控制的简单案例模型,如光线闹钟、幸运转盘、感应小风扇等。	4 册	软件和信息技术服务业	否
23	开源硬件编程套装	1、套装包含输入类传感器、可编程主控、输出类执行器、结构积木及配套附件。设备采用高集成一体化开源硬件主控,支持图形化及代码编程入门教学,可配合各类传感、执行模块	4 套	工业	否

		搭建智能小车、智能感应装置等多种科创应用场景。 2、编程主控： 采用双核处理器架构； 主频：≥240MHz 的时钟频率； 运行内存 SRAM≥512KB； 闪存 Flash≥8MB； Wi-Fi：置 2.4G WiFi 模块，兼容 802.11 b/g/n 协议； 频率范围：2.4~2.5 GHz； 蓝牙协议：内置蓝牙模块，兼容蓝牙 4.2 及以上标准； 3、集成模块： 陀螺仪：最高可测±2048dps； 三轴加速度计：最高可测±16 g； 磁场传感器：3 轴量程±30 G； 光线传感器：0-4095； 麦克风：支持语音识别； RGB 灯：至少 3 颗全彩 ws2812 灯珠； 喇叭：≥8 欧 1 瓦； OLED 显示屏，支持 16*16 字符显示，分辨率 ≥128x64；≥2 个物理按键 (A/B)；≥6 个触摸按键； 4、拓展接口：≥1 路 IIC 接口，≥6 个拓展 I/O 口，≥2 个电机驱动接口； 5、电源：≥电池 1000mAh 可充电锂电池； 充电电流：500mA； 充电接口：Type-C 接口； 充电指示灯：1 个； 电源开关：1 个； 电量指示灯：1 个； 6、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。模块包含：超声波、循迹、马达。 7、多功能连接板及拼装组件——通用塑料积木块，兼容塑料积木。			
24	开源硬件编程教程	提供配套不少于 14 课时案例，通过先学习简单的编程语法知识，认识开源硬件编程主控，结合简单积木零件，能够搭建简单的案例作品，如电子标识牌、交通红绿灯、音乐播放器等，认识综合案例的实践造物乐趣。通过本课程的学习，学生能认识到常用的编程语法知识、更多的电子模块，以及拼搭作品结构中呈现的机械结构知识，实现软硬件结合的编程造物乐趣。	4 册	软件和信息技术服务业	否
25	开源硬件拓展套装	套装包含多种高阶应用开源硬件和积木及配套附件，配合主控可设计完成具有灯光、音乐、机械运动类的创意作品，也可实现语音识别、手势识别、射频卡识别等具有人机互动的智能作品。	4 套	工业	否

		1、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。模块包含：温湿度传感器、舵机、手势传感器、RFID 电子标签、ID 卡、旋钮电位器、RGB 灯带、分支模块等； 2、多功能连接板及拼装组件---通用塑料积木块，兼容塑料积木。			
26	智能小车教程	提供配套不少于 12 课时案例课程，用积木结构件可以拼搭一个小车造型，给小车增加输入、主控与输出设备，可以使得小车实现自动化与智能化，如小车自动避障、光感驱动小车、循迹小车等。通过本课程的学习，学生能认识到常用的编程语法知识以及拼搭作品结构中呈现的机械结构知识，实现软硬件结合的编程造物乐趣。	4 册	软件和信息技术服务业	否
27	编程造物教程	提供配套不少于 14 课时案例课程，通过从生活当中的问题需求与实际应用出发，结合电子模块与软件编程，进行实践造物的过程。例如，小区门禁卡、色温杯垫、食堂一卡通、调光灯等基于生活应用的案例作品。通过本课程的学习，学生能基于真实需求出发解决问题、认识到更多的输入输出电子模块知识，以及结合积木结构件拼搭更多的综合案例模型，真正实现实践造物的乐趣。	4 册	软件和信息技术服务业	否
四、科技创新及展示部分					
28	脑智训练设备	1、尺寸重量 110（±5）克，高度集成多种功能应用，包括脑电数据采集实时传输、脑电采集实时参数调节、状态灯显示控制、佩戴检测、电量检测报警等功能； 2、内置 1 路 128 倍可变增益脑电采集系统，配合高精度 ADC 以及神经网络脑波分析模型，可以实现精准脑波检测； 3、采用带主动电路的特殊金属电极；高精度硬件电路，底噪声达到医疗级别 1uV，稳定可靠的采集用户脑电波数据； 4、内置 RGB 颜色脑电专注力显示状态灯，实时显示当前用户专注力状态； 5、实时高效传输脑电数据。超低功耗，满电工作时间至少可达 8 小时； 6、采用带有实时温度保护的充电管理技术，整机电路管理系统包含比通常安规更严格的多重过压/过流/短路保护电路，确保产品安全可靠； 7、采用自适应调节的结构设计，配合固定头带使用，最大限度的满足不同学生不同头围的需求，满足绝大多数人群的使用； 8、产品电极采用自适应弹性伸缩结构设计，佩戴舒适可靠。	5 套	工业	否

29	脑控赛车套件（2轨道，3*2m）	赛车硬件： 1、赛车轨道套件，可支持拼接成长宽 $\geq 3000*2000\text{mm}$ 的脑控赛车轨道；整套系统包含标准直轨道、弯轨道、围栏支架、上坡围栏、下坡围栏、围栏连接片、波子头插销、波子头、支杆底座、高架支架座、红白围带等，允许采用原厂轨道主体搭配兼容外购配件组合，供货完成后整套配齐全部配件； 2、赛车轨道套件的电动控制赛车配件，产品尺寸：长宽高 $\geq 140*60*40\text{mm}$ 。 赛车控制软件： 3、提供专注力实时显示界面； 4、提供圈数计数功能； 5、具备快速连接功能，使用者可以通过拖拽的方式，将赛车与脑电头环快速配对； 6、使用者可自由设定比赛时长； 7、比赛结束后，可导出每位使用者的专注力分析报告，报告包含至少3项专注力分析维度。	1套	工业	否
30	脑控赛车显示器	1、屏幕尺寸： ≥ 55 英寸； 2、屏幕比例： $\geq 16:9$ ； 3、背光源：LED； 4、刷新率： $\geq 60\text{Hz}$ ； 5、屏幕亮度： $\geq 400\text{cd/m}^2$ ； 6、配套移动支架。	1台	工业	否
31	脑控赛车路由器	1、外壳材质：塑料； 2、WAN口LAN口分开； 3、支持IPv4/IPv6双栈、静态 / 策略路由、MAC/IP绑定、URL过滤；支持Web远程管理。	1台	工业	否
32	脑控智能分拣机器人	1、尺寸： 机械臂尺寸：长宽高 $\geq 140*140*440\text{mm}$ ； 机械臂场景底板尺寸：长宽 $\geq 600*500\text{mm}$ 。 2、供电： 机械臂电源： $\geq 7.5\text{V } 7\text{A DC}$ 适配器。 3、材质： 机械臂机身结构采用铝合金材料，ABS塑料； 套件底板采用亚克力材料。 4、机械臂关节数量：5自由度+末端夹持器 5、舵机参数： 机械臂采用智能总线舵机。 总线舵机参数： 产品重量： $\geq 35\text{g}$ ； 产品尺寸： $\geq 35\text{mm}*25\text{mm}*25\text{mm}$ ； 精度： $\geq 0.3^\circ$ ； 控制角度范围： $0^\circ \sim 1000^\circ$ ，对应 $0^\circ \sim 240^\circ$ ； 控制方式：UART串口指令； 舵机ID：0-253用户可设置，默认为1； 回读功能：支持角度回读； 反馈：支持温度、电压、位置反馈； 工作模式：舵机模式/减速电机模式。 6、USB摄像头参数：	1套	工业	否

		最高分辨率：≥640*480； 帧率：≥30fps@YUV； 对焦：支持手动对焦； 数据接口：不低于 USB2.0。			
33	人形互动机器人	1、硬件平台参数 长宽高（站立时）≥ 340mm*190mm*940mm； 最大关节扭矩：≥50 N*m； 所有关节电机驱动器内置于关节模组内； 机身外置接口 USB：≥1 个；网线接口：≥1 个；配备语音模块，包含扬声器和麦克风，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；关节采用 48V 带编码器直流减速电机，最大关节峰值扭矩 50N*m，同时具备电机端和输出端位置编码器，关节内置温度传感器，能够精准反馈关节状态；机器人本体与电池采用分体式设计，电池支持快拆可更换，充放电同口；集成开关和电量显示灯，可无工具辅助快速拆装更换电池；标配电池：容量≥3.5Ah，续航时间 ≥2 小时。 2、运动控制参数 标准运动速度≥0.5m/s；负载：因机器人自重较轻，目前无重载能力；续航能力：静态续航≥2h。 3、智能感知模块 内置至少 1 组相机；雷达：系统支持二开选配；提供跨平台开源 SDK，支持跨平台编程。 4、开发支持：提供 SDK 二次开发文档；支持 ROS 开发；持图形化编程或可对接第三方图形化编程平台开展教学。 5、开放控制能力：开放上层控制，支持多语言编程；转速：60° 转动时间≤0.35S；精度：带载精度≤1.8°； 6、内置聚合物锂电池，电池容量≥4000mAh。	1 套	工业	否
34	AI 智能绘图机	1、尺寸：长≥250mm；宽≥330mm；高≥250mm； 2、重量：≥ 4kg； 3、具有“智能识别、实时生成、人像定制、交互体验”等功能；可通过手机扫描二维码，上传/拍摄心仪照片，生成白描画像后，机器人便能自动将画像绘制在明信片上。	1 套	工业	否
35	15.6 寸数字人全息仓	1、软件部分： 采用语音交互、虚拟形象模型生成等多项 AI 技术，实现对话表情动作拟人效果，支持即时在线对话，支持硬件、语音识别、唤醒方式、大模型、形象、提示词、本地热词库等相关配置。内置多行业 AI 大脑智能体，可随时一键切换；支持 3D 卡通、2D 真人等多种形象任意切换；多种音色模版库可任意选择；支持多模态降噪设备和标准版设备切换，提高交互友好度；支持多模态麦克风阵列和普通麦克风阵列选择；支持后台热词添加；可接入 AI 大模型；	1 套	工业	否

		支持唤醒词、打断词、引导词配置。 2、功能清单： 数字人实时交互形象：模型库内置超 12 个形象，俊男靓女 3D 卡通任选。智能声音合成（TTS）：内置声音库，神经网络超自然人声，多种声音可选。智能语音识别（ASR）：实时语音识别：超低延时智能语音识别；语音识别热词：自定义热词，提升识别准确度。自然语言处理（NLP）：LLM 大语言模型能力 Q&A 问答：支持自主上传和修改 Q&A 问答库，进行精准问题回答；支持相似问题配置；问答匹配灵敏度高中低档可调。多媒体支持：展示图片并进行讲解；播放视频并进行讲解。专属知识库：支持自主上传和修改知识库。自由对话：支持调用大模型进行自由对话。系统配置功能：界面自定义：显示时间、显示实时当地天气、显示城市名称；滚动提问提示：支持设置滚动显示用户提问提示；智能体配置：后台提供自定义智能体配置，赋予角色不同的能力，提高不同环境的适应能力，如自定义数字人性格、职业、说话风格等。 3、硬件部分： 显示屏：≥15 寸 LCD 液晶显示屏； 显示比例：≥9: 16； 分辨率：≥1080*1920； 显示尺寸：≥344.2*193.6mm； 可视角度：H≥:178°，V≥:178°； 亮度：≥700cd/m2； 对比度：≥1000: 1； 音频：至少配备 4 欧 5W 双喇叭，立体左右声道； 工作温度：-20℃~50℃； 工作湿度：10%-90%无凝露； 外壳材质：金属+亚克力外罩； 镜面玻璃厚度：≥1mm 透光 50%，反射 50%。			
36	AI 对弈机器人	1、主要成分：PC、ABS、电子元件； 2、工作温度：0° c-40° c； 3、语音输入：麦克风； 4、≥3 自由度机械抓取结构； 5、扬声器：≥3W； 6、电压 12V； 7、可支持象棋对弈、围棋对弈、国际象棋、五子棋对弈等功能。	1 套	工业	否
37	训练无人机	1、最大抗风 12m/S；整机起飞重量≤250g； 2、遥控控制； 3、电池容量：≥18Wh； 4、相机参数：5000 万； 5、有效像素≥4800 万，传感器≥1/1.3 英寸及以上； 6、搭载≥10km 远距离高清数字图传，实时图传质量不低于 1080p；	1 套	工业	否

		7、配备三轴机械防抖云台，具备全向主动避障系统； 8、续航不少于 36 分钟，支持多星定位、智能跟随、航点飞行等功能。			
五、VR 科普角					
38	VR 一体机	1、采用头部及手柄六自由度光学定位系统，支持环境透视功能；安全活动范围不小于 10 米×10 米，支持多组安全区域记忆。 2、配置八核 64 位扩展现实专用处理器，运行内存不低于 6GB，存储容量不低于 256GB；支持超高清视频播放。 3、配置快速响应液晶显示屏，综合分辨率不低于 3664×1920，像素密度不低于 750PPI，视场角不小于 93°；支持瞳距多档硬件调节或光学兼容适配，屏幕刷新率不低于 90Hz，并可设置更高刷新率；具备低蓝光护眼模式。 4、配置不少于 4 颗广角定位摄像头，单颗分辨率不低于 640×480，刷新率不低于 30Hz，视场角不小于 130°；支持头部六自由度定位。 5、电池容量不低于 5200mAh，支持有线快速充电功能。 6、主机重量不高于 430g（不含绑带），采用柔软可调节侧绑带；整机结构紧凑、便于收纳，重量分布合理，能够降低面部佩戴压力。 7、配置九轴运动传感器，采样频率不低于 500Hz；支持人脸佩戴检测，可通过硬件传感器或软件算法实现佩戴自动感应功能。 8、支持第六代无线网络技术、双通道多输入多输出传输和 2.4GHz/5GHz 双频连接；支持无线投屏及无线串流电脑端虚拟现实应用。 9、内置双声道立体声扬声器，配置双麦克风降噪功能及全向拾音功能。 10、支持高速通用串行接口数据传输、外接设备扩展及反向供电功能，扩展供电能力不低于 5V/1A。	2 台	工业	否
39	VR 课程资源	1、基于次世代 3D 渲染技术、高端贴图渲染技术、Unity 引擎动画等技术； 2、资源需要能够实现，让体验者能够以第一人称的方式进入到全景虚拟环境中，置身于类真实的情境，亲身体验场景。提供的资源所创造或模拟的事物与环境真实而生动，并且提供交互手段，使体验者可以自由活动和探索虚拟世界，可以获得对客观事物的各种感性或理性认识，有助于激发人的形象思维和研究性思维，从而深化概念和建造新的构想与创意； 3、VR 课件能够实现：让学生能够进入到全景虚拟环境中，置身于类真实的情景，亲身体验学习场景；	2 套	软件和信息技术服务业	否

		与教学强相关：课程、课件的设计紧密结合学生课堂学习，力求灵活多样、与多种教学场景配合（如：课前探索、课后延伸等等），又不制约教师的教学设计思路，不限制教师教学过程的个性发挥，不拘泥教学使用场景与使用方式。 4、提供不少于 115 个科普课程，涵盖安全教育、宇宙探索、自然科普、人文科普、艺术科普等教学主题；包括但不限于：《VR 校园火灾逃生》《VR 校园地震逃生》《VR 家庭火灾隐患排查》《VR 溺水安全教育》、中国航天-东方红一号、中国航天-嫦娥五号、中国航天-天问一号、中国航天-神州飞船、世界之窗 1、世界之窗 2、汇芳书院、大明宫、大西洋潜水之旅、大西洋潜水之旅等课程。			
40	VR 文化展示栏	打造 VR 文化展示，含文化设计，采用亚克力，PVC 板材，发光字，写真组合制成，展示栏内容包含科普内容介绍等，美化收边。	1 项	工业	否
六、AI 科普互动主题					
41	AI 雅江水电站模块	1、硬件方案：模块包含舵机、串口电容屏、拾音器、扬声器、全彩 LED 灯等； 2、产品功能：雅江水电站模块通过舵机与灯光联动，逼真还原雅江水电站宏伟场景与水轮机发电运行过程；配套讲解模块，可直观学习雅江电站发展历史与现状，是兼具机械科技与视觉美感的互动展示装置； 3、外观与尺寸：整机可选用六边形 / 矩形多种外壳造型，整机厚度$\geq 90\text{mm}$，尺寸区间可灵活调整； 4、供电方案：支持 220V 市电输入，配套带过载保护电源适配器，支持多台设备并联供电拓展； 5、主控硬件方案：采用 ESP32 系列一系列芯片为核心的多功能主控板，支持多路舵机、直流电机拓展，预留充足 I2C、UART 通信接口与 IO 拓展引脚，兼容 12V/5V 双电压供电；	1 套	工业	否
42	航天涡喷发动机模块	1、硬件方案：含串口屏、ESP 主控板、语音识别模块、扬声器、全彩 LED 灯等； 2、产品功能：涡喷发动机模块专为校园航空航天科普打造，聚焦涡喷发动机知识。支持三重交互：按键速览结构功能，唤醒智能体获取综合讲解，串口屏播放结构动画与工作视频，直观易懂，助力青少年学习航空科技； 3、外观与尺寸：整机可选用六边形 / 矩形多种外壳造型，整机厚度$\geq 90\text{mm}$，尺寸区间可灵活调整； 4、供电方案：支持 220V 市电输入，配套带过载保护电源适配器，支持多台设备并联供电拓展；	1 套	工业	否

		5、主控硬件方案：采用 ESP32 系列一系列芯片为核心的多功能主控板，支持多路舵机、直流电机拓展，预留充足 I2C、UART 通信接口与 IO 拓展引脚，兼容 12V/5V 双电压供电；			
43	手 势 识 别 模块	1、硬件方案：模块包含串口屏、手势传感器、全彩 LED 灯板等； 2、产品功能：内置手势互动游戏，屏幕显示动态箭头指引，通过手势传感器识别手指方向，实时判定并计分，锻炼手眼协调与多维反应能力； 3、外观与尺寸：整机可选用六边形 / 矩形多种外壳造型，整机厚度 $\geq 90\text{mm}$ ，尺寸区间可灵活调整； 4、供电方案：支持 220V 市电输入，配套带过载保护电源适配器，支持多台设备并联供电拓展； 5、主控硬件方案：采用 ESP32 系列一系列芯片为核心的多功能主控板，支持多路舵机、直流电机拓展，预留充足 I2C、UART 通信接口与 IO 拓展引脚，兼容 12V/5V 双电压供电；	1 套	工业	否
44	垃 圾 分 类 模块	1、硬件方案：含串口屏、ESP 主控板、语音识别模块、扬声器、全彩 LED 灯等； 2、产品功能：本模块内置 ≥ 100 种日常垃圾图片，用户通过图片辨别并选择对应分类（有害、可回收、厨余、其他），实体垃圾桶以灯光反馈正误，直观易懂，助力快速掌握垃圾分类知识； 3、外观与尺寸：整机可选用六边形 / 矩形多种外壳造型，整机厚度 $\geq 90\text{mm}$ ，尺寸区间可灵活调整； 4、供电方案：支持 220V 市电输入，配套带过载保护电源适配器，支持多台设备并联供电拓展； 5、主控硬件方案：采用 ESP32 系列一系列芯片为核心的多功能主控板，支持多路舵机、直流电机拓展，预留充足 I2C、UART 通信接口与 IO 拓展引脚，兼容 12V/5V 双电压供电；	1 套	工业	否
45	AI 昆虫图 鉴模块	1、硬件方案：含串口屏、ESP 主控板、语音识别模块、扬声器、全彩 LED 灯等； 2、产品功能：本模块搭载多款昆虫标本，支持按键交互讲解昆虫知识；可唤醒 AI 专家进行专业科普，10.1 寸串口屏同步播放动画视频，实现可视化沉浸式智能科普； 3、外观与尺寸：整机可选用六边形 / 矩形多种外壳造型，整机厚度 $\geq 90\text{mm}$ ，尺寸区间可灵活调整； 4、供电方案：支持 220V 市电输入，配套带过载保护电源适配器，支持多台设备并联供电拓展； 5、主控硬件方案：采用 ESP32 系列一系列芯片为核心的多功能主控板，支持多路舵机、直	1 套	工业	否

		流电机拓展，预留充足 I2C、UART 通信接口与 IO 拓展引脚，兼容 12V/5V 双电压供电；			
46	AI 文生图模块	1、硬件方案：模块包含 HDMI 电容屏、拾音器、扬声器模块、全彩 LED 灯模组等； 2、产品功能：模块可联网接入多种 AI 大模型框架，包括 DeepSeek、豆包、文心一言、通义千问等主流 AI 大模型；支持大模型语音对话交互，支持文生图片，图片风格可选动漫、像素、赛博等不少于 12 种，支持 U 盘离线保存、支持查看本地历史生成文件； 3、外观与尺寸：整机可选用六边形 / 矩形多种外壳造型，整机厚度 $\geq 90\text{mm}$ ，尺寸区间可灵活调整； 4、供电方案：支持 220V 市电输入，配套带过载保护电源适配器，支持多台设备并联供电拓展； 5、主控硬件方案：采用 ESP32 系列一系列芯片为核心的多功能主控板，支持多路舵机、直流电机拓展，预留充足 I2C、UART 通信接口与 IO 拓展引脚，兼容 12V/5V 双电压供电；	1 套	工业	否
47	AI 数字人	1、硬件方案：模块包含 HDMI 电容屏、拾音器、扬声器、全彩 LED 灯模组等； 2、产品功能：模块可联网接入多种 AI 大模型框架，内置多个人物 AI 智能体，可实现人物科普问答、语音交互； 3、外观与尺寸：整机可选用六边形 / 矩形多种外壳造型，整机厚度 $\geq 90\text{mm}$ ，尺寸区间可灵活调整； 4、供电方案：支持 220V 市电输入，配套带过载保护电源适配器，支持多台设备并联供电拓展； 5、主控硬件方案：采用 ESP32 系列一系列芯片为核心的多功能主控板，支持多路舵机、直流电机拓展，预留充足 I2C、UART 通信接口与 IO 拓展引脚，兼容 12V/5V 双电压供电； 6、软件内容：支持对接多款主流 AI 大模型框架，对话文字实时回传至显示屏，支持本地部署 AI 对话智能体。	1 套	工业	否
七、教室环境改造					
48	同质透心 PVC 地板	1、整体通体结构，通体耐磨层，厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ ； 2、防滑抑菌、耐污易清洁，防潮抗变形；采用聚氯乙烯通体配方； 3、裁切后花色内外一致；配套专用环保胶、同材质焊条施工； 4、含地面自流平找平。	100 平方米	建筑业	否
49	地面造型地贴	1、造型地贴采用加厚防滑地贴基材，表面做防滑磨砂处理，耐磨抗压，耐反复踩踏不易起翘开裂； 2、高清环保弱溶剂 UV 喷绘，图案色彩还原	12 平方米	建筑业	否

		度高，油墨无异味、附着力强； 3、背面高强度压敏胶，粘贴牢固； 4、裁切边缘规整无毛边，无气泡褶皱； 5、提供不少于 2 次免费更换画面服务。			
50	墙面乳胶漆改造	1、墙面环保乳胶漆两底一面； 2、原墙体墙皮铲除，墙面腻子找平打磨。	110 平方米	建筑业	否
51	造型吊顶	1、吊顶采用铝格栅搭配石膏板造型组合，铝格栅表面静电喷塑处理，排布规整牢固，防锈耐老化； 2、周边氛围灯带，线条平顺； 3、异形石膏板造型整体找平防开裂，安装平整、接缝细腻无翘边。	100 平方米	建筑业	否
52	强弱电改造	1、教室内强电点位重新埋管布设，按设备需求进行管网改造，含材料安装。强电管路需功能分区独立回路，单独空开控制； 2、含六类网络布线，管网改造，水晶头接引网络调试等，含材料安装。	1 项	建筑业	否
53	系统集成	含本系统所需安装费、系统调试费、使用培训费，包交付使用。	1 项	建筑业	否
54	文化主题展	1、AI 文化墙，展示区图文喷绘，教室内制度，学科展板含文化设计； 2、材质采用木工板打底，亚克力，PVC 板材，定制写真喷绘等组合制成； 3、展示内容包含 AI 设备科普讲解，知识介绍等； 4、造型灯带嵌入安装、灯带发光均匀，无暗斑。	1 项	建筑业	否

三、报价要求

1、本合同采用总价包干的方式，含所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试和交付后约定期限内维保、培训等工作所发生的一切应有费用。该响应总价不随政策调整而变化，并作为结算依据。

2、除非特别要求，每个项目只允许有一个方案、一个报价。否则，多方案、多报价的响应文件将作无效响应文件处理。

四、其他要求

1、免费安装调试培训，以技能培训为主，以参培教师学会使用设备无问题为准，确保设备到校安装调试后教师能够正常使用该设备及相关配套的教学资源及相关软件。

2、采购要求中所含配套的教学资源及相关软件，需免费提供后续更新升级等服务。

3、为了确保产品质量及售后服务，相关软件必须是原装的全新正版软件，没有知识产权纠纷。

4、响应人不得对响应产品的技术参数进行虚假响应，一经发现，将报监管部门严肃查处。采购人保留要求响应人提供产品相关软件、证书、检测报告等资料的权利。

第四章 评审方法和标准

一、总则

本项目将按照磋商文件第二章 供应商须知的相关要求及本章的规定评审。

二、评审方法

2.1 初审

磋商小组对供应商的响应文件进行初审，以确定其是否满足磋商文件的实质性要求。初审表如下：

初审表			
序号	审查指标	审查标准	格式要求
1	营业执照等证明文件	(1) 供应商为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照； (2) 供应商为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； (3) 供应商是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件； (4) 供应商是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照； (5) 供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。联合体磋商的联合体各方均须提供。
2	供应商资格声明书	提供符合磋商文件要求的《供应商资格声明书》。	详见第六章响应文件格式。
3	供应商信用记录	供应商不得存在供应商须知正文第 14.3 条中的不良信用记录情形	无须供应商提供，由采购人或采购代理机构查询。
4	磋商响应函	格式、填写要求符合磋商文件规定并加盖 供应商电子签章	详见第六章响应文件格式。

5	授权书	格式、填写要求符合磋商文件规定并加盖 供应商电子签章	法定代表人参加 磋商的无需此 件，提供身份证 明即可。详见第 六章响应文件格 式。
6	磋商报价	符合磋商文件供应商须知正文第 9 条要求	详见第六章响应 文件格式。
7	商务响应情况	符合磋商文件采购需求中对付款方式、供 货及安装地点、供货及安装期限、免费质 保期等实质性要求	详见第六章响应 文件格式。
8	技术响应情况	符合磋商文件采购需求中货物技术参数 等实质性要求	详见第六章响应 文件格式。
9	响应文件制作 机器码查询	不同供应商的响应文件制作机器码不得相 同	
10	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或磋 商文件列明的其他实质性要求	

初审指标通过标准：供应商必须通过初审表中的全部评审指标。

2.2 异常低价响应审查

异常低价响应审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	异常低价响 应审查	（1）报价 $\leq$ 全部通过初审供应商响应报 价平均值 $\times 60\%$ ； （2）报价 $\leq$ 通过初审的次低报价供应商 响应报价 $\times 60\%$ ； （3）报价 $\leq$ 采购项目最高限价（如采购 项目未设定最高限价的，以采购项目预算 金额作为最高限价） $\times 60\%$ ； （4）磋商小组基于专业判断，认为供应	供应商在评审现 场合理的时间对 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

		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。 提醒: （1）上述第（1）项数值计算：涉及总价、单价的精确到“分”并四舍五入，涉及费率的精确到小数点后两位，第三位四舍五入（例：如平均值为 123.456 元，即为 123.46 元；如平均值为 80.126%，即为 80.13%）。 （2）上述报价均为供应商最后报价。	本、人工成本、制造费用等。
--	--	---	----------------------

注：

根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号），采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述评审标准第（1）项至第（3）项中的数值标准，但是最高不得超过 65%。

磋商小组启动异常低价响应审查后，属于评审标准中第（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（不少于 30 分钟）对响应价格作出解释，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。其中，属于第（3）项情形，供应商已随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。

磋商小组依据专业经验，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。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，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

磋商小组借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。异常低价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，以及磋商小组有关互联网浏览、查询历史一并归档。

2.3 综合评分

2.3.1 磋商小组按照下表对进入综合评分的所有供应商的响应文件进行综合评分。

2.3.2 本项目综合评分满分为 100 分，其中：技术资信分值占总分值的权重为 70 %，价格分值占总分值的权重为 30 %。具体评分细则如下：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分 (70 分)	技术参数及要求响应(36 分)	根据采购文件中对技术参数要求和响应人所投产品的技术参数响应情况进行评分： 1、标注“★”条款为实质性要求，须满足或优于采购文件要求，否则响应无效。 2、技术参数及要求中标注“▲”条款代表重要参数，满足或优于采购文件要求的，每一项得 3.6 分，共 10 项，共计 36 分； 注：技术参数中带“★”“▲”的条款应附技术支持资料进行完整佐证，供应商必须在技术响应表进行偏离说明，对提供的证明文件佐证材料上技术参数佐证项，建议用下划线或其他方式进行标注，并写上对应技术参数序号。	0-36
	供货实施方案 (8 分)	评审委员会根据采购文件及供应商提供的项目实施方案情况，进行综合评分： 1、供货安装调试方案组成部分： （1）项目供货实施计划；（2）货物质量保障措施；（3）所供货物	0-8

		安装调试方案；（4）验收组织方案 2、每个部分的评分标准：内容完整，措施有效，项目实施力强且满足采购文件要求的视为符合；每有1项均符合的得2分，部分符合的得1分，不符合的不得分。满分8分。	
	方案设计效果图（8分）	评审委员会根据采购文件及供应商提供的方案设计效果图，进行综合评审： 1、方案设计效果图的组成部分： （1）空间规划平面图；（2）空间功能布局合理性；（3）设备匹配效果图；（4）图纸成套完整性。 2、每个部分的评分标准：内容完整，针对性强、贴合项目现场实际且满足采购文件要求的视为符合；每有1项均符合的得2分，部分符合的得1分，不符合的不得分。满分8分。	0-8
	售后服务（10分）	评审委员会根据采购文件及供应商提供的售后服务方案情况，进行综合评审： 1、售后服务方案的组成部分： （1）售后服务管理制度； （2）售后人员配备方案； （3）售后服务具体流程； （4）故障维修响应； （5）故障排除措施。	0-10

		2、每个部分的评分标准：内容完整，措施有效，技术能力强，售后能力强，售后服务好且满足采购文件要求的视为符合；每有1项均符合的得2分，部分符合的得 1 分，不符合的不得分。满分10分。	
	培训方案（4分）	评审委员会根据采购文件及供应商提供的培训方案情况，进行综合评审： 1、培训方案组成部分： （1）设备使用培训； （2）操作过程的注意事项培训。 培训方案组成部分： 2、每个部分的评分标准：内容完整，措施有效，培训内容完善，培训服务好且满足采购文件要求的视为符合；每有1项均符合的得2分，部分符合的得 1 分，不符合的不得分。满分10分	0-4
	类似业绩（4分）	自2023年1月1日以来（以合同签订时间为准），供应商具有类似供货业绩，每提供一个业绩得2分，本项满分4分。 注：提供合同扫描件，业绩时间以合同签订时间为准，若以上证明材料无法体现项目内容等关键评审因素的，须同时提供业主（合同甲方）出具的证明材料扫描件。	0-4
价格分	价格分统一采用低价优先法，即满足磋商文件要求且最后报价最		

(30 分)	低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分 30 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分 = (磋商基准价/最后磋商报价) × 30 % × 100
---------	--

2.3.3 分值汇总

（1）磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分，再取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该供应商的技术资信分。

（2）将每个供应商的技术资信分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该供应商的综合总得分。

第五章 政府采购合同

项目名称：绩溪县实验小学吴家山校区人工智能科创教室建设项目

项目编号: _____

合同编号: _____

甲方（采购人）：绩溪县实验小学吴家山校区

乙方（成交供应商）：_____

签订时间: _____

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：绩溪县实验小学吴家山校区

乙方（全称）：

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: 绩溪县实验小学吴家山校区人工智能科创教室建设项目

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。

(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 ☐微型企业

☐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：_____货到采购人指定地点安装调试完毕并经验收合格后，采购人一次性付清全部合同价款。_____

☐ 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：_____采购人指定的地点_____

(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：_____绩溪县实验小学吴家山校区_____

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：

1）成立验收小组。合同履行达到验收条件的，甲方应当及时启动项目验收工作，成立验收小组，验收小组应当根据政府采购项目的具体情况，制定具体详细的采购项目验收方案，负责开展政府采购项目履约验收工作；

2）开展验收活动。验收小组应当严格按照采购合同约定对供应商履约情况进行验收，并按照采购合同的约定对每一项技术参数、服务要求、安全标准的履约情况及供应商在验收阶段提供的佐证资料进行确认，对验收中出现有疑问的关键性技术参数乙方须提供国家认可的检测机构出具的检验报告进行佐证，必要时可委托取得相关资质的第三方机构对其进行检测、认证。

3）出具验收报告。验收报告应包括：实施验收过程基本情况陈述，供应商的履约情况，与政府采购合同约定的权利义务比较情况，验收结论性意见。验收小组所有成员应在验收报告单上签字，并对验收报告单内容负责。有不同意见的，应当写明并说明理由。签字但不写明不同意见或者不说明理由的，视同无意见。拒不签字又不另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意验收结果。

4）验收项目整改。未达到验收要求的采购项目，验收小组对合同双方书面提出限期整改意见，限期完成合格整改后，甲方向验收小组提出验收复查，通过复查，视为项目验收合格；否则为项目验收不合格。

5）验收资料保存。项目验收完结后，甲方应当将验收小组名单、验收方案、验收原始记录、第三方专业检测报告、验收结果等资料作为采购项目档案妥善保存。

6) 遵守保密协定。参与政府采购项目验收的所有人员应当签署保密承诺，严格保守项目验收过程中获悉的国家和商业秘密。

(5) 履约验收的内容：

1) 交付期限：合同签订之日起 45 日内完成供货安装调试；

2) 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者采购文件所规定的货物、数量、规格和参数要求。乙方不得少交或多交货物。乙方提供的货物不符合采购文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3) 乙方交付的货物须确保型号、规格、数量和技术参数符合合同规定，外观质量及货物包装完好。

4) 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5) 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、出厂标准和乙方投标响应文件的承诺，并不低于国家相关标准和采购文件相关要求。本次采购的货物，验收如有国家强制性验收标准的，必须按规定的标准验收。乙方应自觉接受甲方及有关部门对安装过程的全程监督，所有货物及安装材料进场，都应经过甲方及有关部门的认可。

(6) 履约验收标准：供货设备及安装按不低于国家相关标准和采购文件的要求。设备供货安装、调试后由采购人组织验收。

(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： /

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

本合同自 双方盖章之日起 生效。

本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，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 7 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对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。

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	本项目不接受
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	根据政府采购合同通用条款执行
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	3 个工作日
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	甲方应及时签订采购合同, 自觉履行合同约定义务, 及时组织履约验收。甲方如延期支付合同款项, 或因自身原因导致变更、中止或终止政府采购合同的, 应依照合同约定对成交供应商受到的损失予以赔偿或补偿。甲方不按合同约定支付政府采购款项的, 乙方可要求甲方按照合同约定予以赔偿或补偿。对因政策变化等原因不能签订合同, 造成企业合法利益受损的情形, 甲方应与乙方充分协商, 给予合理补偿。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	乙方所提供的货物的技术规格应与采购文件规定的技术规格及响应文件承诺相一致; 若技术性能无特殊说明, 则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。乙方应保证货物是全新、未使用过的合格正品, 并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下, 在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后, 在质量保证期内, 乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责, 所需费用由乙方承担。

第二节 第 6.1 款	履行合同义务 的顺序	根据政府采购合同通用条款执行
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	包装要求：除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。货物包装必须符合国家相关标准要求，且须执行《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）》中的包装要求。
	指定现场	采购人指定地点
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	根据政府采购合同通用条款执行
第二节 第 7.3 款	保险要求	根据政府采购合同通用条款执行
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	验收合格之日起2年。
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷 响应时间	见磋商文件
第二节 第11.1款	其他应当保密 的信息	无
第二节 第 12.2 款	合同价款支付 时间	货到采购人指定地点安装调试完毕并经验收合格后，采购人一次性付清全部合同价款。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不 予退还的情形	本项目不收取履约保证金
第二节 第 13.3 款	履约保证金退 还时间及逾期	本项目不收取履约保证金

	退还的违约金	
第二节 第 14.1（3） 项	运行监督、维修期限	质保期内
第二节 第 14.1（5） 项	货物回收的约定	根据政府采购合同专用条款执行
第二节 第 14.1（6） 项	乙方提供的其他服务	根据政府采购合同专用条款执行
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。
第二节 第 15.2（2） 项	迟延交货赔偿费	乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 5% 的滞纳金。如乙方逾期交货达 15（含 15 天）天，乙方应向甲方支付合同总价 5% 的违约赔偿金，并承担相应法律责任。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的（因有质量问题或正当理由、行业政策性原因或不可抗力因素除外），每逾期 1 天甲方按照同期人民银行 LPR 向乙方支付逾期利息作为赔偿或补偿。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的 5% 违约金。 因甲方原因导致变更、中止或终止政府采购合同的（因有质量问题或正当理由、行业政策性原因或不可抗力因素除外），合同额减少，对乙方按

		合同变更额的 5%予以赔偿或补偿。变更增加合同额对乙方不予赔偿或补偿。对因政策变化等原因不能签订合同造成乙方合法利益受损的情形，甲方根据对乙方造成的损失并由双方充分协商继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。 乙方送交的货物经验收不合格，或验收后出现质量问题，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。乙方送交的货物经验收不合格，或验收后质保期内出现质量问题，由乙方负责包换或保修或包退，具体以甲方要求为准，并承担所有修理费用、调换或退货而产生的实际费用，同时乙方应按前款向甲方支付违约金。乙方不能修理或调换的，按不能交货处理。 乙方提前交货的货物、多交的货物和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期间实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，由乙方承担（在合同货款支付时一次性扣除）。 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供质保和售后服务的，应按合同总价款的 5%向甲方承担违约责任。 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（依法解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。 上述违约金、赔偿金不能补偿对方损失时，双方
--	--	---

		有权向对方追索实际损失的赔偿金。 8、由于不可抗力原因使乙方延迟履约，或者由于不可抗力原因影响甲方履约，可不执行违约责任条款，由双方协商解决。
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 2 种方式解决： （1）向___/___仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为___/___； （2）向_绩溪县_人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	无

第六章 响应文件格式

响 应 文 件

【第__包】（如不分包，请删去本行）

项目名称：_____

项目编号：_____

供 应 商：_____

__年__月__日

一、报价表格式

1-1 报价表

项目名称：_____

项目编号：_____

供应商名称	
磋商范围	全部 / 第__包
报价 (详见备注说明)	大写: _____ 小写: _____
备注说明	

供应商电子签章: _____

日 期: _____

注:

1. 本表内容根据磋商文件要求包括了货物及其配套的设计、采购、制造、检测、试验、运输、保险、仓储、税费以及现场落地、安装及安装耗损、调试、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）质保期内的售后服务保障等所有费用。

2. 特殊事项在备注中注明。

3. 表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

1-2 分项报价明细表

1-2-1 货物部分

序号	货物名称	品牌、型号规格	原产地及生产厂商	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1								
2								
3								
...								
合计金额（元）								

1-2-2 符合本国产品标准的产品成本之和占比

本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例	_____ %
提醒： 1. 供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠。 2. 供应商应当根据“分项报价明细表-货物部分”的内容对符合本国产品标准的产品成本进行测算（比例未达到 80%或未进行比例测算的，对该供应商提供的全部产品不予价格评审优惠），如有虚假响应，供应商承担全部责任。 3. 上表中全部产品成本之和是指表 1-2-1 和表 1-2-2 包含的全部货物、服务产品成本之和。	

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

- 表 1-2-1 中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致**响应无效**。
- 上述报价为供应商完成本项目内容的全部费用（总报价为表 1-2-1），如有漏项或缺项，自行承担全部责任。

二、最后承诺报价表

(第____次报价书)

项目名称: _____

项目编号: _____

供应商名称	
磋商范围	全部 / 第____包
最后报价 (详见备注说明)	人民币大写: _____ 人民币小写: _____
备注说明	(此处可补充磋商小组根据与供应商磋商情况变动的磋商文件的内容, 包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。)
磋商小组签字	

供应商公章或授权代表签字: _____

日 期: _____

注:

1. 本页《报价表》由供应商在接到报价通知后依据磋商情况填写, 并在规定时间内提交。考虑磋商报价的方便, 供应商在填写最后承诺报价后, (第一次报价-最后承诺报价) 除以第一次报价后得出的优惠率视同为需求表中全部分项设备、工程量或服务的优惠浮动值(特定分项优惠除外), 而不考虑措施项目清单和规费税金清单的金额改变。此优惠率调整原则适用于合同内价格的计算及项目增减、变更时价格的计算。

2. 表中大写金额与小写金额不一致的, 以大写金额为准。

三、磋商响应函

致：采购人

根据贵方的竞争性磋商公告和磋商邀请，我方兹宣布同意如下：

1. 我方根据磋商文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，并保证于买方要求的日期内完成，并通过买方验收。

2. 我方已详细审核全部磋商文件，包括磋商文件附件及更正公告（如有），我方正式认可并遵守本次磋商文件，并对磋商文件各项条款、规定及要求均无异议。

3. 我方同意从磋商文件规定的磋商日期起遵循本磋商文件，并在磋商文件规定的磋商有效期之前均具有约束力。

4. 我方声明响应文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与磋商有关的任何证据、数据或资料。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

四、供应商资格声明书

致：采购人

在参与本次项目磋商中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）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）；
- （五）我单位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、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （六）与我单位存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		

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。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

五、授权书

本授权书声明：_____（供应商名称）授权_____（供应商授权代表姓名）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理磋商过程的一切事宜，包括但不限于：提交响应文件、参与磋商、签约等。供应商授权代表在采购活动过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。供应商授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 本项目只允许有唯一的供应商授权代表，提供身份证明扫描件；
2. 法定代表人参加磋商的无需提供授权书，仅提供身份证明扫描件。

六、磋商响应表

6.1 商务响应表

序号	商务条款	磋商文件要求	供应商承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限			
4	免费质保期			

6.2 技术响应表

序号	货物名称	磋商文件规定的技术参数要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
4				
...				

供应商电子签章：_____

日 期：_____

七、中小企业声明函

（非中小企业磋商，不需此件，请删去“中小企业声明函”）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据，无上一年数据的新成立企业可不填报。
2. 供应商应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《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）相关规定，如实填写中

小企业声明函。如有虚假，将依法承担相应责任。供应商自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）。

3. 上述“标的名称”，详见第三章采购需求中明确的“货物名称”。

4. 上述“采购文件中明确的所属行业”，详见第三章采购需求中明确的“所属行业”。

5. 填写示例：某设备，属于（填写第三章采购需求中对应货物的“所属行业”，如工业）行业；制造企业为某企业，从业人员 100 人，营业收入为 10000 万元，资产总额为 5000 万元，属于小型企业 [供应商自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）]。

八、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位磋商，请删去“残疾人福利性单位声明函”）

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。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

九、关于符合本国产品标准的声明函

（不符合本国产品扶持政策，不需此件）

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）。 / 的中国境内生产的组件成本占比≥ / 。 / 的 / 在中国境内生产。 / 的 / 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）。 / 的中国境内生产的组件成本占比≥ / 。 / 的 / 在中国境内生产。 / 的 / 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。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

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. 上述声明函中标注 / 的，无需填写。
4. 供应商应当结合“一、分项报价明细表-货物部分”相关信息进行填写。
5. 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）和财政部工业和信息化部关于贯彻落实《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》的意见（财库〔2025〕30号），本项目所称的本国产品是指在中国境内生产的产品，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市

燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

十、诚信履约承诺函

致：采购人

如我单位被确定为本项目成交供应商，我单位承诺在合同签订及履约过程中将严格执行《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》及本项目采购文件中关于合同签订及履约的相关规定，不出现以下情形：

- （1）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （2）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （3）将政府采购合同转包；
- （4）提供假冒伪劣产品；
- （5）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

本单位知悉如出现上述情形，将会被依法追究法律责任，可能的处理结果有：处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

十一、主要成交标的承诺函

我方同意在成交结果公告中公示以下主要成交标的并承诺：响应文件中所提供的主要成交标的均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我方承担由此产生的一切后果。

序号	货物名称	品牌（如有）	规格型号	数量	单价（元）	备注
1	AI 编程终端					

备注：

- 1、表中所列内容为满足本项目要求的主要成交标的；
- 2、以上承诺情况（名称、规格型号、数量、单价，如有服务内容，在备注中填写），将按约定随成交公告一并公告。
- 3、本页《主要成交标的承诺函》由供应商准确填写。

供应商公章：

十二、其他相关证明材料

提供符合磋商邀请、采购需求及评审方法和标准规定的相关证明文件。

特别提示：

供应商在响应文件制作时可在此栏内上传磋商文件要求上传的证明资料，如营业执照、证书等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

询问函范本

（如为对采购文件或采购程序的询问或疑问，请按询问函范本或电子交易系统中网上询问格式附件进行提交）

致：采购人

我单位拟参与_____（项目名称、编号）的采购活动，现有以下内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、（事项一）

1、（内容或条款）

2、（说明疑问或无法理解原因）

3、（建议）

二、（事项二）

...

随附相关证明材料如下：

联 系 人：_____

联系电话：_____

日 期：_____

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。