

郑州市第七高级中学省一级学科基地外
语学科多功能中心建设项目

招标文件

采购编号：郑财招标采购-2026-249



采 购 人： 郑州市第七高级中学

代理机构： 河南兴达工程咨询有限公司

日 期： 二〇二六 年 八 月

目 录

第一章 招标公告	3
第二章 供应商须知	7
第三章 评标方法（综合评分法）	30
第四章 合同格式及条款	39
第五章 项目需求	48
第六章 投标文件格式	79

第一章 招标公告

郑州市第七高级中学省一级学科基地外语学科多功能中心建设项目

公开招标公告

项目概况

郑州市第七高级中学省一级学科基地外语学科多功能中心建设项目招标项目的潜在供应商应在郑州市公共资源交易中心网（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）获取招标文件，并于 2026 年 9 月 4 日 10 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

1. 项目编号：郑财招标采购-2026-249

2. 项目名称：郑州市第七高级中学省一级学科基地外语学科多功能中心建设项目

3. 采购方式：公开招标

4. 预算金额：1000000.00 元

最高限价：1000000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	郑财招标采购-2026-249	郑州市第七高级中学省一级学科基地外语学科多功能中心建设项目	1000000.00	1000000.00

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 项目主要内容：郑州市第七高级中学省一级学科基地外语学科多功能中心建设（具体内容详见招标文件）；

5.2 包段划分：本项目共分为 1 个包段；

5.3 交货期：合同签订后 30 天内；

5.4 质量要求：符合国家标准、行业相关标准；

5.5 交货地点：采购人指定地点。

6. 合同履行期限：自合同生效至质保期结束；

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8. 是否接受进口产品：否

9. 是否为只面向中小企业采购：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：无。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 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）和

豫财购[2016]15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）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”（<http://www.ccgp.gov.cn>）查询：政府采购严重违法失信行为记录名单）；注：采购代理机构在投标文件递交截止时间当日将对所有参与本项目的供应商信用情况（失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单）进行查询、打印留存。若在投标文件递交截止时间当日查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商为无效供应商。

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（组成同一联合体的成员之间存在此项情形的除外），不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供声明函，格式自拟）。

三、获取招标文件：

1. 时间：2026年8月14日至2026年8月20日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间）。

2. 地点：郑州市公共资源交易中心网站（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）。

3. 方式：网上获取。供应商登录郑州市公共资源交易中心网站（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>），凭CA数字证书并按系统提示自行下载所含格式（*.ZZZF）的招标文件。按照郑州市公共资源交易中心要求，供应商须注册成为郑州市公共资源交易中心网站会员并取得CA数字证书后，才能通过公共资源交易平台参与交易活动。供应商未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

售价：0元。

四、投标截止时间及地点：

1. 时间：2026年9月4日10时00分（北京时间）；

2. 地点：郑州市公共资源交易中心（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）电子交易平台。

五、开标时间及地点：

1. 时间：2026年9月4日10时00分（北京时间）；

2. 地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/>）。

六、发布公告的媒介及公告期限：

本次公告在《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜：

1. 本项目执行促进中小型企业政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

2. 根据“郑州市公共资源交易中心关于推行不见面开标服务的通知（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/tzgg/20200219/7716d6a8-4a44-4583-9ff3-123667607ef5.html>）”第（一）条供应商无需到交易中心现场参加开标会议，评标委员会不再对投标文件中涉及的相关资料原件进行验证。所有投标

单位不需提供证书原件。

3. 所有供应商应提前 30 分钟，登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/>）”进行远程开标准备工作。

4. 所有供应商登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。

5. 不见面开标操作手册详见郑州市公共资源交易中心网站“通知公告”栏目中的“郑州市公共资源交易中心关于不见面开标大厅系统升级的通知”附件（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/tzgg/20220311/cfa4db9c-75b0-493b-9f21-be25cf2c6a8d.html>）。

6. 本项目招标代理服务费采用对公转账方式收取，招标代理服务费参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协〔2023〕002 号）文件收费标准计取。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系：

1. 采购人信息

采 购 人：郑州市第七高级中学

地 址：郑州市三全路 72 号

联 系 人：李继成

电 话：0371-69107203

2. 采购代理机构信息

名 称：河南兴达工程咨询有限公司

地 址：郑州高新技术产业开发区电厂路 80 号 158 号楼

联 系 人：孙晋、王鹏勇、宁菲、张瑞

电 话：0371-68865980

电子邮件：xdzx008@126.com

3. 项目联系方式

项目联系人：孙晋、王鹏勇、宁菲、张瑞

联系方式：0371-68865980

发布人：河南兴达工程咨询有限公司

发布时间：2026 年 8 月 13 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	采 购 人：郑州市第七高级中学 地 址：郑州市三全路 72 号 联 系 人：李继成 电 话：0371-69107203
1.1.3	采购代理机构	名 称：河南兴达工程咨询有限公司 地 址：郑州高新技术产业开发区电厂路 80 号 158 号楼 联 系 人：孙晋、王鹏勇、宁菲、张瑞 电 话：0371-68865980
1.1.4	项目名称	郑州市第七高级中学省一级学科基地外语学科多功能中心建设项目
1.1.5	采购编号	郑财招标采购-2026-249
1.1.6	包段划分	本项目共分为 1 个包段
1.2.1	资金来源及比例	财政资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	郑州市第七高级中学省一级学科基地外语学科多功能中心建设（具体内容详见招标文件）；
1.3.2	交货期	合同签订后 30 天内
1.3.3	质量要求	符合国家标准、行业相关标准
1.3.4	交货地点	采购人指定地点
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：无。 3. 本项目的特定资格要求：

条款号	条款名称	编列内容
		3.1 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）和豫财购[2016]15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）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”（http://www.ccgp.gov.cn）查询：政府采购严重违法失信行为记录名单）；注：采购代理机构在投标文件递交截止时间当日将对所有参与本项目的供应商信用情况（失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单）进行查询、打印留存。若在投标文件递交截止时间当日查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商为无效供应商。 3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（组成同一联合体的成员之间存在此项情形的除外），不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供声明函，格式自拟）。
1.4.2	信用记录	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）和豫财购[2016]15号要求，采购代理机构将查询供应商信用记录。 1. 信用信息查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）。 2. 信用信息查询时间：投标文件递交截止时间当日。 3. 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：信用信息查询记录将以网页打印稿形式与其他采购文件一并保存。 4. 信用信息的使用规则：如供应商为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人或重大税收违法失信主体的供应商，或为中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商，则其投标将被拒绝。采购代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。供应商自行提供的与代理机构查询信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。
1.4.3	是否接受联合体投标	否

条款号	条款名称	编列内容
1.4.3	供应商不得存在其他情形	无
1.9.1	现场考察	不组织，供应商可自行考察现场，无论供应商对现场考察与否，都将被视为熟悉履行合同有关的一切情况
1.10	投标答疑会	不召开
1.11	分包	见供应商须知正文部分
1.12.1	实质性要求和条件	资格审查涉及的相关要求、符合性评审标准涉及的相关要求。
2.1	构成招标文件的其他材料	采购人发出的招标文件的修改、澄清、招标文件的补充文件（如有）等
2.2.1	供应商要求澄清招标文件	时间：潜在供应商已依法获取招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限（同招标公告期限）届满之日起7个工作日内提出；潜在供应商在规定的时间内未提质疑的，采购人和采购代理机构将视其为无异议，开标后，采购人和采购代理机构不接受其对招标文件内容的质疑。
		形式：通过郑州市公共资源交易中心电子交易平台提出，并将 word 版文件上传至交易平台。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	递交投标文件的截止之日 15 日前，通过郑州市政府采购网、郑州市公共资源交易中心等官方网站发放（提醒：各供应商应在下载招标文件后及时关注郑州市公共资源交易中心交易系统中是否刊登本项目招标文件补充文件等资料，并自行下载，如由于供应商未看到并及时下载文件资料而带来的风险，采购人不承担任何责任）
2.2.3	招标文件修改发出的形式	递交投标文件的截止之日 15 日前，通过郑州市政府采购网、郑州市公共资源交易中心等官方网站发放（提醒：各供应商应在下载招标文件后及时关注郑州市公共资源交易中心交易系统是否刊登本项目招标文件补充文件等资料，并自行下载，如由于供应商未看到并及时下载文件资料而带来的风险，采购人不承担任何责任）
3.1.1	构成投标文件的其他材料	见招标文件第六章“投标文件格式”

条款号	条款名称	编列内容
3.2.4	最高限价	最高限价： 大写：壹佰万元整 小写：¥1000000.00 元 注：供应商的投标报价不得超过最高限价，否则按无效投标处理。
3.2.5	投标报价的其他要求	供应商只允许有一个投标报价
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 日历天
3.4.1	投标保证金	根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》【豫财购（2019）4 号】文件的要求，本项目不收取投标保证金。供应商须在投标文件中以“投标承诺函”的形式替代投标保证金。对于未能提供“投标承诺函”的投标文件，将视为不响应招标文件而予以拒绝，“投标承诺函”的格式详见招标文件第六章“投标文件格式”。
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	/
3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	投标文件所附证书证件要求	所附证书证件扫描件或复印件内容应清晰可辨，否则不予认可。
	投标文件签字或盖章要求	①投标函及投标函附录由供应商的法定代表人或其委托代理人签字（或盖章）并盖单位公章。 ②所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方都应用法定代表人或其委托代理人的 CA 密钥盖电子印章，如供应商的法定代表人或委托代理人未办理 CA 密钥的，供应商须将要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方用法定代表人或委托代理人签字后的扫描图片替换到相应格式中。 ③电子版投标文件中的企业电子签章与企业加盖公章具有同等效力。电子版投标文件中的个人电子签章与个人签字（或盖章）具有同等效力。

条款号	条款名称	编列内容
		④如联合体投标，如无特别说明，除法定代表人身份证明、联合体授权委托书、联合体协议书外，投标文件中要求盖章处均可只盖联合体牵头人单位公章，投标文件中要求签字或盖章处需由联合体牵头人的法定代表人签字或盖章或联合体授权委托书中的委托代理人签字或盖章。
4.1.1	投标文件份数 及要求	加密的电子投标文件 (*.ZZTF 格式) 壹份 ，应在投标文件截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心电子交易平台 (https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/TPBidder/) ”上传。
4.2.1	投标截止时间	2026 年 9 月 4 日 10 时 00 分（北京时间）
4.2.2	投标文件的递交	加密电子投标文件须通过郑州市公共资源交易中心电子招标投标交易平台加密上传。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间： <u>同投标截止时间</u> 开标地点： <u>同递交投标文件地点</u>
5.2	开标	开标时，各供应商需使用本单位 CA 数字证书（制作投标文件时所使用的 CA 数字证书）在规定时间内进行文件解密工作。开标后按网上开标系统默认的顺序唱标。
5.2.4	开标顺序	按郑州市公共资源交易中心电子招投标系统程序进行电子开标。
6.2.1	评标委员会组成	评标委员会成员人数：5 人。 评标委员会由采购人代表和评审专家组成。其中：采购人代表 1 人，评审专家 4 人。 评审专家产生方式：从郑州市政府采购评审专家库中随机抽取。
6.3.2	评标委员会推荐 中标候选人的人数	推荐的中标候选人：3 名
7.1	是否授权评标委员会确 定中标人	否
7.2	中标结果公告媒介及期 限	公告媒介：原招标公告发布媒体 公告期限：一个工作日
7.5.1	履约保证金	履约保证金：不要求。

条款号	条款名称	编列内容
10	是否采用电子招标投标	☒是，具体要求： 1. 市场主体需要完成信息登记及 CA 数字证书办理后，登录“郑州市公共资源交易中心网（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn）”，凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥）进行网上登记。 2. 开标时，供应商必须使用企业 CA 密钥对本单位的加密电子投标文件进行解密。供应商解密的企业 CA 锁应与制作本项目电子投标文件时所用的 CA 锁为同一把锁，否则由此造成的无法解密或解密失败等问题由供应商自行承担。 3. 供应商如因未详细阅读“新点投标文件制作软件（河南版）”及“郑州市公共资源交易中心操作手册—投标文件制作手册”等自身原因造成的废标行为，供应商自行负责。 4. 评标时，评标委员会成员通过电子交易系统，根据招标文件规定的评标标准和方法进行独立评审。 5. 供应商应持本单位 CA 锁及时更新、维护本企业的交易主体数据库信息，并确保其信息的真实性、准确性、完整性。否则，由此导致的投标失败，由企业自行承担责任。 6. 供应商在制作电子标书过程中，如遇到电子交易系统的软件操作问题时，可通过热线电话（4009980000）进行咨询。
11. 需要补充的其他内容		
11.1	付款方式	按照财政拨付进度进行支付。
11.2	代理服务费	本项目招标代理服务费采用对公转账方式收取，招标代理服务费参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协〔2023〕002号）文件收费标准计取，由中标人支付招标代理服务费等相关费用。
11.3	“暗标”评审	不采用
11.4	知识产权	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
11.5	重新招标的其他情形	除供应商须知正文第 9 条规定的情形外，同意延长投标有效期的供应商少于三家的，采购人应当依法重新招标。

条款号	条款名称	编列内容
11.6	同义词语	构成招标文件组成部分的“合同格式及条款”、“项目需求”等章节中出现的措辞“甲方”和“供方、乙方”，在招标投标阶段应当分别按“采购人”和“供应商”、“中标人”进行理解。
11.7	监督	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的招标投标行政监督部门依法实施的监督。
11.8	其他要求	1. 供应商认为采购文件、采购过程和中标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，按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）规定以书面形式向采购人或采购代理机构提出书面质疑函；依据法规规定，质疑函中应当有明确的请求和必要的证明材料。在法定质疑期内供应商针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出，质疑函逾期不再接收。 联系人： 1) 采购人：郑州市第七高级中学 地 址：郑州市三全路72号 联 系 人：李继成 电 话：0371-69107203 2) 采购代理机构信息 名 称：河南兴达工程咨询有限公司 地 址：郑州高新技术产业开发区电厂路80号158号楼 联 系 人：孙晋、王鹏勇、宁菲、张瑞 电 话：0371-68865980 2. 采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。 3. 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。 供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。 4. 根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购〔2021〕6号），参与同一个标（包）段的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

条款号	条款名称	编列内容
		(1) 不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的； (2) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传； (3) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印； (4) 不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的； (5) 不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致； (6) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的； (7) 不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手； (8) 其它涉嫌串通的情形。 5. 本采购文件的法定代表人与单位负责人（或经营者或自然人）为同一表达意思，如供应商无法定代表人，在投标文件格式要求的法定代表人位置填写单位负责人（或经营者或自然人）相关信息。
11.9	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、供应商须知、评标方法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
11.10	特别提醒	1. 根据“郑州市公共资源交易中心关于推行不见面开标服务的通知（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/tzgg/20200219/7716d6a8-4a44-4583-9ff3-123667607ef5.html）”第（一）条 供应商（供应商）无需到交易中心现场参加开标会议，评标委员会不再对投标文件中涉及的相关资料原件进行验证。所有投标单位不需提供证书原件。 2. 采购人和采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件组成部分。采购代

条款号	条款名称	编列内容
		理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商。各供应商须重新下载最新的招标文件及答疑文件，以此编制投标文件。供应商注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购人和采购代理机构不承担供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。 3. 因郑州市公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。
11.11	郑州市政府采购合同融资政策告知函	详见招标文件“第二章 供应商须知”正文附件。
11.12	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	本项目执行促进中小型企业政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能及环境标志产品、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区等相关最新政府采购政策。 （1）为贯彻落实财库〔2020〕46号《财政部、工信部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》、财库〔2022〕19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》、豫财购〔2022〕5号《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》等文件，本项目以中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300号《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》、国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知为依据，本采购标的设备类所属行业为工业，软件类为软件和信息技术服务业。关于报价评分中给予小微企业优惠的说明：评审时给予小型或微型企业10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。投标人须提供中小企业声明函，否则不予认可，评审过程中，小型或微型企业用扣除后的报价参与评分。 （2）根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目磋商时，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

条款号	条款名称	编列内容
		业的证明文件，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 （3）根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 （4）根据财库〔2019〕9号《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局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〕18号《财政部、生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》、财库〔2019〕19号《财政部、发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》文件规定，响应产品符合国家环境标志产品标准，并载入财政部、生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》内，出具国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。响应产品符合国家节能标准，并载入财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》内，出具国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；如响应产品属于财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购产品的，投标人须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认证证书复印件或扫描件，如投标人提供非《节能产品政府采购品目清单》中要求的强制政府采购产品的或无法提供相关证明材料的，则认定其投标文件不符合采购文件的其他实质性要求。 （5）根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。本办法所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕

条款号	条款名称	编列内容
		248 号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当设定为进口产品。 （6）根据政府采购政策，本项目如涉及到自主创新首购产品，应当采购由财政部会同科技部等部门制定的《政府采购自主创新产品目录》内的产品。 （7）根据政府采购政策，本项目如涉及到无线局域网产品，应当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产品；如涉及到信息安全产品，应当采购经国家认证的信息安全产品。 （8）根据政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，投标人所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。 （9）根据政府采购政策，本项目如涉及到绿色数据中心，投标人所投产品应当符合财政部、生态环境部、工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号）相关要求。 （10）商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定。
11.13	对本国产品的支持政策	1. 投标供应商须对其提供的产品出具《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。 2. 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。 3. 评标委员会须根据《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，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、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显

条款号	条款名称	编列内容
		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《通知》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。

供应商须知正文

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 采购编号：见供应商须知前附表。

1.1.6 包段划分：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源及比例和资金落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见供应商须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 采购内容、交货期、质量要求、交货地点

1.3.1 采购内容：见供应商须知前附表。

1.3.2 交货期：见供应商须知前附表。

1.3.3 质量要求：见供应商须知前附表。

1.3.4 交货地点：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商的资格要求：见供应商须知前附表；

1.4.2 供应商不得存在下列情形之一：

（1）为本项目提供招标代理服务的；

（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（组成同一联合体的成员之间存在此项情形的除外），不得参加同一合同项下的政府采购活动；

（3）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该项目的其他采购活动；

（4）法律法规或供应商须知前附表规定的其他情形。

1.4.3 本项目不接受联合体投标。

1.5 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自行承担。无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

1.6 保密

参与政府采购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。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 现场考察

1.9.1 采购人是否组织现场考察：见供应商须知前附表。

1.9.2 供应商现场考察发生的费用自理。

1.9.3 供应商自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.10 投标答疑会

本项目不召开投标答疑会。

1.11 分包

中标人不得向他人转让中标项目，项目主体和关键性工作不得进行分包。

1.12 响应和偏离

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，供应商的投标将被否决。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.12.2 本项目不允许负偏离，优于采购人要求的不视作负偏离。

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) 评标方法（综合评分法）；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 项目需求；
- (6) 投标文件格式。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 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，应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，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 天前在郑州市公共资源交易系统电子平台上发布，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 所有澄清、答疑全部以郑州市公共资源交易系统电子平台发出的为准，不再接受书面形式的递

交。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以通过郑州市公共资源交易系统电子平台修改招标文件。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 所有修改内容均以公共资源交易系统电子平台发出的为准，供应商自行下载，无需确认。

2.3.3 供应商在投标截止时间前须自行查看项目进展、招标文件的修改等，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

详见第六章“投标文件格式”。

供应商在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清、说明、补正，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 供应商应按投标文件格式要求的内容提供报价，并由法定代表人或其委托代理人签字或盖章。投标报价应为签订合同之日起交货期内的全部服务的报价。供应商估算错误或漏项的风险一律由供应商承担，报价时供应商应充分考虑风险因素，自主报价。

3.2.2 供应商的投标报价均包括完成该项目的成本、利润、税金、风险等所有伴随的其他费用。

3.2.3 供应商只允许有一个报价，采购人和招标代理机构不接受有任何选择报价的投标。

3.2.4 投标单位不得以任何理由在投标截止后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

3.3 投标有效期

3.3.1 除供应商须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。

3.3.2 在投标有效期内，供应商撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 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，供应商应予以书面答复。同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标保证金

根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》【豫财购（2019）4 号】文件的要求，本项目不收取投标保证金。供应商须在投标文件中以“投标承诺函”的形式替代投标保证金。对于未能提供“投标承诺函”的投标文件，将视为不响应招标文件而予以拒绝，“投标承诺函”的格式详见招

文件第六章“投标文件格式”。

3.5 资格审查资料

供应商应按规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资格条件和要求。

各潜在供应商在编制投标文件时，须将全部资格证明材料上传至投标文件的“资格文件”模块，以用于开标后的资格审查，因供应商上传至“资格文件”模块的资格证明材料有缺失或上传模块错误，导致资格审查不通过的，其后果由供应商自行承担。

3.6 备选投标方案

不允许。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 供应商应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除供应商须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由供应商的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 供应商应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见供应商须知前附表。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 供应商通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 供应商完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向供应商发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项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公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项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。本项目采用远程不见面开标方式，远程开标大厅的网址(<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>)。供应商远程解密，无需到达开标现场，供应商必须在规定时间内登录系统持 CA 密钥对本单位的加密电子投标文件进行解密，在规定时间内投标文件未解密的供应商，视为放弃投标。不见面开标操作手册详见郑州市公共资源交易中心网站“通知公告”栏目中的“郑州市公共资源交易中心关于不见面开标大厅系统升级的通知”附件（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/tzgg/20220311/cfa4db9c-75b0-493b-9f21-be25cf2c6a8d.html>）。

5.2 开标程序

5.2.1 本项目采用电子开标。

5.2.2 本项目采用远程不见面开标方式，请各供应商在招标文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并在规定时间内进行投标文件解密。所有供应商登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”后，应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。不见面开标操作手册详见郑州市公共资源交易中心网站“通知公告”栏目中的“郑州市公共资源交易中心关于不见面开标大厅系统升级的通知”附件（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/tzgg/20220311/cfa4db9c-75b0-493b-9f21-be25cf2c6a8d.html>）。

5.2.3 因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

5.2.4 开标时，将通过电子招标投标交易平台公布供应商名称、投标报价，以及投标函中的其他相关内容。

主持人按下列程序进行开标：

（1）开标由代理机构主持；

（2）按照郑州市公共资源交易中心系统显示的顺序进行电子投标文件解密，通过郑州市公共资源交易中心终端，电子唱标。

6. 资格审查及评标

6.1 资格审查

6.1.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当按照招标文件中规定的资格审查标准依法对供应商的资格进行审查。

6.1.2 合格供应商不足 3 家的，不得评标。

6.2 评标委员会

6.2.1 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。

6.2.2 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无

效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

6.2.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

6.2.4 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

6.3 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.4 评标

6.4.1 评标委员会应当按照招标文件中规定的符合性审查标准，对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

6.4.2 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。招标文件没有规定的评标方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.4.3 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个供应商的投标文件进行评价，并汇总每个供应商的得分。

6.4.4 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见供应商须知前附表。

6.4.5 投标文件的评审、比较

(1) 评标委员会仅对具备投标资格且在实质上响应招标文件要求的投标文件进行评审和比较。

(2) 评标委员会依据招标文件第三章评标方法规定的评标标准和方法，对投标文件进行评审和比较，向采购人提出书面评标报告，评标委员会根据得分由高到低排序情况向采购人推荐三名中标候选人。采购人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人确定中标供应商。

6.4.6 在评标过程中，凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致使评委会成员意见有分歧且又难于协商一致的问题，均由评委会予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。持不同意见的评标委员会的成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

6.4.7 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为无效投标处理。

6.5 无效投标文件

投标文件出现下列情形之一的，由评标委员会审核后按无效投标文件不再继续评审：

- （1）投标文件未按照招标文件要求进行签署、盖章；
- （2）同一供应商提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；
- （3）投标报价高于招标文件设定的项目预算（最高限价）；
- （4）不满足招标文件规定的不允许负偏离的实质性要求和条件；
- （5）投标有效期不足的；
- （6）参与同一个采购包的供应商存在供应商须知前附表规定的投标（响应）文件无效情形；
- （7）投标文件附有采购人不能接受的条件的。

（8）评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

6.6 串通投标

有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- （1）不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

7. 合同授予

7.1 定标

除供应商须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，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。

7.2 中标结果公告

采购代理机构应当自评审结束之日起1个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起2个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。

采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起1个工作日内，发出中标通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果。中标结果公告媒介及期限见供应商须知前附表。

7.3 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。

7.4 中标无效

供应商有下列情形之一的，中标无效：

- （1）提供虚假材料谋取中标的；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的。

在此情况下，报经同级政府采购管理部门批准，可将合同授予下一顺位中标候选人，或者重新组织采购。

7.5 履约保证金

7.5.1 在签订合同前，中标人应按供应商须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。

7.5.2 中标人不能按本章第 7.5.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.6 签订合同

7.6.1 根据《郑州市政府采购营商环境优化提升专项行动方案》的通知【郑财购（2020）16 号】文件规定，采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 2 个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

7.6.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

7.6.3 中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，采购人有权取消其中标资格；给采购人造成的损失中标人还应当予以赔偿。

7.6.4 中标人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候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

7.7 资金支付

采购人应当按照政府采购合同规定，及时向中标人支付采购资金。

政府采购项目资金支付程序，按照国家有关财政资金支付管理的规定执行。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露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。

8.2 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。

8.3 评标委员会成员不得有以下行为：

- (1) 确定参与评标至评标结束前私自接触供应商；
- (2) 接受供应商提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，87 号令第五十一条规定的情形除外；
- (3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- (4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

- (5) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- (6) 评标委员会成员收受他人的财物或者其他好处；
- (7) 使用招标文件没有规定的评审因素和标准进行评标。
- (8) 泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。
- (9) 记录、复制或者带走任何评标资料；
- (10) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第 1 至 7 项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

8.4 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，不得向他人透露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。

8.5 回避要求

在政府采购活动中，采购人员、评标委员会及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (一) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (二) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (三) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (四) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (五) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

8.6 疑问和质疑

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

供应商认为采购文件、采购过程和中标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，以书面形式一次性向采购人提出质疑。

9、重新招标

9.1 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) 开标结束后，资格性审查合格供应商不足 3 家的；
- (3) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

9.2 不再招标

采购任务取消时，不再进行招标。

10. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见供应商须知前附表。

11. 需要补充的其他内容

1. 郑州市政府采购合同融资政策告知函：见附件。

2. 根据财政部办公厅“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）文件规定，若项目涉及商品包装和快递包装的应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定。

3. 需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件：

郑州市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与郑州市政府采购活动！

政府采购合同融资是郑州市财政局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）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4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，可在郑州市政府采购网“郑州市政府采购合同融资入口”查询联系。

第三章 评标方法（综合评分法）

1、资格审查办法

序号	审查因素	资格审查内容及要求
1	独立承担民事责任的能力	①供应商是企业（包括合伙企业），应要求其提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”扫描件； ②供应商是事业单位，应要求其提供有效的“事业单位法人证书”扫描件； ③供应商是非企业专业服务机构的，律师事务所，应要求其提供执业许可证等证明文件扫描件； ④供应商是个体工商户，应要求其提供有效的“个体工商户营业执照”扫描件； ⑤供应商是自然人，应要求其提供有效的自然人身份证明扫描件。
2	商业信誉和财务会计制度	供应商提供书面承诺符合资格条件且无纳税、社保、重大违法等方面失信记录以及具备履行合同所必需的设备和能力的声明函（必需按招标文件第六章中“资格承诺声明”格式模板提供承诺）
3	依法缴纳税收和社会保障资金	供应商提供书面承诺符合资格条件且无纳税、社保、重大违法等方面失信记录以及具备履行合同所必需的设备和能力的声明函（必需按招标文件第六章中“资格承诺声明”格式模板提供承诺）
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	供应商提供书面承诺符合资格条件且无纳税、社保、重大违法等方面失信记录以及具备履行合同所必需的设备和能力的声明函（必需按招标文件第六章中“资格承诺声明”格式模板提供承诺）
5	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商提供书面承诺符合资格条件且无纳税、社保、重大违法等方面失信记录以及具备履行合同所必需的设备和能力的声明函（必需按招标文件第六章中“资格承诺声明”格式模板提供承诺）
6	信用记录	采购代理机构应当在供应商递交投标文件时查询供应商信用记录。查询时将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰。
7	国家企业信用信息公示系统查询记录	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（组成同一联合体的成员之间存在此项情形的除外），不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供声明函，格式自拟）。
8	联合体要求	本项目不接受联合体投标。
9	其他	具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

采购人或者采购代理机构按资格审查办法前附表规定的资格审查标准对供应商的资格进行审查，有一项不符合审查标准的，则资格审查不合格，其投标将被否决。

通过资格审查的供应商不足 3 家的，不得评标，应予废标。

采购人或者采购代理机构应提交书面资格审查报告，列明通过资格审查的供应商。

注：各潜在供应商在编制投标文件时，需将全部资格证明材料上传至投标文件的“资格文件”模块，以用于开标后的资格审查，因供应商上传至“资格文件”模块的资格证明材料有缺失或上传模块错误，导致资格审查不通过的，其后果由供应商自行承担。

2、评标方法

2.1 符合性评审

条款号		评审因素	评审标准
2.1	符合性评审标准	供应商名称	与营业执照上的名称一致
		投标文件签字盖章	符合第二章“供应商须知前附表”第 3.7.3 项规定
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
		投标内容	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.3.1 项规定
		交货期	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.3.2 项规定
		质量要求	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.3.3 项规定
		交货地点	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.3.4 项规定
		投标有效期	符合第二章“供应商须知前附表”第 3.3.1 项规定
		投标承诺函	符合第二章“供应商须知前附表”第 3.4.1 项规定
		投标报价	投标报价不得超过最高限价

2.2 详细评审

《评分标准和细则》

一、 评分因素及分值：

评分项目	价格部分	技术部分	商务部分	合计
分值	30 分	50 分	20 分	100 分

二、评分因素分值的具体分配：

1. 价格部分（30 分）

序号	评审内容	分值	评审标准
1	投标报价	30分	投标报价得分采用低价优先法计算,即满足招标文件实质性要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算: 1.投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。 2.本项目评审中出现本章总则中异常低价情形之一的,评标委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序。 3.小微企业价格扣除标准: ①对于非专门面向中小企业的项目,当所投产品均为小型或微型企业制造时,对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除,用扣除后的价格参与评审。供应商提供的货物既有中型企业制造,也有小微企业制造的,评标时不享受价格扣除。 ②监狱企业、残疾人福利性单位视同小型和微型企业,符合要求的企业应按招标文件中的要求提交相关证明材料,方可给与价格扣除,否则不得给与价格扣除。 ③供应商应按招标文件的格式提供《中小企业声明函》且《中小企业声明函》中声明的内容符合〔财库〔2020〕46 号〕中的相应要求,方可给与价格扣除,否则不得给与价格扣除。 4.本国产品价格扣除标准: ①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;对于仅有本国产品参与竞争的政府采购项目,本国产品可不享受价格扣除评审优惠。 ②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。 ③供应商属于上述第①种情况的应提供《关于符合本国产品标准的声明函》，其内容和要求详见采购文件投标文件格式中相应内容和要求，否则不予享受评审价格扣除；供应商属于上述第②种情况的应提供《关于符合本国产品标准的声明函》和《关于产品成本的声明函》，其内容和要求详见采购文件投标文件格式中相应内容和要求，否则不予享受评审价格扣除； 5.中小微企业价格扣除标准与本国产品价格扣除标准互不影响其适用。 注： 1、项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。 2、计算按四舍五入法则，保留小数点后两位。 3、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 50%的，即投标（响应）报价$<$全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值$\times$50%； （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价$<$通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价$\times$50%； （3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价$<$采购项目最高限价$\times$45%； （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。
--	--	--	--

2. 技术部分（50 分）

序号	评审内容	分值	评审标准
1	技术参数	35 分	评委根据供应商的投标文件打分： (1)全部满足或优于招标文件技术要求得35分。 (2)一般性技术指标每有一项负偏离扣1分, 参数中标有★符号参数为重点参数，需提供证明材料，重点参数每有一项负偏离扣2分；扣完为止。

序号	评审内容	分值	评审标准
2	供货及安装调试方案	5分	供应商针对本项目，制定的供货及安装调试等方案：详细、合理可行、科学、考虑非常周全且能够针对本项目的关键点编制、非常切实有效的得5分；比较详细、比较合理可行、考虑比较周全，可以满足需要，但细节需要进一步完善的得3分；针对性不强，考虑一般的得1分；未提供不得分。
3	工期保证措施	5分	工期保证措施：措施科学合理且有针对性，可行性强的，得5分；措施合理且有针对性，基本可行的，得3分；措施基本合理、基本可行的，1分；未提供不得分。
4	人员培训方案	5分	供应商制定针对本项目提供的人员培训方案，包括培训内容、时间、地点、人次等，重点对相应应用的操作、使用等培训方案非常完善、非常科学合理、可行性强得5分；比较完善、比较科学合理、比较可行性的得3分；培训方案一般、较笼统得1分；未提供不得分。

3. 商务部分（20分）

序号	评审内容	分值	评审标准
1	企业业绩	6分	供应商提供自2024年1月1日以来（以合同签订时间为准）的教育信息化相关项目业绩，须提供合同协议书原件扫描件及发票扫描件，每提供一份得1分，最多6分。
2	企业实力	1分	供应商或所投核心产品厂商具有软件企业证书的得1分，须提供有效证书复印件，不能提供证明材料的不得分。
		1分	供应商或所投核心产品厂商具有ISO20000信息技术服务管理体系认证证书的得1分，须提供有效证书复印件，不能提供证明材料的不得分。
		1分	供应商或所投核心产品厂商具有ISO27001信息安全管理体系统认证证书的得1分，须提供有效证书复印件，不能提供证明材料的不得分。
3	售后服务	6分	供应商制定针对本项目详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、到达时间、解决问题时间。内容合理、完整、详实、措施得当，符合项目需求的得6分；内容完整、措施基本合理的3分；缺漏项、不完整的得1分；未提供不得分。
4	合理化建议及其他优惠承诺	5分	针对本项目提出的切实可行的合理化建议及其他实质性优惠条款承诺及措施，具体实质性内容并符合本项目需求。针对性强，保证措施完善，且能结合采购人实际情况，得5分；针对性及保证措施一般，但能结合采购人实际情况，得3分；针对性不强，保证措施不完善，或者不能结合采购人实际情况，得1分；未提供不得分。

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分

标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由评标委员会采取随机抽取的方式确定。

2. 评审标准

2.1 符合性评审标准：见评标方法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

（1）价格部分：见评标方法前附表；

（2）技术部分：见评标方法前附表；

（3）商务部分：见评标方法前附表；

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第2.1款规定的标准对投标文件进行符合性评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其投标作废标处理：

（1）第二章“供应商须知”第1.4.2项规定的任何一种情形的；

（2）串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

（3）供应商递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一采购项目报两个或多个报价的；

（4）不同供应商的投标文件制作机器码一致的；

（5）不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

（6）投标文件中附有采购人不能接受的条件的。

3.1.3 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）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.1.4根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购〔2021〕

6号)，参与同一个标(包)段的供应商存在下列情形之一的,其投标(响应)文件无效：

(1) 不同供应商的电子投标(响应)文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

(2) 不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

(3) 不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备打印、复印；

(4) 不同供应商的投标(响应)文件由同一人送达或者分发,或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

(5) 不同供应商的投标(响应)文件的内容存在两处以上细节错误一致；

(6) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

(7) 不同供应商投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

(8) 其它涉嫌串通的情形。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章规定的评审因素和分值对价格部分计算出得分 A；

(2) 按本章规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 B；

(3) 按本章规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 C；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商得分=A+B+C，供应商的最终得分为所有评委对其打分的算术平均值。

3.2.4 评标委员会发现供应商的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该供应商以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏离进行补正。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面

澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分高到低的顺序推荐3名中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

第四章 合同格式及条款

合同编号: 【 】

【 】 买卖合同

合同签订地点：【 】

合同签订日期：【 】年【 】月【 】日

甲方：【 】

住所地:【 】

乙方：【 】

住所地:【 】

根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法律法规，甲乙双方在自愿、平等、协商一致的基础上，经双方协商，现就 事宜达成如下条款并共同遵守：

一、具体规格型号、单价及数量见下表

标的物名称	品牌	规格型号	单价（元） （含税价）	数量	含税合价	备注

二、合同金额与货款支付

（一）合同金额

本合同金额按照下列第【 】种方式约定:

1、总价合同：合同总金额（含税）人民币【 】元，大写【 】，税率【 】。

本合同价款含包装费、运费、安装费、保险、培训、人工、售后服务等一切费用，甲方不再承担任何其它费用。

2、单价合同：本合同为单价合同，以上单价含运费、安装费、保险、培训、人工等一切费用，甲方不再承担任何其它费用。

甲方可根据实际需求对采购货物需求的规格型号、数量等做调整，乙方具体供货数量及规格型号以甲方下达计划为准，甲方保留采购货物数量及规格型号增减的权利，合同金额据实结算。

3. 其他: 【 】。

（二）结算方式

本合同采用第【 】种方式支付，支付方式为【 】。

1. 一次性支付，有质保金：

全部货物最终验收合格，乙方全额开具发票后，甲方根据财政资金拨付情况支付合同总金额的【 】%，剩余【 】%作为质量保证金，质保期满无质量问题且乙方无其他违约行为后无息支付。

2. 一次性支付，无质保金：

甲方最终验收合格后【 】日内，根据财政资金拨付情况支付合同总金额共计人民币【 】元，大写【 】元整。

3. 分期支付，有质保金：

（1）本合同第一期款项（或预付款）为合同总金额的【 】%，即人民币【 】元，大写【 】元整。

（2）所有货物全部到货，甲方验收合格后，根据财政资金拨付情况支付至合同总金额的【 】%，即人民币【 】元，大写【 】元整。

（3）合同总金额的【 】%作为质量保证金，质保期满无质量问题且乙方无违约行为的无息支付。

4. 其他支付方式：【 】

（三）每次付款前乙方需向甲方开具合法、有效的【 】发票，甲方在收到乙方开具的发票后【 】日内付款到乙方账户。开具发票是乙方基本合同义务，若因乙方未及时提供发票或不能提供合规发票，甲方有权拒绝付款，且不承担违约责任。

（四）乙方的开户行账户以本合同约定为准，如乙方指定更换其他账户，应及时向甲方提供书面的账户变更通知。

三、质量标准和要求

按照下列第【 】项执行：

（一）按照【 】执行（须注明国家标准或部颁标准或企业具体标准，如标准代号、编号和标准名称等）。

（二）按照货物样本执行（货物样本应当作为合同附件由甲方妥善保管）。

（三）按照甲乙双方商定标准执行，具体为【乙方应保证其提供的货物符合国家及河南省地方颁发的质量标准和行业标准。乙方在本合同签订前需向甲方提供加盖公章的关于该产品的国家质量标准文件，在供货时交付出厂合格证书，作为本合同的必备附件之一。】

（四）其他：【 】。

自货物全部验收合格签订验收报告之日起，质保期为【 】个月。如出现质量问题，由乙方负责退货或更换并承担由此造成的一切费用；给甲方造成损失的，乙方承担赔偿责任。

四、交货及风险承担

（一）乙方负责货物运输，交货时间：【 】，交货地点：【 】。

（二）由乙方选择运输方式、负责运输承担所需费用，并承担交接货手续完成之前所有风险。交货

并经甲方检验合格后，货物的损失风险由甲方承担。

（三）全部货物的外包装，必须考虑到长途内陆运输及多次装卸之需要，包装物不回收、不另计费。乙方所供货物包装须有良好防潮，防震、防雨雪措施。由于包装不当而引起的货物损坏、生锈、损失，责任应由乙方承担。

五、货物检验与验收

（一）验收标准：货物运送到交货地后，双方对合同项下所有货物的规格、性能、数量、装箱资料等进行检验，随货应备有合格证、原产地证明、质保书、装箱单等证明文件。如发现货物有破损、变形、与合同规定的规格、型号、数量不符即为检验不合格，甲方有权拒收，并由乙方先立即、无条件为甲方调换或补齐，然后再检查原因。货物验收合格且经双方签字确认方可入库。

（二）验收方式：抽检或全检；货物运抵交货地点后，甲乙双方有关人员共同验货；甲方在验收过程中发现交付货物全部或部分不符合本合同第一条、第三条之规定的，应当在【 】日内向乙方提出书面异议，并有权拒付相应货款；未提出异议的，视为表面验收通过。乙方应当自收到甲方异议后【 】日内对不合格货物予以免费更换并送达交货地点。所发生的一切费用，由乙方承担，且并不因此影响交付甲方使用的时间。若因此造成甲方损失，乙方除承担延迟交货的违约责任外，还应承担损失赔偿责任。

（三）验收不合格，或验收后如发现有漏项、缺件，甲方有权退货，乙方应在规定时间内无条件更换或无偿补齐，所发生的一切费用，由乙方承担，且并不因此而影响交付甲方使用的时间。表面验收合格的结果仅视为在外观、数量、型号、规格上完好无缺失的证明及乙方履行其合同义务的必要证据，甲方并不丧失因货物质量问题而向乙方索赔和求偿的权利，同时不解除乙方对于货物质量缺陷或瑕疵负有的质量保证责任。

（四）甲乙双方在验收过程中对货物质量产生争议的，提交甲方住所地检验机构进行检验，乙方承担检验费用。

六、履约保证金

按照下列第【 】项执行：

（一）支付履约保证金

1. 履约保证金收取的方式：【 】。
2. 履约保证金的金额小写：¥【 】（金额大写：【 】）。
3. 履约保证金的退还：

若乙方不能履行本合同项下任何一项义务的情况下，甲方有权先从履约保证金中扣除因此给甲方造成的直接或间接损失，若履约保证金不足以赔偿甲方损失，甲方有权直接从应支付的合同款中扣除，若应支付的合同款仍不足以赔偿甲方损失的，甲方有权继续向乙方主张。若乙方能够完全按照合同约定履行义务，履约保证金将于【 】（时间节点）无息退还。

（二）不支付履约保证金。

七、知识产权

（一）乙方对其基于履行本合同的需要而提供的产品及相关服务必须拥有合法的知识产权及其他权利，

或者合法地获得相应授权，不得侵犯他人知识产权及其他合法权益，包括专利权、商标权、著作权、商业秘密权、肖像权等。乙方应当向甲方提供知识产权证明或授权文件。

（二）如甲方因乙方提供的货物侵犯第三方的知识产权而涉入任何诉讼、索赔或其他司法程序（以下简称“侵权争议”），乙方应根据甲方的要求指派代表参与侵权争议的解决，在上述侵权争议的谈判、诉讼及和解过程中就争议解决策略及相关事宜向甲方提供必要的支持和协助，以保障甲方的利益不受任何损害，并承担所产生的一切谈判费用、诉讼费用、律师费用、差旅费用、和解金额及生效法律文书中规定的损害赔偿金额等费用；并对由此给甲方造成的全部损失承担赔偿责任。如甲方先行承担或垫付了前款所列费用，则乙方应在收到甲方书面追偿通知之日起十五日内向甲方偿付。

（三）甲方应在发生上述侵权争议后迅速通知乙方，并在上述侵权争议解决过程中与乙方进行合作。

（四）如果乙方拒绝为上述索赔进行抗辩，或者在合理期限内没有进行抗辩，或者没有在法定期限内采取合理的法律手段的，甲方有权自行或继续进行抗辩，此种情况下，乙方应接受甲方抗辩的后果并承担赔偿责任。

（五）如果在上述侵权争议中有效法律文书认定甲方或乙方构成侵权，禁止甲方继续使用本合同货物的一部分或全部，或向第三方权利人支付使用费用的，乙方应采取以下措施之一：

1. 免费使甲方重新获得合法使用上述合同货物的权利；

2. 在甲方要求的合理期限内对上述合同货物进行修改或更换使其满足合同的相关规定，以使甲方使用合同货物不受上述法律文书限制，并继续合法、不受限制地使用合同货物。采取以上措施所发生的一切费用均由乙方承担；

3. 若上述合同货物有其他同型同质的替代物可供使用，则经甲方同意，乙方亦可收回合同货物及技术文件等，并将相应合同价款返还给甲方。但对甲方购买上述替代物而支出的高于本合同同等货物价款的部分，乙方应予以承担。

（六）如果甲方因司法机关对上述侵权争议做出的生效法律文书或为避免损失扩大且经乙方同意而与第三方达成生效和解协议后，完全不可能继续使用合同货物的，则甲方有权解除合同，乙方应当退还相应货物的合同价款，还应向甲方支付【合同总额 20%】的违约金。

八、保密

甲乙双方保证对从另一方获得的商业秘密（技术信息、经营信息及其他商业秘密）予以保密，未经对方许可，不得向任何第三方泄露。违反上述保密义务的，应当赔偿由此造成的全部损失。保密义务不因本合同到期而失效，本条款有效期为永久。

九、安全责任

乙方在供货过程中要精心组织，确保人员及标的物安全，并遵守甲方相关安全制度。如货物需安装调试，在安装调试过程中，乙方应对施工现场的环境进行评估、检测，配备安全设备、设施，采取必要的劳动保护措施，并对施工安全负责。动火作业、高空作业、地下受限空间作业等，乙方需按照甲方相关制度要求办理审批手续。若乙方所供货物发生质量责任事故或由乙方服务造成财产、人身损害等事故，一切责任由乙方承担；若因此导致甲方被第三方索赔或遭受国家机构处罚，则应由乙方承担给甲方及第三方造成

的所有直接与间接的损失（包括甲方支付给第三方的赔偿金额，甲方处理事故所产生的律师费等费用）。

十、违约责任

1. 乙方无法定或约定事由解除合同的，应当向甲方支付【合同总额 20%】违约金并向甲方返还预付款（如有）；

2. 乙方逾期交货的，每逾期一日，应当向甲方支付【合理确定】违约金；逾期超过【合理确定】日，除乙方应按上述标准向甲方支付违约金外，甲方有权解除合同，由此造成的一切后果及费用由乙方承担；给甲方造成其它损失的，乙方还应赔偿其它损失；

3. 乙方交付货物在使用过程中出现质量问题，乙方应当包修、包换、包退。如果因货物质量问题造成甲方不能实现合同目的或者遭受其他重大损失，甲方有权解除合同，履约保证金（如有）、质保金（如有）全额扣除，相应货款不予支付；乙方应当向甲方返还已付款，并另行向甲方支付合同总额【20%】的违约金并承担由此给甲方造成的损失。

4. 乙方不得向他人转包、违规分包合同约定项目，一经发现，甲方有权解除合同并扣除乙方全部履约保证金（如有），乙方应向甲方支付合同总额【20%】的违约金。同时，乙方还应赔偿给甲方造成的损失。

十一、不可抗力及政策变更处理

本合同所称不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况及重大变化，包括重大自然灾害和社会事件如重大疫情、战争、动乱、政府行为等。

在合同规定的履行期限内，由于受不可抗力事件影响而不能执行合同时，受阻一方在取得合法证明后可免于承担违约责任。但应当采取积极措施，尽量减少损失。不可抗力事件系指甲、乙双方在结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的。

受阻一方应在不可抗力事件发生后 2 日内通知另一方，并于事件发生后 14 天内将有关部门出具的证明文件用快件信函寄给另一方审阅认可。

由于不可抗力事件影响而不能履行合同的一方，可以在与另一方协商后，根据实际影响的时间延长履行合同的期限，延长的期限应相当于事件所影响的时间。另一方对由此而产生的损失不提出赔偿要求。

迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

如因甲方行业及上级管理要求、政策变更，导致甲方不能继续履行合同的，甲方有权解除合同并不承担违约责任。

十二、通知与送达

（一）一方发给另一方的通知或信件必须是书面的，并且上述通知或函件通过邮寄方式、专人专递或电子邮件的方式发送至收件方的下述地址、电子邮件地址，视为正式送交。双方该送达地址使用范围包括就合同发生纠纷时相关文件和法律文书的送达，通知包括在争议进入仲裁、民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序。

1、甲方指定联系方式：

收件人：

通讯地址：

电话：

2、乙方指定联系方式：

收件人：

通讯地址：

电话：

（二）任何一方以上联系方式如有变动，应在变动之日起3个工作日内及时告知对方。因未通知或通知延迟造成相关文件未及时送达，通知方按照变更前的送达地址、收件人发出的，仍为有效送达，因此所造成的一切不利后果由变更方承担。

（三）除有证据证明通知已于以下时间之前送达，通知或通信将视为已被适当发出并应视为已在以下时间有效送达：

- 1、如果是由专人交付，则交付时视为送达；
- 2、以快递方式送达的，则以邮件寄出后的第3个工作日上午10点为送达时间；
- 3、如果以电子邮件方式发送，则电子邮件发出1小时后视为送达；

通知可以采用上述任何一种方式或同时采用上述几种方式，同时采用上述几种方式的，以其中最快到达对方的日期为准。

十三、合同变更和转让

1、本合同未尽事宜，甲乙双方可以订立书面补充协议。本合同的附件和补充协议均为本合同不可分割的组成部分。

2、如乙方履行本合同需要特定资质，在合同期限内乙方丧失该特定资质的，甲方有权单方解除合同，乙方按本合同约定承担违约责任。

3、本合同生效后，任何一方不得擅自变更和将权利义务转让第三方。

十四、争议处理及费用承担

1、甲乙双方在合同履行过程中发生争议的，应当先协商解决，若协商不成的，甲乙双方均可依法向甲方住所地人民法院提起诉讼；

2、违约方需承担对方因己方违约而给对方造成的所有损失，该损失包括但不限于案件受理费、保全费、律师代理费、差旅费等。

十五、合同期限、份数

（一）合同有效期

合同有效期按第【 】种方式确定：

1. 本合同自甲乙双方法定代表人（单位负责人）或者其委托代理人签字、加盖单位公章之日起生效，合同期限自【 】年【 】月【 】日至【 】年【 】月【 】日止。

2. 本合同自甲乙双方法定代表人（单位负责人）或者其委托代理人签字、加盖单位公章之日起生效，合同期限自【 】年【 】月【 】日至权利义务履行完毕止。

3. 其他：【 】。

（二）本合同一式【 】份，甲方执【 】份，乙方执【 】份，具有同等法律效力。

（以下为合同签章页无正文）

（本页为合同签章页无正文）

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

负责人

法定代表人

或委托代理人（签字）：

或委托代理人（签字）：

账户：

账户：

开户行：

开户行：

账号：

账号：

第五章 项目需求

郑州市第七高级中学省一级学科基地外语学科多功能中心建设项目

清单及参数

一、招标内容

序号	建设内容		方案模块	数量	单位
1	跨学科语言应用	教学	AI 听说课堂软件（核心产品）	2	套
2			教师智能演示器	2	个
3			语音答题器	120	个
4			接收器	2	个
5			充电仓	4	个
6			收纳包	4	个
7			听说课堂便携终端	1	台
8			AI 英语教师助手	62	套
9		模考	听说模考系统	1	套
10			听力耳机	65	个
11	原版资源研读中心	原版刊物	原版刊物	1	批
12	智能测评中心	个人练习系统	内容资源库	1	套
13			课本同步练习	1	套
14			专项提升练习	1	套
15			模拟测试练习	1	套
16			个人课外拓展练习	1	套
17			布置作业	1	套
18			班级管理	1	套
19		英语智能批阅	智能批阅机	3	台
20			智能批阅及学情分析系统	3	套
21	中原文化外译工坊	展示副屏	显示终端	2	台
22		文化外译工坊布置	教学工具、道具模型及展示道具	1	批
23	名师协同教研平台	常态录播系统	录播主机	1	台
24			录播应用软件	1	套
25			智能课堂行为分析软件	1	套
26			智能语音分析软件	1	套
27			教师高清视频采集终端	1	台
28			学生高清视频采集终端	1	台
29			视频传输处理软件	1	套
30			互动中控	1	个
31			拾音话筒	3	支
32			有源音箱	1	对

序号	建设内容		方案模块	数量	单位
33	集成与 环境布 置	教室	试验台桌	1	批
34		集成	系统集成	1	套

二、招标参数要求

序号	建设内容		方案模块	招标参数
1	跨学科语言应用	教学	AI 听说课堂软件（核心产品）	一、课前备课 1. 需支持教师通过云平台或者教学软件端进行备课。 2. 需支持教师浏览电子化教材、熟悉课本内容及内置互动资源，并根据教学需要将多种教学资源添加到电子化教材中。 3. 需支持教师根据教学活动开展需要，自由选择不同类型的教学或练习资源，组成授课资源包。 4. 需支持教师对个人授课资源包进行管理，包括自主命名、搜索、调整资源展示排序、再次编辑，再次编辑包含添加资源、删除资源等。 5. 需支持教师共享自主创建的授课资源包，可分享给学校其他教师使用。 6. 需为教师提供英语听力、口语、笔试教学资源制题工具，用于完成试题音频的自动合成以及朗读题（朗读单词、朗读句子、朗读短文、朗读对话）、客观题（选择、判断）的自主制作，形成教师个人的互动练习试题库，自制的资源可在课上教学时通过教学软件进行讲解与练习，同时也可以进行校内共享，共建校本资源库。 二、课堂教学 1. 需支持多版本电子化教材资源，能够通过教室大屏或投影设备呈现教材内容、播放课文音频，可手动控制教学音频的播放进度，对重点内容反复播放或暂停播放。 2. 需支持教师随时选取单元配套的教学资源库，或打开课前备课准备的授课资源包，在课上展示讲解、播放等。 3. 针对教师对课文中听力部分做重点讲解的需要，系统需支持反复播放听力音频、随意调节播放进度、快速定位播放每小题相关音频，查看听力原文和答案、能够一键凸显各小题答案相关听力原文内容以及一键凸显各小题干扰项。 4. 针对单词教学环节，需支持教师快速选取课本同步词汇、备考专题词汇、班级高频失分词等进行教学，支持结合单词、音标、释义、例句内容进行词汇讲解，支持进行单词标准音自动带读、听写、中英识意互选、单词 PK 游戏等功能。 5. 需支持教师在讲解课文或听说练习题时，一键查看重点单词的教学卡片，给学生讲解每个单词的英式和美式音标、发音、释义、中英文例句。 ★6. 需支持教师选取符合授课年级难度的趣味配音资

序号	建设内容	方案模块	招标参数
			源开展教学，支持整段或逐句播放视频；支持发起配音活动，并且能够合成学生配音作品、进行学生配音作品播放展示。（提供软件功能截图） 三、课堂互动与练习 ★1. 需支持学生通过语音输入姓名或按键输入学生编号绑定语音答题设备，进行课堂互动练习。（提供软件功能截图） ★2. 需支持配合学生语音答题器，在课上一键发起互动练习。支持全班下发，所有学生均可参与练习；支持随机模式，由系统随机抽选学生进行作答；支持抢答模式，学生通过语音答题器进行抢答；支持直接选人作答；支持小组间 PK 练习等。（提供软件功能截图） 3. 需支持查看班级学生名单，将学生分为不同小组，并在互动后给学生或小组增加积分奖励。 ★4. 支持以总分、流畅度、完整度、准确度等维度综合反馈学生水平，并且会标记出学生每个单词发音的优、良、漏读等情况。（提供第三方检测机构出具的检测报告） ★5. 针对单词资源，支持多种练习形式，包括准音自动带读、听写、中英识意互选、单词 PK 游戏、朗读、背诵、识意选择；支持朗读、背诵练习，背诵时候支持随机、句首、自定义提示词。（提供第三方检测机构出具的检测报告） 6. 针对情景类、表述类口语题型，需支持实时评测、反馈练习水平，并且提供优秀作答示范进行参考学习。 7. 需支持教师查看学生个人分析报告，包括总分、每题得分及作答分析。 8. 需支持老师自制试题发起全班练习，包括朗读单词、朗读句子、朗读短文。 9. 支持利用单选题、判断题、投票工具，收集全班学生作答数据，辅助教学； 10. 支持表述题/分组讨论工具，收集全班学生语音，语音支持转文本，系统支持自动评价分析和老师手动评分。 11. 系统自动评价分析可从内容主题、语言语法等维度对小组讨论进行分析，并给出个性化优化建议 四、报告讲评 1. 成绩分析统计：可查看班级整体练习情况，包括完成人数、优秀率、低分率、最高分最低分、平均分；以及每个分数段的人数占比、对应的学生名单和成绩；可查看每题的班级平均得分率，快速定位得分率低的试题，重点讲评； 2. 针对朗读题，展示准确度、流畅度、完整度、自然度的班级评分，并标记班级高频失分词和低分句，并

序号	建设内容	方案模块	招标参数
			支持高频失分词和低分句子及时再次下发巩固练习；支持回听每位学生的作答录音；支持将学生整段短文录音切分句子音频，分段播放。 3. 针对听力题，展示每个小题的正确、错误人数以及对应学生名单，可播放听力原音并任意调节播放进度，可快速定位到小题相关音频进行针对性播放，能够展示并讲解参考答案、听力原文，能够一键凸显各小题答案相关听力原文内容以及一键凸显各小题干扰项内容。 4. 针对问答题、半开放表述题，可回放优秀学生录音，结合参考答案讲解；支持学生语音转文本展示；支持学生问答题信息要点命中分析；支持表述类长音频逐句切分，提高学生案例讲评效率。 ★5. 针对单词背诵评测，智能评测需支持按字母拼读单词的评分。（提供第三方检测机构出具的检测报告） 五、听说管理平台 （一）班级综合学情 1. 需支持自动汇总班级开展听说教学的数据，按学年、学期生成班级综合学情，支持班级教师查看授课班级开展教学后的整体教学分析报告，包括课堂练习的次数、参与率、得分率； 2. 需支持统计班级每月开展听说教学的整体变化轨迹，包括课堂练习次数变化、参与率和得分率变化，并可与学校对应年级的平均情况做比较。 3. 需汇总班级每个学生练习次数与得分率数据，支持按练习次数或得分率排序，根据学生实际练习次数、参与率、得分率提出表现优异或重点关注学生，指导下一步教学。 4. 需支持展示班级听力、口语细分维度（朗读发音、问答、表述）阶段性练习情况与每月得分率变化，支持与学校对应年级平均得分率对比，了解学生听说能力水平与变化。 5. 需支持展示班级各个题型的平均得分率，标记优势题型和劣势题型，并且可与年级的平均水平进行对比； （二）个人综合学情 1. 需支持自动汇总与统计学生日常练习的数据，按学年、学期生成个人综合学情，支持教师查看授课班级中的学生、学生查看个人日常听说练习后的综合表现评价，并分析口语、听力与听说的能力等级； 2. 需支持依据学生参与的所有练习，汇集分析学生整体的学情情况，包括整体练习参与率、平均得分率，以及每月的参与变化轨迹； 3. 需支持根据学生日常练习情况，统计分析学生个人题型的掌握情况，分析优势题型、薄弱题型，以及与

序号	建设内容	方案模块	招标参数
			全体平均水平的对比。 （三）英语教学资源 1. 需提供与单元内容与主题同步的巩固练习题，须包含 20+不同的练习类型，含朗读（单词、句子、对话、短文）、听力（听后选择、听后判断、听后排序、听后配对、听后填空）、问答（听后回答、看图回答、情景回答、情景提问、交际应答、角色扮演）、表述（听后复述、听后记录并转述、信息转述及询问、口头翻译、要点表述、看图说话、话题简述），将可理解性输入与可理解性输出有机结合。 2. 需提供基础语音学习内容,包括 48 个音标教学视频、发音方法与练习题，帮助学生强化语音知识学习，学会运用音标习得单词发音。 3. 需提供以课标三大主题群为依据的主题系列资源，不少于 60 个主题、240 个话题，以不同语篇和活动类型为依托，帮助学生积累相关主题的词汇，表达和信息，实现以主题为维度的输入和输出能力的强化。 4. 需提供匹配不同年级的趣味视频配音资源，包括与教材主题同步、童话故事、动画世界、影视天堂、记录片场、科学技术、名人演讲、英语启蒙、快乐儿歌类别，语言地道，内容生动鲜活，激发学生的英语学习兴趣和动机。 （四）智能评测能力 1. 需支持对朗读（词、句、短文）、问答、半开放表述口语题型的实时评分； 2. 需支持异常答题内容、与听说训练无关的答题内容、环境干扰噪音数据的预警识别，含乱说中文、唱歌、咳嗽、敲击物品等； 3. 需支持朗读类题型（词、句、短文）智能评测，智能评测需提供自然度、流畅度、完整度、准确度 4 个维度分以及总分；需支持标记朗读评分优、良、低分、漏读的单词； 4. 需支持问答题智能评测，智能评测需提供学生的失分原因反馈，包括关键词的学生作答准确率，帮助学生针对性改进； 5. 需支持分组讨论自由对话智能评测与自动评价分析，评价分析需从内容主题、语言语法等维度对小组讨论进行分析，并给出个性化优化建议。 ★六. AI 听说课堂软件需提供厂家授权。
2		教师智能演示器	1. 需提供录音按钮：易用设计录音按钮，按压时激活录音状态。 2. 需提供飞鼠功能：具备激光与飞鼠定位功能，支持打开与关闭激光灯，支持远程进行鼠标移动与点击操作。

序号	建设内容	方案模块	招标参数
			3. 麦克风：双麦克风阵列， ≥ 3 米有效拾音距离。 4. 传感器：三轴陀螺仪，三轴加速度。 5. 无线通讯：射频通信。 6. 电池： $\geq 500\text{mAh}$ 锂聚合物电池。 7. 充电时间：标准充电 ≤ 6 小时 8. 传输距离： ≥ 15 米 9. 操作系统支持：Win7 及以上版本 ★10. 需提供智能演示设备与教师账号进行绑定，插入绑定后的智能演示设备可免密直接登录教学软件。（提供第三方检测机构出具的检测报告） 11. 需支持教学软件自启动功能，已安装教学软件时，语音翻页笔连接后自动启动教学软件。 12. 需支持录音功能，可与教学软件互通，实时评测。 13. 需提供上下切题，切换资源；同时可用于 PPT 翻页的功能。
3		语音答题器	1. 应采用无线射频通信技术，在无遮挡情况下通信距离不低于 12 米，支持互动答题及语音答题，应具备优异的信号抗干扰能力； 2. 应内置可读写 NFC 模块，支持与接收器非接触刷卡配对； 3. 显示屏分辨率 $\geq 128*64$ 。可个性化显示学生姓名、题目序号、作答内容、信号状态、电池电量、得分奖励等信息；持屏幕自动锁定休眠，按任意键唤醒； 4. 应具有语音快捷键，具有数字键 0-9、字母 A-J、 $\sqrt{\quad}$ 、 $\times$ 、光标左右移动、取消与确认功能键； 5. 按键操作反馈清晰，坚固耐用，按键寿命 ≥ 50 万次； 6. 应支持选择、判断、语音题，支持多小题同时作答、修改和一键提交； 7. 应内置不少于 2 个麦克风，灵敏度 $\geq -45\text{dB}$ ，信噪比 $\geq 60\text{dB}$ ； 8. 应支持语音数据高效、可靠传输，数据包传输耗时，及重传延迟均为毫秒级，数据交互成功率不低于 99%； 9. 应支持语音数据实时传输，支持无时长语音采集； 10. 应内置震动器，可用于震动提醒，并支持震动； 11. 应内置多色 LED 指示灯，支持充电状态、答题状态指示，支持按指示灯颜色分组； 12. 应内置可充电锂电池，电池容量 $\geq 1200\text{mAh}$ ，从无电至完全充满电不超过 7 小时，支持续航 ≥ 30 小时、连续语音采集 ≥ 12 小时； ★13. 需支持课上参与老师发起的互动练习，可以进行客观题的选择、口语题录音，并实时反馈学生个人作答正误情况与得分。（提供第三方检测机构出具的检测报告） ★14. 需支持客观题单题和多题作答，多题作答支持答

序号	建设内容	方案模块	招标参数
			案修改；（提供第三方检测机构出具的检测报告） ★15. 需支持口语题多次作答,时限内可反复提交。（提供第三方检测机构出具的检测报告） ★16. 需支持不同班级复用,灵活绑定与解绑。（提供第三方检测机构出具的检测报告）
4		接收器	1. 应采用无线射频通信频段,在无遮挡情况下信号覆盖范围半径 ≥ 12 米,可同时进行双向数据收发,具备超强抗干扰能力; 2. 应内置可读写 NFC 模块,与答题器实现非接触刷卡配对; 3. 需使用高速 USB 接口,即插即用,无需安装驱动,需支持 Windows7 及以上版本;支持 USB 连接电脑进行升级软件、软件版本查询; 4. 单接收器工作时应支持 USB 供电,USB 接口同时具备供电与数据功能,无需额外供电; 5. 单接收器模式下应支持不低于 70 路并发; 6 应具有多个 LED 指示灯,可分别独立显示:电源、系统、数据传输状态等; 7. 应支持壁挂、桌面支架等多种固定方式。
5		充电仓	1. 充电器外壳应采用环保 ABS+PC 阻燃材料,阻燃等级为 V0; 2. 应采用 220V 交流供电,整机功耗 $\leq 100W$; 3. 需支持 ≥ 30 只答题器同时充电,电池充满耗时 ≤ 4.5 小时; 4. 需具有智能充电控制,具备过压、过流、过热保护电路,保障长期使用安全; 5. 需具备工作状态指示灯,可显示充电座通电状态; 6. 设备充电槽需配有磁吸块,保证答题器充电接触良好。
6		收纳包	1. 应采用轻量化设计,体积小,重量轻,方便老师单手携带,便于不同班级复用; 2. 应采用半网兜设计,可同时容纳 ≥ 30 台答题器和 1 台接收器; 3. 应采用防水、抗污面料,便于清洁; 4. 需内置防震泡棉,有效保护答题器,延长使用寿命。
7		听说课堂便携终端	cpu 不低于 6 核、基础主频 $\geq 2GHz$ 、内存 $\geq 16GB$ 、硬盘 $\geq 512G$ 、屏幕不小于 15.6 寸、双内存槽或以上、不少于 1 路 HDMI 接口,可连接教室大屏。
8		AI 英语教师助手	一、AI 教学方案 1、需支持小学、初中、高中全学段的教学资源检索生成,支持小学初中新课标主流版本教材教学资源的检索生成 2、需支持根据教师选择的教材版本、单元,检索生成

序号	建设内容	方案模块	招标参数
			用于同步授课的教案、课件资源 3、需支持根据教师选择的教材版本、单元，检索生成用于指导教学的优秀示范课例视频 4、需支持根据教师选择的教材版本、单元，检索生成用于指导教学设计的大单元分析思路 5、需支持根据教师选择的教材版本、单元，检索生成单元所学知识点解析课件 6、需支持根据教师选择的教材版本、单元，检索生成单词专项练习题 7、需支持根据教师选择的教材版本、单元，检索生成单元拓展的阅读语篇资源 8、需支持根据教师选择的教材版本、单元，检索生成单元同步的作文范文讲解资源 9、需支持根据教师选择的教材版本、单元，检索生成用于单元复习的课件资源 10、需支持检索生成针对中考英语知识点的复习教案 11、需支持根据教师选择或输入的单词，生成单词教学卡片（包含单词文本、中文释义、音标、音频、词性、例句和例句中文译文），并支持添加到教学方案包中 12、需支持根据教师输入的关键词描述，生成图片资源，并支持添加到教学方案包中 13、需支持根据教师选择的教材版本、课本单元，检索生成视频资源（包括课本配套的场景视频、单元主题匹配的视频），并支持添加到教学方案包中 14、需支持根据教师选择的教材版本、课本单元，检索生成课本配套音频资源，并支持添加到教学方案包中 15、需支持根据教师选择的教材版本、课本单元、考查知识点、题型和数量，检索生成一套练习题，支持教师灵活调整试题顺序、增删试题。支持听说读写题型，包括单选题、填空题、阅读理解、完形填空、书面表达、阅读判断、任务型阅读、信息匹配、补全对话、- 单词拼写-单句、单句语法填空、选词填空-句子、选词填空-短文、首字母短文填空、阅读填空、单词造句、完成句子、句型转换、单句改错、句子翻译、短文改错、听后选择、听后判断、听后填空、听后配对、听后排序、朗读单词、朗读句子、朗读短文、朗读对话、听后回答、看图回答、听后记录并转述、听后复述、口头翻译、看图说话等 50 余种题型。 16、需支持 AI 教学方案包的资源导出为文件包到本地使用，支持素材资源（单词卡片、图片、视频、音频）导出为 ppt，支持练习题导出为 word 和 pdf 17、需支持 AI 生成的教学方案包可以同步为 AI 听说

序号	建设内容	方案模块	招标参数
			课堂授课包，在 AI 听说课堂中用于教学讲解与互动授课 18、需支持教师将 AI 生成的智能练习包同步到个人练习系统，布置为作业供学生在个人练习系统练习 二、AI 备课素材 ★1、需支持教师输入任意单词，由大模型或 AI 生成单词教学卡片（包含单词文本、中文释义、音标、音频、词性、例句和例句中文译文），支持导出 PPT、导出为单词记忆表、导出单词默写表、导出听写音频和听写表（提供第三方检测机构出具的检测报告） 2、需支持教师输入任意单词，由 AI 生成朗读单词练习，在 AI 听说课堂中使用并评测 3、需支持根据教师输入的关键词描述、图片尺寸、绘画风格生成图片，支持下载图片到本地，支持保存到我的资源库 ★4、需支持根据学段、语篇类型、主题、单词数、包含的语法点、包含的重点词汇生成英文语篇资源，并标注出重点词汇、语法点内容：支持下载语篇文档到本地：支持保存到我的资源库；（提供第三方检测机构出具的检测报告） ★5、需支持音频合成功能，支持教师输入中英文文本材料，选择每句或每段的发音人（包括英式、美式发音），设置播放次数、停顿时长、语速，合成音频，支持试听部分片段；支持下载音频到本地，支持保存到我的资源库。（提供第三方检测机构出具的检测报告） ★6、需支持根据学段、作文题目生成高分示范作文和范文解析，支持检索生成历年中高考作文真题的范文和解析，支持下载范文与解析文档到本地，支持保存到我的资源库。（提供第三方检测机构出具的检测报告） 7、需支持生成的英文语篇、作文范文，保存后自动生成朗读短文练习在 AI 听说课堂中使用 ★8、需支持智能语法助教：支持根据学段、语法点为教师生成语法点教学方案和配套练习；（提供第三方检测机构出具的检测报告） 9、需支持自动将生成的图片、音频素材同步到 AI 听说课堂中使用 10、需支持根据教师输入的任意单词、所选年级、难度，生成单词配套的单选题、语法填空、句子翻译练习题和答案解析，并支持教师编辑试题内容、导出试题 11、需支持根据教师提供的听力原文材料、考查题型、适用年级，智能生成听力单选题目和答案解析、合成

序号	建设内容		方案模块	招标参数
				听力音频，支持教师编辑修改试题内容、导出试题 12、需支持基于任意英文语篇材料（涵盖 AI 生成文本、自定义上传文本，图片转文字等多种形式），通过大模型快速生成符合教学大纲要求的标准化试题，可指定考查题型（包括但不限于事实细节题、推理判断题、主旨大意题、词义猜测题等阅读理解类题型，以及事实信息、推理判断、观点态度等听力类题型）、适配适用年级（覆盖小学至高中全学段）及自定义题目难度；生成后教师可在系统内直接对试题题干、选项、答案解析等内容进行全维度编辑修改，支持单题或批量调整，同时支持将编辑完成的试题以 Word 和 PDF 格式导出，也可直接导入课堂练习库，满足个性化教学、分层训练及考试命题等多样化需求。 13、需支持根据教师提供的英文故事文本内容，AI 智能生成四宫格连环故事画 14. 需支持将生成的单词练习题、听力题、阅读理解题、语法练习题，自动同步到 AI 听说课堂中，可供下发练习、评分 三、AI 办公助手 1、需支持根据不同班会主题，生成班会活动设计方案 2、需支持根据不同主题，生成课题选题和设计思路 3、需支持根据教师输入的学生学习情况、特点，生成个性化的评语内容 4、需支持根据不同主题和写作要求，生成文章 5、需支持中英互译功能，支持将用户输入的内容翻译为中文或英文 6、需支持教师对 AI 大模型自主提问，AI 大模型生成回答，支持深度思考模式
9		模考	听说模考系统	一、考前准备 1. 需支持教师通过听说模考管理系统或者监考客户端创建班级测试任务； 2. 需支持教师在监考客户端获取联考任务信息进行监考； 3. 需支持在机房监考机上导入试卷包，考试任务可以识别并启用本地试卷，无需在线下载，同时支持清理本地试卷缓存； 二、教师监考 1. 需支持监考教师查看考试任务状态，能够便捷地筛选出未开始考试的任务、正在考试的任务、考试结束未上传数据的任务； 2. 需支持监考教师下载考试任务，完成考试试卷和考生基础信息的下载； 3. 需支持监考教师手动修改单个考试机的座位号和批量自动设置座位号；

序号	建设内容	方案模块	招标参数
			4. 需支持监考教师一键关闭和启动全部考试机； 5. 需支持监考教师在考试任务详情中，能够查看考试任务的基本信息，了解当前任务中所有考生的考试状态，包括已考、未考、考试失败等； 6. 需支持监考教师在监考过程中能够查看每个学生的考试状态是否出现异常，统计失去连接、异常考生数量。在开始考试后能够查看每个学生的答题进度； 7. 需支持监考机发生断网、死机异常时，重启监考机能够自动恢复到本场考试的监考状态； 8. 需支持在考试过程中系统自动检测学生的语音质量，考后筛选出语音异常的考生，监考教师可以回听异常录音，对语音不合格的学生能够安排重考； 9. 需支持在考试过程中校验耳机是否脱落并给出提示； 10. 需支持系统自动收集学生作答数据，对异常考试机支持离线数据回收； 11. 需支持教师一键上传日志，便于服务人员排查问题 三、考生作答 1. 需支持学生输入准考证号或者学号登录考试机进行考试； 2. 需支持学生在正式作答前进行试音，以保障录音质量； 3. 需支持同一场次考试能够设置多套试卷，按座位号分发不同试卷，保证相邻的学生试卷内容不同，防止作弊； 4. 需支持使用同一套试卷考试时，小题顺序、选项顺序能够随机打乱，以保证相邻学生作答内容不完全一致，防止作弊； 5. 需支持系统自动检测考生的作答数据完整性，对考生的作答数据进行打包，自动传到监考机。 四、考后管理 1. 需支持监考教师同时选择多个已结束的考试任务，完成批量数据上传评分； 2. 需支持对考试成绩发布状态的管控，能够及时变更考试成绩的发布状态； 3. 需支持按照不同角色区分提供不同维度的成绩列表，校教研员可以查看到全校的成绩，教师可以查看到所管理班级的成绩，学生个人可以查看自己的成绩情况； 4. 需支持所有考试成绩以表格形式导出，便于存档。 五、评测引擎 1. 评测引擎具备较高的语音识别能力，针对篇章朗读类题目，智能评测能够提供流畅度、完整度、发音准确度、语速等维度的评分反馈，需要能够标记反馈学

序号	建设内容		方案模块	招标参数
				生朗读的失分词、失分音素信息； 2. 针对内容复述类题目，智能评测需提供表达准确度、发音准确度、语速等维度评分反馈； 3. 针对问答互动类题目，智能评测需要提供关键信息覆盖度； 4. 需支持以班级为单位，输出模拟考试评测报告，包括朗读题高频失分单词、高频失分音素、平均语速以及问答题的要点完整度等。 六、模拟考试资源 1. 需提供匹配本地听说考试题型的专项练习题，需覆盖全部考试题型，并提供明确难度分层，帮助师生熟悉考试题型； 2. 需提供匹配学期分教学阶段的练习试卷，试题内容需覆盖期中、期末所学的主要内容，并且根据难度分层设置基础卷、提高卷、强化卷； 3. 需提供与匹配当地教材单元的主题和知识点的单元测试卷，检测单元的学习效果，诊断教学中出现的问题； 4. 需支持试卷检索能力，可根据试卷名称、更新时间、使用量、试卷得分情况、是否有使用过等多种条件进行检索，帮助教师高效、精准地找到所需试卷；
10			听力耳机	1、考试专用耳机应为包耳式设计，USB2.0 及以上接口、连接线需采用抗拉扯耐磨材质，线长 1.5 米以上； 2、提供精编棉布材质可拆卸耳罩，方便更换； 3、自适应弹压式头梁，适合不同头型佩戴无需手动调节； 4、耳机整体无任何线控或按钮调节装置； 5、具备机考所需功能，包括考场环境声学自适应、耳机状态指示灯、软件实时状态检测（录音状态实时跟踪）、加密存储、录音水印，内置唯一 ID、可见唯一编码等； 6、提供可编程接口（SDK），至少包括唯一编码管理、拾音器状态检测等；
11	原版资源研读中心	原版刊物	原版刊物	分级阅读原版读物≥150 册
12	智能测评中心	个人练习系统	内容资源库	1、预置资源覆盖各地各年级在各学段内容，且支持同步教材的单词、短语、句子及重点课文内容。 2、资源类型涵盖时文阅读、听力专项、音标练习、课文朗读、课文跟读、课文背诵、听说专项，作文智能批改、趣味配音、分级阅读、单词 PK 等题型。
13			课本同步练习	（一）同步词汇 1、需要提供与各教材单元同步的词汇模块，让学生可以了解自己本单元词汇掌握情况。 2、需要支持中译英、英译中、听音选义、词汇朗读、

序号	建设内容	方案模块	招标参数
			听写、默写六种题型，帮助学生全面掌握单词的音、形、意。 3、需要支持单词 PK 练习，在趣味对战中加强词汇记忆，增加学生主动学习的动力。 4、练习中需要融合错词复现机制，帮助同学们加强词汇记忆。 5、需要支持查看词汇发音、释义、例句、近义词内容，让学习词汇更便捷和高效。 6、词汇朗读题需要支持音素级评测，标记读错的音素，并在练习报告中形成失分音素汇总。点击失分音素要提供发音方法和专项练习，帮助学生高效提高词汇朗读水平。 （二）课文学习 1、需要支持课内同步教材模块课文相关内容的学习，提供朗读、背诵、跟读训练方式。 2、需要支持发音测评，在录音结束后以不同的颜色或其他形式分明告知学生的发音水平，帮助学生总结发音问题，针对发音薄弱点提供针对性训练。 需支持精确到单词的多维度评分功能。多维度评分包括准确度、完整度和流畅度；通过呈不同三种颜色分别表示好、中、差不同朗读水平。 4、评测结果需支持汇总失分单词、漏读单词、多读单词、失分音素，并统计学生录音的每分钟词数和语速快慢，让学生获得个性化反馈结果。 5、结果解析页需支持查词，点击单词显示音标、发音、释义，并支持查看近义、词缀等更详细的释义。 （三）听说同步 1、需要提供单元同步听说练习的试题。试题从浅到深逐步提高训练难度。 （四）读写同步 1、需要提供单元同步读写训练，训练掌握单元知识点的运用能力。 （五）听力同步 1、需要提供单元同步听力练习，贴合英语教材各个单元的话题，巩固英语听力基础，提升听力能力。 （六）同步配音 1、需要提供与各教材单元话题对应的配音训练。 2、需要支持配音的智能评分，提供星级评分及逐句评分；为学生提供其他优秀配音示范，支持选听配音得分较高的学生原声配音动画。
14		专项提升练习	（一）听力专项训练 1、需要按照各地中高考英语听力考试大纲要求匹配相关专项训练题型。 （二）词汇专项训练

序号	建设内容		方案模块	招标参数
				1、需要支持提供词汇训练相关的结果报告。 2、需要支持查看一段时间内的词汇训练统计，包括每种题型的错词和错误次数 （三）写作专项 1、需要提供英语作文专项学习功能，作文练习类型需要包含中高考作文真题、单元同步作文、话题作文、（高中）读后续写作文练习。 2、需要支持教师可根据教学目标自主创建个性化作文任务，可供选择的类型包括：提示作文、命题作文、要点作文和看图作文。 3、需要支持写作辅导功能，可以根据作文题目分析标题、内容和相关要求，为学生提供写作思路、相关的词汇和句式参考、并提供优秀作文表达，帮助学生发散思维，准备写作素材。需要支持教师在布置作业任务可选择是否开启写作辅导功能。 4、需要支持教师和学生都能进行作文练习的智能批改。
15			模拟测试练习	（一）听说模拟训练 1、需要提供真实的听说模拟试卷训练，覆盖的题型满足本地考纲要求。 2、需要支持基于人机交互方式的全真模拟考试，让学生尽早熟悉考试试题、环境、界面等功能 3、评分过程及标准需参考中高考评分维度进行智能评分，反馈学生英语听说综合能力。 4、篇章朗读题型需要支持发音测评，在录音结束后以不同的颜色或其他形式分明告知学生的发音水平，帮助学生总结发音问题，针对发音薄弱点提供针对性训练。 （二）读写模拟训练 1、需要支持以读写模拟卷的形式检测学生的读写水平。 2、试卷类型需要覆盖单元检测、阶段检测和真题模拟。 （三）听力模拟训练 需要提供教材对应的单元测试、阶段测试、综合模拟、历年精选考试真题类型的优质听力内容，让学生在丰富的听力资源中进行备考。
16			个人课外拓展练习	（一）时文阅读 1、需要适合初高中学生水平的课外时文资源，来源于知名期刊和网站。 2、时文需要支持展示英文原文、中文翻译、时文音频、时文配图和时文配图，以及必要的查词功能。 3、内容需要跟紧时事新闻，以周更新频率，每周更新不少于 50 篇。 （二）配音

序号	建设内容	方案模块	招标参数
			1、需要提供用于学生课外学习的趣味性较强的口语练习素材，至少包含童话故事、纪录片、名人演讲、影视动画、科学技术选项类别素材。 2、配音资源需要包含闯关式的配音练习素材。 3、需要支持配音的智能评分，提供星级评分及逐句评分；为学生提供其他优秀配音示范，支持选听配音得分较高的学生原声配音动画。 （三）单词 PK 1、需要支持同学之间开展单词 PK 比赛，提升单词的学习兴趣。 2、单词 PK 的单词范围需要包括课内教材单词和学段的重点单词。 3、需要显示 PK 榜单，榜单每日更新，在榜单中可按周、月和总榜展示 PK 的胜利场数和胜率。 4、PK 的形式需要支持看英文选中文，系统自动匹配对手，实时可见两人的 PK 进度和作答情况。 5、PK 需要支持倒计时，提升 PK 的紧张气氛。在 PK 结束后，展示两人的 PK 成绩对比。 （四）记单词 1、需要支持学生选择课内教材加入到单词计划中，并且可以设置在多久时间内完成背诵，学生背诵结束后系统自动更新学习报告。 2、支持快速学习、巩固学习、图片记忆、朗读记忆记忆模式；单词的考查形式包括录音测评、英译中选择、英文拼写；背诵出错的单词会自动加入到错题本中，方便二次背诵。 （五）分级阅读 1、需要建立至少 5 个学习水平等级，学前检测的英语水平考试帮助学生定位自己的等级，并通过阶段性的课程逐步提高学生的英语水平。 2、需要支持闯关游戏，每个关卡包含两个以上单元，每个单元还包含两节以上课程，学生学习按照顺序逐步闯关解锁课程。 3、需要支持个性化学情分析，根据语法、听力、口语、阅读，按照评测结果和学习记录展示学生的技能水平，展示学习时长、总学习时长、完成课程数数据。 4、当一个等级课程全部完成后，学生需要通过等级测试来重新评估英语水平，如果通过可以顺利升级到下一等级。 （六）AI 口语对话 1、需要支持自由口语对话，AI 扮演一个身份角色引导学生开口说英语。 2、需要支持围绕某个主题展开的对话，在这种任务类型中，可以就某个具体话题开展深入的交流讨论。

序号	建设内容	方案模块	招标参数
			3、需要支持有明确任务的对话，在这类任务中，学生需要扮演一个角色与 AI 助手进行对话，如果学生偏离了任务链，会被 AI 助手引导返回对话，AI 引导用户完成对话任务。 4、对话提供必要的对话工具如发音测评、语法纠错、对话引导、对话翻译帮助学生完成对话。学生的输入方式包括语音和文本两类。 5、需要提供必要的风险管控功能，在对话失控时候可以管理学生，提醒学生需要遵从对话规范，文明发言，必要时需要封禁学生的对话权益，不支持发言。 （七）听力电台 1、需要支持播放纯听力内容，来源于教材课文、词汇听力和课外分级内容。 2、需要支持重点词汇讲解，配有详解音频，支持学生一边听音频一边看总结学习掌握单词。 3、分级听力内容需要提供至少 7 种等级的听力素材，主题覆盖社会、学校和生活的多个方面。 4、电台需要支持背景播放，在查看产品的其他模块时候，电台音频依然可以播放，并且一键回归。 （八）语法专项 1、需要建设英语学习的重点专项知识，支持知识点的学习复习和考查训练，帮助学生单点掌握和突破语法专项内容。 2、需要支持考查训练，习题可以来源于历年考试真题、传统经典题型和新题型，完成练习后还会为学生提供练习总结。 （九）音标学习 1、音标学习需要设计成闯关式形式，包括 48 个国际音标，把音标归类到音标类型融合到系统的学习路径里。 2、每个音标需要提供发音文字详解、发音声带模拟动画、真人发音动画学习音效发音。 3、需提供学习方式包括视频学习、单词发音练习、朗读测评方式给到发音反馈。提供含音标的单词、短语和句子的测评训练，并且支持测评，支持标准发音朗读和录音回播。 （十）查词翻译 1、需要支持课内教材的单词释义查询功能，提供单词音标、词缀、例句、释义、搭配和衍生词相关内容。 2、课标外的单词需要支持词典或者大模型查询，大模型查询的结果至少要包含单词释义、场景例句、相近词和英文故事内容。 3、单词结果需要支持收藏，便于二次查看。 （十一）听说课堂

序号	建设内容		方案模块	招标参数
				1、需要涵盖听说知识结构及解题技巧，支持实时智能评测，为听说教学减负增效。 2、需要基于课标对听说能力的要求，将听说知识和技能模块化拆解，以系统化知识结构呈现，方便日常听说教学 3、需要提供解题技巧训练，基于全国听说题型的考点分析，归纳总结个体型高频失分点，提炼最佳解题技巧，帮助学生快速提分。 4、需要包含单词易错音、重音、连读、意群停顿、语调方面的系统性的口语知识。
17			布置作业	1、布置作业 （1）选择作业内容。在挑选试题前，系统支持预览本次试题内容，便于老师对该作业的难易程度、题量进行了解；挑选时可根据不同内容模块、不同教材、年级，不同题型，选择适合的作业内容，统一布置。 （2）作业定向设置 a. 支持作业名称可以自定义； b. 支持作业完成方式可定制，至少满足两种方式； c. 支持设置作业答案公布的时间，支持作业提交截止后公布或学生完成后公布； d. 支持布置对象选择全班或部分学生，定向布置作业； e. 支持设置得分率作业要求，系统自动提醒作业不达标学生重练； f. 支持设置作业可补交，作业截止后学生还能补交作业； g. 支持作业留言备注。 （3）作业通知。系统支持通过微信、QQ 通知学生或家长，提醒完成作业。” 寒暑假作业布置需要支持用户按教学进度定制寒暑假作业，需要支持老师按周组织作业内容，学生提交后智能批改。 ”检查作业 1、需要支持可进入已布置作业详情页，进行整体分析、完成情况和内容讲评。 2、整体分析，需要支持看到作业平均得分率、完成度、平均用时、分数分布。 3、完成情况，需要支持看到学生完成作业的情况，包括每位学生的完成度（或练习次数）、得分（或得分率）、作业用时。 4、内容讲评，需要支持看到作业内容和学生作答情况，包括学生的得分和录音，可以对作业进行讲评。” ”督促作业 1、需要支持将作业分享到班级群或家长群，让家长及时了解学生的作业情况，起到督促效果。

序号	建设内容	方案模块	招标参数
			2、需要支持催交未完成作业的学生；支持复制名单表扬或督促学生。 3、需要支持导出成绩表或离线讲评包，在课堂上进行作业讲评；支持标记作业为“已检查”，以区分开未检查的作业。” ”作业报告 1、查看作业情况：支持教师通过 web 端或手机 APP 查看班级整体作答情况，至少包括平均分、完成度、分数分布图等维度信息。 2、学生作业情况：支持查看学生作业作答情况，包括作业用时、作业分数、得分等。 3、内容讲评：支持查看每个小题每个学生作答情况，可以查看小题分数，回听学生录音；支持将作业的成绩单导出为 Excel 表格；支持将作业导出为离线讲评包，包含学生的作答情况和学生的每个录音，便于在课堂上展开讲评，形成教与练结合的闭环。” ”作业点评 1、支持教师通过教师端布置听说作业，学生可在电脑端接收老师的作业，并随时检查班级完成情况，查成绩、听录音，帮助老师更好地开展听说教学工作。 2、支持对于作文题型，学生拍照作答后，系统可以智能的识别内容并批改，且给出详细的错误分析以及对应的范文和解析参考，还支持给出 AI 润色结果，学生可根据针对自身作文润色的内容进行学习，更符合学生水平，更容易掌握技巧和提升水平；支持教师可以对作文从多个维度再次批改，运用文字的形式给学生点评。” ”作文批改 一、支持多种批改方式 1、需要支持教师用户对词汇听写、作文、答题卡进行连接扫描批改。 2、需要支持教师用户对词汇听写、作文、答题卡进行扫描文件上传批改。 3、需要支持教师用户对词汇听写、作文进行手机拍照批改。 二、支持作文智能批改 1、作文批改结果需要提供作文成绩，从内容、语法、润色维度提供分析内容。 2、需要支持作文作业大屏讲解，从审题、词汇、句式多维度进行作文分步讲解 3、作文批改结果需要支持下载学生个人报告、下载成绩报表与讲评课件。 三、支持单词听写与默写智能批改 1、需要支持教师发布词汇听写任务，支持学生通过

序号	建设内容	方案模块	招标参数
			纸质答题卡作答，答题卡上传后自动批改 2、 需要支持把错词汇总成班级词表，可查看班级词汇听写报告。 3、需要支持选择高频错词再次布置为新任务，巩固训练。 4、需要支持单词默写智能批改，词汇题目与答题区域显示答题卡上。 四、支持整卷批改 1、需要支持教师自制答题卡，需要至少两种制卡方式。 2、需要支持题目编辑，更改答案与分值等题目信息。覆盖单选题、填空题、作文题等英语考试主流题型。 3、需要支持 A4、B5、16 开等主流纸张制卡 4、需要支持学生在答题卡上进行纸笔后，上传系统自动批改。 5、需要支持进行答题卡排版，支持选择题每列题数设置，填空题一行多题排版等设置。 6、需要支持扫描仪扫描上传答题卡，自动匹配学生信息后批改。 7、需要支持生成大题、小题得分率报告，学生个人成绩报告。 1、需要支持查看阶段时间内班级错题情况，支持重新布置错题作业。 2、需要支持查看阶段作业报告，获取班级阶段时间内作业的完成情况与得分情况；需要支持查看学生个人的阶段完成情况。 1、需要支持创建班级，邀请学生进入班级 2、需要支持设置班级分组，查看班级人数数据 3、需要支持添加和移除学生，可以修改学生姓名、学号。”
18		班级管理	1、可以设置班级分组，为分层教学做准备。 2、可以查看班级整体的作业情况，可针对性的调整布置作业。 3、可查看学生个人的整体作业完成情况。 4、可以添加和移除学生，可以修改学生姓名、学号，更加精细的管理学生。 可实时多维度评分，从完整度、流畅度和准确度三个维度进行评测，支持的题型包括但不限于听后回答、听后记录并转述信息、短文朗读等。
19		英语智能批阅	智能批阅机 1、扫描速度：不低于 50ipm； 2、ADF 容量：≥50 张（纸张克重 65-80g/m²）； 3、打印速度：≥25ppm； 4、需支持 A4, 16K 纸张类型扫描和打印 5、需支持网络打印协议以及高速 USB，有线网络 6、CPU：不低于八核，最大频率 2GHz

序号	建设内容		方案模块	招标参数
20				7、内存：≥8G； 8、硬盘：≥128G 固态硬盘； 9、液晶显示屏≥11 英寸，分辨率≥1200*1920，触摸式屏幕； 10、内置安卓操作系统。
			智能批阅及学情分析系统	一、作业数据采集与批阅 1、学情采集 ★(1) 需支持不依赖于题库选题组卷、不依赖于特定排版制卡，即可进行作业或试卷数据采集；需支持教师无需通过定位点、二维码、数据线或扫描空白卷，即可进行作业或试卷数据采集；需支持对作业纸张中复杂版面的分析与图文识别。（需提供检测报告扫描件） (2) 需支持学科、年级、班级、作业类型信息的数据采集。 ★(3) 需支持答案卷黑笔、蓝笔、红笔手写识别；需支持答案卷和学生卷学情数据采集。（需提供检测报告扫描件） (4) 需支持单面、双面纸张的数据采集。 (5) 需提供学生手写姓名、作业号自动识别功能，支持教师手动匹配学生姓名。 (6) 需支持分批次扫描采集同一班级不同学生的作业并自动汇总。 (7) 需支持查看已创建的作业任务记录，支持按年级、学科、状态筛选任务列表，支持删除任务。 (8) 需支持教师通过移动端 APP 布置作文批阅任务，需支持文本输入、拍照、上传图片的方式生成作文题目。 2、智能批阅与留痕打印 (1) 需支持高中段英语学科学生手写选择题、填空题、单词拼写、完成句子的智能批改，可定位错误作答并归纳分析错因，同时需支持在原卷错误处进行留痕渲染与打印。 (2) 需支持高中段英语学科学生手写作文的智能批改：需支持在作文原文逐句圈划批改，支持分数/等级评价、写作点评和润色建议，评分/等级及逐句圈划批改痕迹可在学生作答原卷显示留痕渲染，并支持留痕打印。 (3) 需支持教师通过移动端 APP，采用批对错或打分的批改方式，按班级对非智批题目进行云端阅卷。 (4) 需支持作业同时保留移动端 APP 云端阅卷痕迹与设备智批结果，进行完整留痕打印。 (5) 需支持教师在打分的批改方式下，自主设置每道题目的满分值，支持设置打分间隔。

序号	建设内容	方案模块	招标参数
			(6) 需支持教师在批对错的批改方式下，选择打印学生等级评价或正确率，支持自定义设置等级评价规则。 (7) 需支持教师在打分的批改方式下，选择打印作业总分或得分率。 (8) 需支持切换题目或切换学生进行云端阅卷，支持教师重新批改题目。 (9) 需支持系统显示批阅任务队列，支持实时查看设备整体批阅进度总览。 (10) 需支持教师设置批阅任务留痕打印时间段，支持消息通知提醒。 (11) 针对 A4、16K 标准尺寸纸张、可智批的学科的学生作业，需提供原卷双面留痕打印功能。 (12) 需支持教师选择对错样式，以及灵活选择放入学生原卷或放入空白纸进行批改留痕打印。 3、批阅流程智能优化 (1) 需支持对答案卷出现的异常进行智能检测，如学科选择不匹配、扫描图像歪斜、扫描图像残缺、答案书写不规范的异常情形。 ★(2) 扫描过程中，需支持对学生作业与答案卷不匹配、作业放置不规范、作业歪斜、作业破损异常进行智能检测，并支持定位到异常卷。（需提供检测报告扫描件） (3) 针对学生作业扫描图像异常情况，需支持确认图像无误或重新扫描。 (4) 针对批阅过程中检测到的答案卷或学生卷异常情况，需支持推送微信公众号消息提醒。 (5) 需支持异常学生卷未处理情况下，已批阅学生卷按正常流程进行留痕打印。 二、校本资源共建共享 1、个人资源建设 (1) 需支持教师通过扫描方式，实现教师集体教研的校本作业和教师个人设计作业自动录入设备客户端的资源分享库。 (2) 需支持教师删除个人扫描的资源图像，需支持教师查看预览扫描的作业或试卷。 2、资源分享 (1) 需支持教师分享扫描的资源，支持选择分享到备课组、分享到学科组分享范围。 (2) 需支持教师通过资源分享库中已有资源快捷创建作业批阅任务，需支持教师查看分享资源的来源。 三、学情大数据应用 1、作业讲评讲义 (1) 需支持基于学生作业批阅结果生成班级作业成绩单，包括作业小题正确率或得分率明细、学生个人正

序号	建设内容	方案模块	招标参数
			确率或总分明细功能。 (2) 需支持自动生成班级讲评讲义，学生批阅结果有修改时讲义实时更新。 (3) 需支持预览讲义，讲评讲义内容包括未提交学生名单、学情指标、共性问题讲评建议。 (4) 需支持按班级筛选查看、打印成绩单和作业讲评讲义。 2、作业报告 (1) 需支持教师查看单次作业报告，班级报告和年级报告。 (2) 需支持教师在班级单次作业报告中查看作答概览、学情分布、题目概览。 (3) 需支持教师在作答概览中查看班级作业作答情况，包含已提交人数和未提交名单、班级正确率、年级正确率、最高正确率。 (4) 需支持教师在学情分布中查看班级作业等级学情分布情况及对应的学生名单。 (5) 需支持教师在题目概览中查看共性错题和每道试题的班级正确率和年级正确率。 (6) 需支持教师通过 web 端按题号或按正确率选择要讲评的题目，通过在线讲评工具调取学生作答原卷在同一界面进行多人对比讲评，支持调整题目放大或缩小，支持展开或隐藏答案辅助讲解，并提供画笔工具，需支持教师自定义笔迹颜色，且至少包括 3 种笔触大小、3 种板擦大小、一键清空黑板笔迹，支持撤销、恢复画笔操作。 (7) 需支持报告数据下载功能，支持按小题统计试题详情、学生详情、作答详情数据，包括题号、题型、年级正确率、班级正确率、答对人数、答错人数、答错学生名单维度呈现。 (8) 需支持按班级批量下载学生批改原卷。 (9) 需支持校长、年级主任、学科组长、备课组长、班主任管理角色查看班级单次作业的批阅报告。 (10) 需支持家长/学生查询单次作业报告，包括整卷正确率、各题作答对错情况、原卷批阅结果，英语作文报告支持查看作文原文、作文总评及逐句批改情况。 3、错题本 (1) 针对已批阅完成的作业，需支持班级共性错题自动收录，支持查看错题的题干、题型、班级正确率信息。 (2) 需支持根据错题来源、时间、题型多维度筛选班级错题。 (3) 需支持教师筛选班级错题组成错题巩固作业。 (4) 需支持以 word 格式下载错题巩固作业文件。

序号	建设内容		方案模块	招标参数
21	中原文化外译工坊	展示副屏	显示终端	尺寸≥55 吋，分辨率≥3840*2160，屏占比≥97%，可视角≥178°，刷新率≥60HZ，亮度≥250(TYP)，对比度≥1200(TYP)，内置操作系统不小于 cpu 内存存储及系统不低于 2 核、1.5GB+8GB、Android9，接口 USB2.0 ≥2，HDMI2.0 ≥2，网口≥1，配壁挂架
22		文化外译工坊布置	教学工具、道具模型及展示道具	包含中原文化代表性文物展品、画作等授权仿制展品。
23	名师协同教研平台	常态录播系统	录播主机	一、整体设计 1. 录播主机整体采用嵌入式设计非 PC 与服务器工作站等架构以保障系统运行稳定、安全。为放便设备部署考虑，为避免屏幕动态变化影响学生课堂专注力的情况，录播主机需为标准 1U 机架式设计，机身非壁挂且不存在大面积显示屏； 2. 录播主机功能高度集成化需同时具备录制、导播、存储、点播、互动多功能功于一体； 3. 嵌入式架构的录播主机应具有环保特性，需采用不高于 DC60V 的电压供电，整机正常工作状态下功耗不超过 50W； 4. 主机支持≥4 路 D-Video 输入、≥2 路 HDMI 输入；≥2 路 HDMI 输出，且输入输出分辨率均支持 1080P@30fps； 5. 支持连接摄像机与主机之间通过一根双绞线进行供电、控制、视频信号同传，不接受使用转接器的方式； 7. 主机支持≥2 路 3.5mm 线性音频模拟信号输入接口；≥2 路 3.5mm 线性音频输出接口；≥6 路数字音频 Digital Mic 输入接口； 8. 主机支持≥2 路 Console 控制接口（RJ45），支持 RS232 串行通信协议进行外接控制；≥2 路 USB 接口，可用于连接 U 盘等外设； 9. 主机支持音频“一线通”功能，数字音频输入 Digital mic 仅通过一条双绞线即可通过 RJ45 接口同时实现数字音频信号的采集以及数字麦克风的供电，实现音频信号的高品质、抗干扰稳定传输。 10. 主机兼容标准 H.264 视频编解码能力，要求支持 1080P@30fps、720P@30fps，以及 AAC 音频编解码协议标准且内置音频处理功能； 11. 主机具备标准 RJ45 网络接口，支持 100/1000M 网络自适应以及 IPv4、IPv6 双协议栈； 12. 存储容量：主机储存容量 1TB，用于录制视频文件的本地存储； ★13. 数字视频传输：支持对同品牌高清摄像机实现基于 RJ45 双绞线的视频裸数据传输技术，区别于 IP 传输方式，摄像机到录播主机端的视频采集和传输过程

序号	建设内容		方案模块	招标参数
				无需经过编解码，无画质损耗。具备声画同步机制，实现$\leq 100\text{ms}$的声画同步，保障录制视频质量；（需提供检测报告扫描件） 二、功能设计 14. 系统架构：软件需采用 B/S 架构设计，支持通过浏览器即可进行管理配置与操作，而无需额外安装客户端或 APP； 15. 画面同步：要求录播主机配套同品牌摄像机支持在多机位接入的情况下所有画面高度同步。在多画面布局以及多流录制、多流直播的使用场景下不同画面保持$\leq 150\text{ms}$的同步效果，满足最佳的使用体验； 16. 中英双语：需支持中英双语版本切换，适合不同用户的应用需求。要求通过网络导播界面即可便捷切换，无需进行更改授权、系统升级等复杂操作； 17. 上电模式：需支持通电模式选择，实现主机通电后自动进入相应模式，包含但不限于自动开机、开机且休眠、不开机等模式； 18. 版本管理：支持查看系统软件版本，提供离线文件升级、网络在线升级和定时自动升级三种升级方式，且支持导出和导入系统配置文件； 19. 安装信息：支持填写设备的安装信息，包括位置、所在学校、安装地点、联系人等； 20. 休眠唤醒：需支持定时休眠唤醒功能，提供精确到秒的自定义时间设置，可以单独设置是否定时休眠或者定时唤醒； 21. 权限管理：需支持对主机后台设置管理员用户与普通用户两种使用权限，普通用户无法进行相关参数与配置修改； 22. 系统状态：支持在导播界面实时查看主机当前 CPU 温度、磁盘空间占用情况、视频录制的参数配置和正在录制的视频时长与大小等信息。 23. 配套录播视频编辑设备，cpu 不低于 6 核、基础主频$\geq 2\text{GHz}$、内存$\geq 16\text{GB}$、硬盘$\geq 512\text{G}$、屏幕不小于 15.6 寸、双内存槽或以上。
24			录播应用软件	1. 嵌入式录播主机出厂时内置流媒体处理软件以实现各个模块的功能应用； 2. 录播主机内置的流媒体处理软件具备自主知识产权，提供录播流媒体处理相关功能的软件著作权登记证书复印件并加盖厂家公章； 3. 录播主机在不接入互联网的情况下也可以进行视频录制，且支持 1080P 高清分辨率录制，用 MP4 视频格式封装自动归档至录播内置的硬盘当中存储； 4. 多流录制：支持教师画面、学生全景画面、学生特写画面等不少于 3 路摄像机画面和电脑画面的独立录

序号	建设内容	方案模块	招标参数
			制封装； 5. 要求录播主机支持录制质量设置，提供 1080P、720P 等高清标清质量选择，并支持自定义录制分辨率、帧率、码率等参数； 6. 要求录播主机支持分段录制的功能以应对长时间的视频录制情况，提供不分段、30 分钟分段、60 分钟分段三种方式选择。 7. 要求录播主机支持插入 U 盘后，主机正常进行录制可以同步另存一份视频文件到 U 盘中； 8. 要求录播主机支持录制、暂停、结束等基本功能操作，并支持外部设备通过基于 HTTP 协议的 API 接口以及 RS232 通信协议对设备进行相关控制； 9. 录播主机支持 B/S 软件架构无需下载相关软件 APP，以满足低配电脑也可通过浏览器访问录播主机导播界面，在导播界面实现对所有录制画面的实时预览，并支持在手动导播模式下点击预览画面窗口进行录制画面切换； 10. 录播主机支持 8 个摄像机电子云台预置位设置，在导播预览界面可便捷调取摄像机预设位置的画面； 11. 录播主机支持在导播预览界面添加 Logo 台标与字幕，可自主上传 Logo 图标、设置 logo 位置、编辑字幕内容、选择字幕字体颜色与是否滚动显示，且后台管理设置可最多预设 5 个字幕作为备选，方便灵活调整与切换； 12. 录播主机支持通过导播界面进行音量控制，调整音量大小与一键静音功能； 13. 录播主机支持片头片尾设置，可上传 JPG 格式图片作为录制默认的片头或片尾画面，并可自定义片头片尾显示时长，最高不超过 10 秒； 14. 支持对录制、互动两个使用场景分别配置音频设置参数。并可在对应使用场景自动生效； 15. 支持对录播主机任意线性音频输入通道做单独配置，提供无线 MIC 或多媒体设备等多种类型选择，支持对音频比特率与采样率进行配置，保障音频效果； 16. 支持不少于 4 路 RTMP 同步推流直播，并要求自定义选择主码流或子码流信号源进行推流，实现多流直播； 17. 支持自定义直播分辨率和码率，最高支持 1080P@30fps，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性； 18. 要求支持 RTMP 直播、TS 直播、集控推流直播等不少于 3 种不同直播模式，以适应不同场景直播需求； 19. 要求支持 H.323、SIP、BFCP、WebRTC 等视音频互动协议技术，便捷进行远程互动教学应用；

序号	建设内容		方案模块	招标参数
				20. 要求支持双流互动功能，在互动通讯过程中，支持教学场景信号与电脑课件信号以互相独立的信号进行传输，并最终接收端设备可通过两路 HDMI 接口将接收到的教学场景画面与电脑课件画面同时分别环出到两个显示设备上； 21. 通过录播主机的网络导播界面，需支持主讲端在互动过程中对其余互动参与者的发言权限进行控制，支持单人禁言/开启以及全场禁言/开启的控制方式； 22. 要求录播主机在双向互动过程中，可实现 1080P@30FPS 画质，并支持基于 SVC 技术实现在不同网络状况下的画面质量自适应； 23. 要求录播主机支持呼叫应答设置，默认支持自动应答与勾选手动应答两种方式以满足在专递课堂场景下听讲端的自动入会，以及在其余场景下录播教室内的用户接收到互动申请可自主选择是否加入会议的情况。
25			智能课堂行为分析软件	一. 整体要求 1. 兼容对接：配套高清录播主机，实现视频数据分析；同时支持与视频资源管理平台无缝对接，可将数据通过平台进行分析结果数据展示。 2. 多维分析：支持对课堂数据进行综合多维度的分析，包括“课堂三率”、“课堂语言分析”、“教学行为分析”、“教师活动轨迹”、“课堂时间分配”、“学生课堂动作表情分析”等维度数据。 3. 实时分析：支持对师生出勤率、S-T 教学行为、教师活动轨迹、学生课堂动作表情分析等维度数据进行实时统计分析。 二. 课堂教情分析要求 1. 教学行为分析：支持“教师讲授”、“指导学生”、“学生汇报”、“师生互动”、“生生互动”、“教师巡视”多种维度的教学行为识别。 2. 教师轨迹分析：支持统计整个课节时间内授课教师的授课行动轨迹，直观呈现教师授课过程中的授课位置数据。 3. 教师巡视分析：要求支持教师巡视情况统计并形成教师巡视数据，分析数据应包括教师课堂巡视次数、时长等数据。 三. 课堂学生分析要求 1. 班级出勤率统计：以班级维度进行班级出勤人数统计，包括应出席人数、实际出席人数、出勤率、迟到人数、缺席人数等。 2. 学生听课率分析：支持以课堂时间为轴线，对各个时刻学生的听课率进行分析统计，同时统计峰值和平均值数据。

序号	建设内容		方案模块	招标参数
				3. 支持学生课堂动作分析，包括趴桌子、举手、站立、抬头等肢体语言，可对各类动作进行实时检测。 4. 支持对学生动作的实时统计分析，统计当前每种学生动作的峰值次数和占比。 5. 支持学生课堂表情分析，包括积极、平淡、消极等表情。并支持对各类表情进行实时检测，统计课堂中各类表情的学生人数。 6. 支持对整节课实现学生动作和表情的统计分析，统计每种学生动作和表情的峰值时刻、峰值占比和峰值人数。
26			智能语音分析软件	1. 教师提问情况分析：支持基于课堂语音识别能力进行教师课堂提问行为分析，从提问次数与高频时间段两个核心维度进行数据统计，实现课堂提问情况的清晰回顾。 2. 教师语速分析：支持通过语音识别能力进行教师课堂授课语速分析，呈现数据需包括教师课堂说话词数以及平均语速。 3. 课堂语音转写：要求基于语音语义识别完成课堂音频的文字转换，实现课堂教学过程语音全纪录，要求平台上可输出整节课的文字字幕。实现字幕与视频进度关联，通过点击字幕同步播放对应进度的视频。 4. 课堂敏感词分析：支持通过 AI 语音识别能力，根据设置好的敏感词词库，统计各敏感词出现的次数频率，并标注出现的时间点和显示所在的语句内容。 5. 课堂高频词分析：支持通过 AI 语音识别能力，抓取授课过程中出现的高频词汇，并统计出现频次，判断课堂教学重点； 6. 课堂语气词分析：支持通过进行课堂语音识别，判断老师教学过程中出现的常规语气词出现频次，如“呐”，“嘛”，等语气词，辅助老师调整教学过程中的不良习惯；
27			教师高清视频采集终端	1. 传感器：要求采用 CMOS 类型图像传感器，尺寸$\geq 1/2.5$ 英寸。有效像素≥ 800 万。 2. AI 算力：提供≥ 2TOPS 算力，满足行为分析和 AI 跟踪需求。 3. 视频分辨率：最大可支持 3840×2160 并向下兼容。 4. 变焦：要求支持自动和手动变焦，综合变焦倍数≥ 20 倍。 5. 云台转动：要求具备机械云台可进行转动跟踪。水平转动速度最大不少于 $90^\circ /s$，垂直转动速度最大不少于 $70^\circ /s$。 6. 快门速度：要求支持高速与慢速快门速度，最快不小于 $1/10000s$，最慢不小于 $1/25s$。 7. 视场角大小：支持水平视场角$\geq 70^\circ$，垂直视场角

序号	建设内容		方案模块	招标参数
				≥43°。 8. 视频编码：要求支持 H. 265、H. 264 高清视频编码协议。 9. 视频输出：要求具备数字视频输出口（RJ45）≥1，HDMI 视频输出口≥1。 10. 通讯接口：要求具备 RS232/RS422≥1。 11. 网络接入：RJ45 网络接口≥1，并支持 100M/1000M 自适应以太网接入与 RTSP 协议网络视频输出。 12. 音频接口：Line in 输入口≥1。 13. 音频编码：要求支持 OPUS、G. 711A、ACC 等常用音频编码协议。 14. USB 接口：要求具备 USB Type-A≥1。 15. 协议支持：要求支持 VISCA/ONVIF 协议满足多种场景控制要求。 16. 背光补偿：要求具备背光补偿功能。 17. 数字降噪：支持 2D/3D 数字降噪，信噪比≥55dB。
28			学生高清视频采集终端	1. 传感器类型：CMOS、1/2.5 英寸 2. 采用逐行扫描模式，有效像素不低于 1100 万。 3. 采用了 2D 和基于运动估计的 3D 降噪算法 4. 最大水平视场角不小于 80°，最大垂直视场角不小于 50° 5. 网络接口：RJ45 接口≥1，10/100/1000M 自适应 6. 视频接口：D-Video 数字视频接口（RJ45）≥1 7. 编码技术：视频 H. 264/H. 265 8. 支持 DC12V 电源适配器供电与 RJ45 双绞线供电
29			视频传输处理软件	1. 摄像机传输处理软件采用 B/S 架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。 2. 支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。 3. 支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。 4. 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。 5. 支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调。 6. 支持噪声抑制设置功能，支持 2D、3D 降噪。 7. 支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。
30			互动中控	1. 在讲台上镶嵌式安装方式； 2. 控制接口：RS232 3. 信号指示灯：支持 4. 支持一键式系统电源开关控制。 5. 一键式录制、停止、锁定电脑信号；
31			拾音话筒	1. 指向性：超心型 2. 频率响应：40Hz—16kHz 3. 灵敏度≥-7dB±1dB 4. 最大声压级≥110dB 5. 信噪比≥62dB

序号	建设内容		方案模块	招标参数
				6. 动态范围 $\geq 78.5\text{dB}$ 7. 使用电源：麦克风一线通供电 8. 输出接口：RJ45，数字音频接口
32			有源音箱	1. 设备架构：采用功放与音箱一体化的设计方式，配备高密度木质箱体，并搭配铁板冲孔面网，面网的孔径 $\geq 3\text{mm}$ ，以此确保透声率。 2. 喇叭单元：采用尺寸 ≥ 6.5 英寸的航天磁路全频点声源扬声器，保障人声频段的频率响应和相位连续。 3. 音频输入： ≥ 2 路音量可独立调节的立体声双莲花线路输入（阻抗 $10\text{k}\Omega$ ，增益范围 $-60\sim 12\text{dB}$ ）； ≥ 1 路音量可独立调节的 6.35mm 直插麦克风接口，支持幻象供电，可为有线电容话筒供电； ≥ 1 路音量可独立调节的TYPE-A外置无线话筒扩展接口， ≥ 1 路为IP广播预留的网络接口； 4. 音频输出： ≥ 1 路音量独立调节的双莲花线路输出接口。 5. 输出功率：采用高保真数字功率放大电路，输出额定功率 $\geq 2\times 50\text{W}$ ，支持过载保护、过温保护功能。 6. 电压适配：支持 $100\text{V}\sim 260\text{V}/50/60\text{Hz}$ 宽电压设计，适应复杂电网环境。
33	集成与环境布置	教室	试验台桌	配套听说课堂教研教学实验台桌等，符合环保要求，与教室、场地环境配套。
34		集成	系统集成	包括系统调试、硬件安装、培训服务等。

本项目核心产品：AI 听说课堂软件

1. 根据中华人民共和国财政部令第 87 号——《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定，第三十一条 使用综合评分法的采购项目，核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标文件未规定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。

2. 本项目未办理进口产品手续，不接受原装进口产品。进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。**若所投产品为在中国境内生产的外国品牌，供应商应自行提供证明材料或承诺书，证明其所投产品不属于进口产品。**

第六章 投标文件格式

_____(项目名称)

投 标 文 件

(封面)

(采购编号：郑财招标采购-2026-249)

供应商：_____ (盖单位公章)

法定代表人或其授权委托人：_____ (签字或盖章)

_____年_____月_____日

目 录

1. 投标函；
2. 投标函附录；
3. 开标一览表；
4. 分项报价表；
5. 资格声明函；
6. 投标承诺函；
7. 反商业贿赂承诺书；
8. 技术部分；
9. 商务部分；
10. 技术规格偏离表和商务条款偏离表；
11. 中小企业声明函；
12. 投标单位认为有必要提供的其它资料；

(页码自行编写)

1. 投标函

致：_____（采购人名称）

根据贵方的_____项目招标文件【采购编号：郑财招标采购-2026-249】，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称、地址）_____提交下述文件，并对此负法律责任。

1. 投标函；
2. 投标函附录；
3. 开标一览表；
4. 分项报价表；
5. 资格声明函；
6. 投标承诺函；
7. 反商业贿赂承诺书；
8. 技术部分；
9. 商务部分；
10. 技术规格偏离表和商务条款偏离表；
11. 中小企业声明函；
12. 投标单位认为有必要提供的其它资料；

根据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附开标一览表中规定的应提供和交付的服务，投标报价为人民币（小写）_____，文字表述（大写）为_____，交货期：_____，质量要求：_____。

2. 如果我们的投标文件被接受，我们将按《中华人民共和国民法典》和【郑财招标采购-2026-249】号招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

3. 我们详细审查了招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件，我们完全理解并同意

放弃对这方面有不明及误解的权利。

4. 本项目投标有效期为 90 日历天（从投标截止之日算起）。

5. 我们同意提供贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

6. 与本次投标有关的一切正式往来请寄：

地址： 邮政编码： 电话： 传真：

供应商法定代表人或其授权委托人姓名、职务：

供应商名称：（盖单位公章）

供应商法定代表人或其授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

2. 投标函附录

项目名称	
采购编号	郑财招标采购-2026-249
供应商名称	
投标报价（元）	大写： 小写：元
投标内容	
交货期	
质量要求	
交货地点	
投标有效期	90 日历天（从投标截止之日算起）
需要说明的问题	
备注：供应商在招标文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可做出其他有利于采购人的承诺。 此类承诺可在本表中予以补充填写，可另附页。	

供应商法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：

供应商（企业盖章）：

年 月 日

2.1 报价明细一览表

格式自拟

备注：

- （1）本表应对应“开标一览表”。供应商如果不提供分项报价明细表，其投标无效。
- （2）不得填写“免费”或“赠予”，也不得进行“零”报价，否则投标无效。
- （3）供应商在提交投标文件的截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，本表相应内容应同时修改。否则，分项报价按投标报价修改的相同比例进行调整，其风险由供应商自己承担。

3. 开标一览表

供应商名称	
投标报价（大写）	
投标报价（小写）	
投标有效期	
投标内容	
交货期	
质量要求	
交货地点	
其他声明	

供应商法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：

供应商（盖单位公章）：

日 期：

注：

- 1、本表投标报价应与投标函的总报价一致，否则供应商承担被拒标的风险。
- 2、公开唱标的内容包括对其投标文件的修改或撤回通知等其他内容。
- 3、开标一览表为郑州市公共资源交易中心系统格式。

4. 分项报价表

分项报价表

报价单位：元

序号	产品名称	品牌	型号规格	数量	制造商名称	单价	合价	备注
总价								

注：此表中总价应与投标函附录中的投标总价相一致。

5. 资格声明函

致：_____（采购人名称）

我方接受贵方【采购编号：郑财招标采购-2026-249】的招标文件要求，自愿参加投标，现递交下列文件并保证所有陈述是正确、有效的：

1. 法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书；
2. 具有独立承担民事责任能力的证明材料扫描件（例：营业执照）等证明文件扫描件；
3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（组成同一联合体的成员之间存在此项情形的除外），不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供声明函，格式自拟）；
4. 资格承诺声明函；

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

地址：

邮政编码：

供应商授权委托人（签字或盖章）：

电话：

传真：

时 间： 年 月 日

（以上要求的内容请附后）

5.1 法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书

(1) 法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

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：法定代表人身份证原件或复印件扫描件

供应商：_____（盖单位公章）

____年____月____日

(2) 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。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：授权委托书代理人身份证原件或复印件扫描件

投 标 人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

5.2 具有独立承担民事责任能力的证明材料扫描件（例：营业执照）等证明文件扫描件；

5.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（组成同一联合体的成员之间存在此项情形的除外），不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供声明函，格式自拟）；

5.4 资格承诺声明函

致 郑州市第七高级中学（采购人）：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，联系方式为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位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，是指供应商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。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

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。

6. 投标承诺函

致：河南兴达工程咨询有限公司

根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购[2019]4号），自2019年8月1日起，在全省政府采购货物和服务招标投标活动中，不再向供应商收取投标保证金，非招标采购方式采购货物、工程和服务的，也不再向供应商收取投标保证金，供应商以投标承诺函的形式替代投标保证金。因此，在本次（填写项目名称）【**采购编号：（填写采购编号）**】投标过程中，我公司郑重承诺：

1. 我公司提供的所有文件材料，均是真实的。

2. 在投标有效期内我公司保证不撤回投标。

3. 如果我公司中标，我公司承诺在中标通知书发出之日起7天内向河南兴达工程咨询有限公司交纳足额的中标服务费（具体见采购文件前附表）。若没有按时足额缴纳中标服务费，每逾期一日，我方按照中标服务费的千分之一支付违约金；同时，承担河南兴达工程咨询有限公司因追索中标服务费而支付的诉讼费、律师代理费、差旅费等一切费用；河南兴达工程咨询有限公司有权利向代理公司所在地依法向有管辖权的人民法院提起诉讼。

4. 如果我公司中标，我公司将严格按照招标文件的要求和投标文件的承诺，在规定时间内签订合同并履行合同。

如果违反上述承诺，招标代理机构有权在代理公司所在地向有管辖权的人民法院追究责任外，在3年内我公司自愿放弃参加河南兴达工程咨询有限公司组织的政府采购活动。

供应商法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：

供应商（盖单位公章）：

日期：

7. 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

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，我公司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（盖单位公章）：

供应商法定代表人（签字或盖章）：

供应商授权委托人（签字或盖章）：

年 月 日

8. 技术部分

9. 商务部分

(1) 类似业绩

序号	项目名称	采购单位（甲方）名称	合同金额（元）	签订时间

注：后附项目业绩合同协议书扫描件（包含首页、签字盖章页、供货内容页）

(2) 售后服务能力

10. 技术规格偏离表和商务条款偏离表

技术规格偏离表

序号	产品名称	招标文件要求	投标文件响应内容	偏离程度（正 偏离/负偏离 /无偏离）	偏离说明

备注：除偏离表列出的偏离外，视为供应商响应招标文件的全部要求。

商务条款偏离表

序号	招标文件的商务条款	投标文件响应内容	偏离程度 (正偏离/ 负偏离/ 无偏离)	偏离说明

备注：除偏离表列出的偏离外，视为供应商响应招标文件的全部要求。

11. 中小企业声明函

11.1 中小企业声明函

（投标人属于中小企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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）；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）；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：

11.2 残疾人福利性单位声明函

（以下内容投标人属于的填写，不属于的无需填写，可不附此项内容可空白不填写不盖章）

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_____项目采购活动由本单位提供服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：1. 该声明函是针对残疾人福利性单位的，非残疾人福利性单位不用提供该声明。

2. 根据财库〔2017〕141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》残疾人福利性单位视同小型、微型企业，属于残疾人福利性单位的提供《残疾人福利性单位声明函》，投标人在《残疾人福利性单位声明函》中的承诺如有虚假，其中标资格将被取消，并列入财政部“政府采购严重违法失信行为信息记录”名单。

11.3 投标人及投标产品适用政府采购政策情况表

监狱企业、中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”：			
	（ ） 投标单位为监狱企业。			
	（ ） 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。			
	（ ） 小微企业投标且提供其他小型、微型企业产品的，请填写下表内容：			
	产品名称（品牌、型号）	制造商	制造商 企业类型	金额
	小型、微型企业产品金额合计			
节能产品	产品名称（品牌、型号）	制造商		金额
环境标志产品	产品名称（品牌、型号）	制造商		金额

填报要求：

1. 制造商为监狱企业、小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
2. 节能产品是指属于财政部和国家发展和改革委员会公布的最新《节能产品政府采购品目清单》中的清单范围产品；环境标志产品是指属于财政部、环境保护部发布的最新《环境标志产品政府采购品目清单》中的清单范围产品。**属于品目清单强制采购范围的，必须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扫描件（并对相关内容作标注），否则按废标处理；属于品目清单优先采购范围的，请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扫描件（并对相关内容作标注）。**
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。
4. 没有相关产品可不填此表。

12. 供应商认为有必要提供的其它资料;

12.1 承诺书

致: _____ (采购人名称)

我公司承诺项目需求中无标识项完全满足采购文件要求, 如履约验收期间所投产品不满足采购文件要求, 采购人有权追究违约责任, 采购人有权解除合同并上报政府采购监督管理部门, 我公司承担由此产生的一切后果及责任。

供应商法定代表人或其授权委托人 (签字或盖章):

供应商 (盖单位公章):

日期:

12.2 如企业实力证明材料等