

习水县第七小学习水县教育协作设施设备建设项目

# 招 标 文 件

项目名称:习水县第七小学习水县教育协作设施设备建设项目

项目编号: DJZB[2025]-049K-1

项目所属包名称: 习水县第七小学习水县教育协作设施设备建设项目 B 包

项目所属包: B 包

项目所属包号: DJZB[2025]-049K-1-B

招标方式: 政府采购——公开招标

采 购 人: 习水县第七小学

采购代理机构: 贵州德建招投标代理有限公司

二〇二五年八月

---

## ☆招标人通讯录

单位全称：贵州德建招投标代理有限公司

地 址：贵州省贵阳市南明区花果园 R1 区财富广场七号楼七楼

邮政编码：550002

联系部门：业务二部

联 系 人：孔德政

电 话：0851-85860542

传 真：0851-85860542

开户银行：贵阳农村商业银行股份有限公司正新支行

银行账号：2011240001201100039062



---

# 总 目 录

第一章 招标公告.....	4
第二章 投标须知及投标资料表 .....	6
一、投标资料表	
二、总则	
三、招标文件	
四、投标文件的编制	
五、投标文件的递交	
六、开标	
七、评标	
八、合同的授予	
第三章 评标办法及定标原则.....	20
第四章 合同主要条款 .....	25
第五章 采购清单及技术要求.....	32
第六章 投标文件格式.....	47
1、投标文件封面格式	
2、第一部分    价格部分格式	
3、第二部分    技术部分格式	
4、第三部分    资格证明部分格式	



# 第一章 习水县第七小学习水县教育协作设施设备建设项目公开招标公告

## 项目概况

习水县第七小学习水县教育协作设施设备建设项目招标项目的潜在投标人应在登录遵义市公共资源交易中心交易系统[全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）]报名后下载获取招标文件，并于 2025 年 9 月 2 日 9 时 00 分(北京时间)前递交投标文件。

### 一、项目基本信息

项目名称：习水县第七小学习水县教育协作设施设备建设项目

项目编号：DJZB[2025]-049K-1

采购方式：公开招标

项目序列号：DJZB[2025]-049K-1-A

采购主要内容：习水县第七小学习水县教育协作设施设备建设项目项目共分为 2 个包，其中：

A 包采购预算¥1700000.00 元，最高投标限价¥1700000.00 元，采购主要内容：包括但不限于数字人交互一体机、AI 绘画交互设备等。A 包投标保证金 5000.00 元。

B 包采购预算¥649860.00 元，最高投标限价¥649860.00 元，采购主要内容：包括但不限于 AI 平台及课程、A 服务等。B 包投标保证金 5000.00 元。

采购数量：1 批

预算金额:2349860.00（元）

最高限价:2349860.00（元）

本项目（是/否）接受联合体投标:否

### 二、申请人的资格要求

一般资格要求：（1）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：①在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力和经营许可，向采购人提供货物和服务的法人、其他组织或自然人。②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。⑤近三年内（本项目投标截止期前）在经营活动中没有重大违法记录。（2）被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）的供应商，不得参与本项目的政府采购活动。（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，不得参加同一包的投标或者未划分包的同一招标项目的投标。（4）为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商及其附属机构，不得再参加本采购项目的投标活动。（5）投标人不得为采购人或采购代理机构的附属机构。（6）按照招标公告要求获取了招标文件。（7）符合法律、行政法规规定的其它要求。（8）本项目不接受联合体投标。

特殊资格要求：无。

### 三、获取招标文件

时间：2025-8-13 09:00:00 至 2025-8-22 17:00:00（提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日）每天上午 09:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：登录遵义市公共资源交易中心交易系统[全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）]，点击进入“会员系统”后进行招标文件下载。

方式：登录遵义市公共资源交易中心交易系统[全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）]，点击进入“会员系统”后进行招标文件下载。投标人可获知注册办理遵义市公共资源交易中心电子密钥的相关事宜，按遵义市公共资源交易中心要求办理投标人电子密钥（CA）后即可参加本公司组织采购项目的网上报名、下载《招标文件》、上传《投标文件》等事项。

售价：0 元人民币（含电子文档）

投标保证金额（元）：5000.00

投标保证金交纳时间：2025-8-13 09:00:00 至 2025-9-2 09:00:00



投标保证金交纳方式：以银行转账、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。

开户单位名称：遵义市公共资源交易中心

开户银行：交通银行遵义分行厦门路支行

开户账号：5230615000735640001

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2025-9-2 09:00:00（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）

地点：遵义市公共资源交易中心

开标时间：2025-9-2 09:00:00

该项目投标人可自主选择远程投标、不见面开标，请各投标人通过投标系统中“不见面开标手册”进行学习。开标时间到后请选择远程投标、不见面开标的投标人及时进行投标文件远程解密，开标期未实行远程解密造成包含但不限于投标失败的后果由投标人自行负责。远程投标、不见面开标过程中遇见问题的请及时联系该项目采购代理机构和采购人，否则按投标无效处理。

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

#### 六、其他补充事宜

采购项目需要落实的政府采购政策：扶持中小企业政策：评审时小型和微型企业报价享受 20% 的价格折扣。监狱企业视同小型、微型企业。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不重复享受政策。

PPP 项目：否

简要技术要求、服务和安全要求：详见招标文件

交货地点或服务地点：习水县采购人指定的地点

其他事项（如样品提交、现场踏勘等）：无

交货时间或服务时间：签订合同之日起 120 个日历天内完成供货、安装调试等工作。

本项目是否专门面向中小企业采购：否。

招标文件公告部分时间（获取文件时间、投标保证金递交时间、投标文件递交截止时间、开标时间等）未注明的，以交易中心系统及其发布公告规定的时间为准。

#### 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

##### 1、采购人信息

名称：习水县第七小学

项目联系人：陈鑫

地址：贵州省遵义市习水县赤水西路 199 号

联系方式：13984509070

##### 2、代理机构信息（如有）

代理全称：贵州德建招投标代理有限公司

联系人：孔德政

地址：贵州省贵阳市南明区花果园 R1 区财富广场七号楼七楼

联系方式：0851-85860542

##### 3、项目联系方式

联系人：孔德政

电话：0851-85860542



## 第二章投标须知及投标资料表

### 重要提示!!!

1. 该项目实行全流程电子化招标（即：网上报名、采购文件下载、缴纳保证金、电子投标和解密、电子评审、线上磋商和报价等流程全部采取线上完成）。

**注：非招标项目已启用全流程电子采购，投标人可以根据自身情况自行选择到现场开标，也可以选择不见面开标。选择到现场开标的供应商请携带投标企业 CA 锁至开标现场进行解密。**

2. 全流程电子化项目需要对投标文件等进行加密处理，参与项目的供应商需办理 CA 证书，具体办理流程请咨询遵义市公共资源交易中心（登录遵义市公共资源交易中心官网一点击“联系我们”一点击“CA 公司技术服务热线”进行咨询。）

3. 本项目投标文件采取电子文件投标，请各供应商下载专业投标文件制作工具。下载地址：登录全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）——下载中心——新点投标文件制作软件（贵州省版）。

4. 磋商文件中关于报名时间、报名方式、网上下载采购文件时间、开标时间、开标地点的相关情况具体详见全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）、贵州省政府采购网上的公告。

5. 供应商应当自行在遵义市公共资源交易中心网站[全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）]下载包括但不限于“政府采购交易（供应商）操作手册”等培训资料，理解清楚注册流程和网上操作投标的相关事宜及具体操作的方法，本项目严格按照遵义市公共资源交易中心网上操作系统的要求进行。供应商如因自身操作不当等原因造成未成功下载采购文件、未成功缴纳保证金等原因而导致其投标被否决，将自行承担相关责任和后果。

6. 保证金缴纳：银行转账、银行保函、担保保函、保证保险或电子保函等方式。采用银行转账方式缴纳的，从遵义市公共资源交易中心诚信库中注册的基本户账号向交易中心账号缴纳规定金额的保证金，转账时需在备注栏填写下载采购文件页面的随机码（未填写随机码或者随机码填写错误的，系统将无法识别。附言中只能写随机码，不能写其他任何信息，否则缴纳的保证金无效）。待资金到达保证金缴纳账户后，登录遵义市公共资源电子交易系统查询缴费状态。

7. 遵义市公共资源交易中心地址位于遵义市新蒲新区播州大道东 100 米，遵义市政务服务中心大楼 9 楼。

8. 全电子投标学习地址：登录全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）——通知公告栏——点击《遵义市公共资源交易中心关于开展政府采购全电子化交易平台业务培训的通 2 知》

9. 供应商若对全流程电子投标不清楚，还可以向遵义市公共资源交易中心咨询（政府采购部：0851-23258714；信息部办公室：0851-23258721；信息部会员入库办理及问题指导：0851-23258721；综合业务部：0851-23258702）。





## 投标人须知前言

### 质疑投诉

（一）质疑供应商认为采购文件、采购过程和中标、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（政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：1、对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；2、对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；3、对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。）起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

### （二）受理条件

地址：贵州省贵阳市南明区花果园 R1 区财富广场七号楼七楼

电话：0851-85860542。

1、供应商所提出质疑，必须有认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害的事实和依据，对与采购活动无关的供应商或者没有提出使自己的利益受到损害的事实和依据的质疑，可不予受理；

2、质疑必须以书面形式提出并署名，质疑人为法人或其他组织的，质疑书应当加盖质疑单位公章，以口头形式提出的，可不予受理；

3、在法定时间内提出质疑。供应商在认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害后的七个工作日内提出质疑；

### （三）质疑具体要求及注意事项：

1. 质疑文件递交要求：质疑须以书面形式提出，列明质疑事项及相关依据，联系人、联系电话、传真、详细地址、邮编等基本信息。质疑函一式两份，加盖公章后，一份送本项目代理机构，一份送采购人处。

### 2. 质疑文件递交地点：

代理机构：贵州德建招投标代理有限公司

详细地址：贵州省贵阳市南明区花果园 R1 区财富广场七号楼七楼

联系人：孔德政 联系电话：0851-85860542

3. 供应商对采购文件质疑的截止时间为：供应商下载采购文件之日起 7 个工作日内。供应商提供书面质疑文件的同时，向采购人或采购代理机构出示文件购买采购文件凭证的复印件并加盖公章。

（四）质疑答复：采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

（五）提出质疑的供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的，可在收到答复之日起或答复期满后十五个工作日内向采购人同级政府采购监督部门投诉。监督部门：习水县采购办 监督电话：0851-22622825 详细地址：贵州省遵义市习水县财政局

### 重要提示：

1、本项目采用全电子化交易，投标文件采取电子文件投标，请各投标人下载专业投标文件制作工具。下载地点：遵义市公共资源交易中心交易系统[全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）]；

2、全电子投标学习地址：遵义市公共资源交易中心交易系统[全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）]

3、请认真阅读保证金缴纳说明。



## 一、 投标资料表

项号	内 容	说明与要求
1	项目名称	习水县第七小学习水县教育协作设施设备建设项目
2	交货地点	习水县采购人指定的地点。
3	采购内容	详见本招标文件第五章。
4	质量标准	达到国家现行质量规范标准及本招标文件要求
5	工期	签订合同之日起 120 个日历天内完成供货、安装调试等工作
6	质保期	12 个月（本招标文件第五章采购清单及要求中另有优于此规定的，从其规定）
7	采购预算、资金来源及最高投标限价	项目采购预算：¥2349860.00 元（贰佰叁拾肆万玖仟捌佰陆拾元整） 资金来源：财政资金。 项目最高投标限价：¥2349860.00 元（贰佰叁拾肆万玖仟捌佰陆拾元整） 其中： B 包采购预算：¥649860.00 元（陆拾肆万玖仟捌佰陆拾元整） B 包最高投标限价：¥649860.00 元（陆拾肆万玖仟捌佰陆拾元整）
8	资格审查方式	资格后审
9	投标有效期	90 日历天（从投标截止日开始计算）
10	投标担保	1）本项目投标保证金由遵义市公共资源交易中心代为收、管、退。 2）供应商须于招标公告规定交纳的时间段以银行转账形式向遵义市公共资源交易中心交纳。 B 包投标保证金：人民币伍仟元整（¥5000.00 元）。 缴纳账户信息： 单位名称：遵义市公共资源交易中心 开户银行：交通银行遵义分行厦门路支行 帐 号：5230615000735640001 若以上规定与遵义市公共资源交易中心最新规定不符，以交易中心最新规定为准。
11	投标疑问	递交投标疑问书的形式、时间及地点： 形式：书面形式； 时间：开标时间 5 个工作日前 地点：贵州德建招投标代理有限公司 答疑的形式：以书面形式在法律、法规规定时间内送达所有已购买招标文件的供应商。





12	投标文件份数	<p>1) 加密的电子投标文件一份（. ZYTF 格式，在遵义市公共资源电子交易服务系统指定位置上传）。</p> <p>2) 非加密的电子投标文件（. nZYTF 格式）U 盘一份（此 U 盘针对投标人在遵义市公共资源交电子交易服务系统上传了投标文件后，但在开标时其投标文件解密失败的情况下视情况使用）。投标人选择远程投标、不见面开标的，请各投标人通过投标系统中“不见面开标手册”进行学习。开标时间到后请选择远程投标、不见面开标的投标人及时进行投标文件远程解密，开标期未实行远程解密造成包含但不限于投标失败的后果由投标人自行负责。远程投标、不见面开标过程中遇见问题的请及时联系该项目采购代理机构和采购人，否则按投标无效处理。（选择不见面开标和远程投标方式的投标人按远程解密步骤完成确认，无需提供 U 盘。）</p> <p>3) 如果开标现场解密失败，视情况采用 U 盘开评标，要求 U 盘中电子投标文件的内容、数据与上传的电子投标文件必须一致并保证能够读取。</p>
13	投标文件提交截止时间（北京时间）、地点及网址	<p>时间：以本项目发布的招标（变更）公告规定时间为准</p> <p>地点：遵义市公共资源交易中心【遵义市新蒲新区播州大道东 100 米（遵义市政务服务中心大楼 9 楼）】</p> <p>网址：遵义市公共资源电子交易服务系统[全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）]</p>
14	开标时间（北京时间）及地点	<p>时间：以本项目发布的招标（变更）公告规定时间为准</p> <p>地点：遵义市公共资源交易中心【遵义市新蒲新区播州大道东 100 米（遵义市政务服务中心大楼 9 楼）】（<b>公开招标项目已启用全流程电子采购，投标人可以根据自身情况自行选择到现场开标，也可以选择不见面开标。选择到现场开标的供应商请携带投标企业 CA 锁至开标现场进行解密</b>）</p>
15	通知投标时间更改	原投标截止期 3 天前
17	采购代理服务费用	<p>1、代理服务费参考《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980 号）文、发改办价格【2003】857 号文，并按照国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格通知（发改价格【2015】299 号文）的有关规定，本着双方协商原则，按照计价格【2002】1980 号文规定下浮 12%向中标人收取采购代理服务费用。</p> <p>2、中标供应商以银行汇票、电汇凭据、银行进帐单、现金等支付。</p>
18	履约担保与付款方式	<p>履约担保：项目合同总金额的 5%。</p> <p>付款方式：合同签署后 10 天内，中标单位向采购人指定账户支付项目合同总金额的 5%作为履约保证金（或提供金融机构出具的同等金额的保函）；30 天内完成所有货物的供货、安装（调试）、培训等工作后，报请采购人组织验收，验收通过后采购人支付合同总金额 100%的款项。12 个月（自验收合格之日起算）过后 10 天内退还履约保证金。</p>
19	采购人	习水县第七小学
20	采购代理机构联系方式	详见招标人通讯录



21	开标注意事项	<p>本项目采用电子开标。若出现系统故障等原因导致投标文件解密失败或投标文件无法导入导致不能采用电子开标时，在监督人员的监督下，视情况按以下顺序采用非加密的电子 U 盘模式开标（选择不见面开标和远程投标方式的投标人按远程解密步骤完成确认，无需提供 U 盘）：</p> <p>招标人按 U 盘递交的先后顺序采用非加密的电子 U 盘模式开标；</p> <p>若故障消除后评审专家已完成评审工作，发现投标人上传的电子投标文件与非加密的电子投标文件 U 盘内容不一致，或没有缴纳投标保证金或未上传电子投标文件，则取消其中标候选人资格。若递交的 U 盘内无系统能够识别或导入的有效投标文件，则评标委员会将否决该投标。</p>
22	电子招投标的应急措施	<p>电子开标、评标如出现下列情况，导致交易系统不能正常运行，或者不能保证招投标过程的公平、公正或信息安全时，招标监管部门和交易中心应采取应急措施。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 系统发生故障，导致不能访问或不能正常使用；</li> <li>2) 系统发现有安全漏洞，导致不能访问或不能正常使用；</li> <li>3) 因病毒、木马等影响，导致不能访问或不能正常使用；</li> <li>4) 其他影响系统正常访问或使用的情形。</li> </ol> <p>当出现上述情况时，应对未开标的暂停开标。已在系统内进行开标、评标但开标、评标工作未结束的，经监督部门确认后，改用非加密的电子 U 盘模式投标文件进行评审。远程评标时如遇上述情形，经监督部门确认后，视情况可在本地抽取专家，按非加密的电子（U 盘）投标文件进行继续评审。对非加密的电子（U 盘）投标文件没有要求的，应等待系统故障消除、恢复正常后再进行评标。若投标截止时间前系统故障导致部分投标人无法上传投标文件，投标人应提供载有 ZYTF 格式及 nZYTF 格式两份投标文件的 U 盘，由系统管理人员导入评标系统。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。评标办法文本与系统评标办法设置不一致的以系统评标办法设置为准。（选择不见面开标和远程投标方式的投标人按远程解密步骤完成确认，无需提供 U 盘。）</p>
23	合同备案	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 中标人在与采购人签署项目合同后的 2 个工作日内将合同扫描件编辑为 PDF 文档发送到电子邮箱（385591527@qq.com），交由代理机构进行公示及存档；</li> <li>2) 项目实施完毕，验收程序办理完毕、合同价款支付完毕，中标人应当将对应环节办理的对应验收资料（或支付凭证）扫描件编辑为 PDF 文档发送到电子邮箱（385591527@qq.com），交由代理机构进行公示及存档。</li> </ol>
24	本项目是否专门面向中小企业采购	■ 否
25	本项目所属行业	工业



---

## 二、总 则

### 1. 采购人及采购代理机构

1.1 采购人指本采购项目的采购单位：习水县第七小学。

1.2 采购代理机构指已合法取得有效资格，接受采购人委托，组织本次招标的贵州德建招投标代理有限公司。

### 2. 货物

2.1 本次采购的货物为本招标文件“第五章 采购清单及技术要求”中规定的全部内容，含伴随该货物的相关服务。

2.2 供应商提供的货物须是全新的，可在中国境内合法销售的产品。

2.3 所有货物的质量必须符合国家规定的质量标准，具备国家认可的相应产品合格证、等级证、质检证或检验报告等，否则由此造成的经济损失由中标供应商负责。

### 3. 合格的供应商

合格的供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备中华人民共和国境内注册的独立法人资格，并具有良好的商业信誉和健全的财务制度，须具备履行合同所必须的资产、设备和专业技术能力，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，且通过初步审查。

### 4. 投标费用

供应商应承担其参加本采购活动自身所发生的一切费用。

## 三、招标文件

### 5. 招标文件的组成

5.1 招标文件包括下列内容：

第一章： 招标公告

第二章 投标须知及投标资料表

第三章： 评标办法及定标原则

第四章： 合同主要条款

第五章： 采购清单及技术要求

第六章： 投标文件格式

5.2 除 5.1 内容外，采购人在递交投标文件截止时间十五日前，以书面形式发出的对招标文件澄清、修改及补遗的内容，均为招标文件的组成部分，对采购人和供应商起约束作用。供应商在收到这些澄清、修改或补遗的文件后，应在 24 小时内（以发出时间为准）以传真等书面形式给予确认。不予确认的供应商将视为未对招标文件作实质性响应而可能导致投标被拒绝。

5.3 供应商获取招标文件后，应仔细查阅招标文件的所有内容，如有残缺应在获得招标文件后自知道或者应该知道时起 3 日内向采购人提出，否则由此引起的损失由供应商自己承担。供应商应认真查阅招标文件中的所有事项、格式、条款和规范要求等，若供应商的投标文件没有按照招标文件的要求提交全部资料，或投标文件没有对招标文件做出实质性的响应，



其风险由供应商自行承担，并根据有关条款的规定，该投标文件将被拒绝。

## 6. 投标疑问

供应商若对招标文件有任何疑问，应于本投标须知资料表中规定的投标疑问时间和地点以书面形式向采购人提出澄清要求（疑问书），采购人将以本投标须知资料表中规定的答疑形式，同时将书面澄清文件（按时序编号的答疑书）向所有供应商发送。

供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

## 7. 招标文件的澄清、修改及补遗

7.1 招标文件的澄清、修改、补遗将以书面形式（包括纸质、电子、传真等方式等形式）送给所有已购买招标文件的供应商或发布相关公告，各次澄清、修改、补遗按时序编号。

7.2 招标文件的澄清、修改、补遗以书面形式明确的内容为准。当招标文件的澄清、修改、补遗在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

7.2 为使供应商在编写投标文件时有合理的时间考虑并反映上述澄清、修改、补遗的内容，必要时采购人可按本须知第 12.2 款的规定，酌情延后递交投标文件的截止期。

# 四、投标文件的编制

## 8. 投标文件的语言及度量衡单位

8.1 投标文件和与投标有关的所有文件均应使用**简体中文**。对于任何非中文的资料，都应提供中文翻译本，在解释时以中文翻译本为准。

8.2 除技术规范另有规定外，投标文件使用的度量衡单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 9. 投标文件的组成

9.1 投标文件由资格标、商务标、技术标组成。

### 9.2 资格标组成

9.2.1 封面（格式文本）。

9.2.2 投标人有效的营业执照副本复印件；组织机构代码证复印件；

9.2.3 投标人的税务登记证（及完税证明）复印件；法人授权委托书（加盖公章及法定代表人签、印章）

9.2.4 具备承接本采购项目所涉及的货物的供货及提供相关伴随服务的能力。

9.2.5 供货能力：为代理商的须提供主要设备制造商（或上级销售代理商）的销售代理委托书复印件；

9.2.6 专业技术人员：投标人应投入专业技术人员专职负责本项目的供货、安装、调试、培训、售后等的相关工作；技术人员的相关证明材料。

9.2.7 招标文件要求的其他资料或者投标人认为有必要的其他资料。



### 9.3 技术标组成

9.3.1 投标人所提供的主要货物性能指标的详细介绍（包括该货物经国家有关部门出具的检测报告或证书）详细说明其技术参数与本招标文件要求的响应程度，并提供相应货物的生产厂商的名称及相关情况；

9.3.2 货物供货、安装方案及实施计划；

9.3.3 投标人售后服务承诺 [包括服务响应及保修、产品突出的质量及技术性能优势、服务内容细则、检测报告等]；

9.3.4 招标文件要求及投标人需要说明的其他事项。

### 9.4 商务标组成

9.4.1 封面（格式文本）。

9.4.2 报价函；

9.4.3 开标一览表；

9.4.4 投标分项报价表；

9.4.5 投标报价需要说明的其他内容（如有）；

9.4.6 投标保证金函；

9.4.7 法定代表人证明书及法定代表人身份证复印件；

9.4.8 授权委托书及委托代理人身份证复印件；

9.4.9 招标文件要求及投标人需要说明的其他事项。

## 10. 投标文件的格式

10.1 投标文件包括投标文件编制中第9条中规定的全部内容，供应商提交的投标文件除另有规定外须使用招标文件中提供的全部格式（表格可以按同样格式扩展）。

10.2 供应商所提供的货物均须满足招标文件中的合同条款、技术规范等要求，并作为对投标文件进行详细评审的重要依据。

10.3 投标人须提供本投标文件中提供的所有资料均真实的承诺函，否则作无效投标处理。

## 11. 投标报价

11.1 投标报价依据本采购项目的招标文件及有编号的澄清、修改、补遗文件。

11.2 供应商的投标报价应为在投标文件中提出的各项费用的总和。

11.3 供应商的投标报价，应根据本文件所列采购项目采购内容、生产(或供货)、安装调试及相关服务的要求，不得以任何理由予以重复，作为供应商计算单价或总价的依据。

11.4 本项目的投标报价应包括所采购货物的费用、运送到采购人指定地点的费用、安装调试费用、税金、风险及相关服务费用等一切费用，供应商还应当根据招标文件所提供的格式填报每一项费用。

11.5 本采购项目投标报价及所涉及的金额采用的币种均为人民币。





## **12. 投标有效期**

**12.1** 投标有效期为投标截止之日后 90 日内。

**12.2** 在特殊情况下，采购人在原定投标有效期内，可以根据需要以书面形式向供应商提出延长投标有效期的要求，对此要求供应商须立即以书面形式向采购人做出答复；供应商可以拒绝采购人的要求，而不会因此被没收投标保证金。同意延长投标有效期的供应商应相应地延长投标担保的有效期，供应商既不能要求也不允许修改其投标文件。在延长期内，本须知第 13 条关于投标担保的退还与没收的规定仍然适用。

## **13. 投标担保**

**13.1** 投标人须按本招标文件投标资料表的规定向采购人提交投标保证金，并作为其投标文件的一部分。

**13.2** 对于未能按要求提交投标保证金的投标人，采购人将视为不响应招标文件要求而予以拒绝。

**13.3** 投标保证金的退还按照遵义市公共资源交易中心相关规定执行。中标单位按照规定与采购人签署合同后，须于合同签订后 2 个工作日内将合同扫描件提交给代理机构备案。

**13.4** 投标人如有下列任何一种行为的，其投标保证金将不予退还：

**13.4.1** 投标人在投标截止期后，投标有效期内撤回投标；

**13.4.2** 经确认投标人有串标、围标等违法行为的；

**13.4.3** 中标供应商未能按照本招标文件第 29 条的规定与采购人签订采购合同的；

**13.4.4** 本法律、法规或本招标文件中规定的其他没收投标保证金的情形。

## **14. 供应商的替代方案**

本采购项目不允许有替代方案。

## **15. 投标文件的份数和签署**

**15.1** 供应商应按本须知资料表第 12 款规定的份数向采购人提交投标文件。

**15.2** 15.2 投标文件份数按投标资料表中的规定提供。

**15.3** 投标文件正本须自目录页逐页编制页码，法定代表人或委托代理人逐页签字并加盖法人公章及法定代表人印章。投标文件中由委托代理人签字的须提交授权委托书与投标人单位签订的劳动合同。投标文件中项目负责人的所有相关资料须本人逐页签字。

**15.4** 除供应商对错误处须修改外，全套投标文件应无涂改或行间插字和增删。如果有修改，修改处均应加盖法人公章并由法定代表人或其委托代理人在改动处签字。

# **五、投标文件的提交**

## **16. 投标文件的装订、密封和标记**

**16.1** 非加密的电子投标文件 U 盘由投标人自行编制（选择不见面开标和远程投标方式的





投标人按远程解密步骤完成确认，无需提供 U 盘）。U 盘表面标注项目名称、项目编号、投标人名称、地址、联系人、联系电话等信息，并在参加开标时携带至开标现场。

**16.2** 电子投标文件应按照投标资料表要求编制，并对投标文件的内容通过数字证书进行加密并签 CA 印章。其他要求详见投标资料表。

**16.3** 未按照标记和加密要求提供的投标文件，导致电子开标软件无法接受的风险由投标人自行承担。

## **17. 投标文件的提交**

**17.1** 供应商应按照本须知资料表第 13 项规定的时间、地点提交投标文件，投标截止期以后收到的投标文件，将被拒绝并原封退还供应商。

**17.2** 特殊情况下，采购人如果酌情延后投标截止期，至少在原定的投标截止期 3 天前，将此决定书面（包括纸质、电子、传真等方式）通知送达所有的供应商（或以变更公告形式发布）。在此情况下，采购人和供应商的所有权利和义务相应延后至新的投标截止日。

**17.3** 到投标截止时间止，采购人收到的投标文件少于三个的，该采购项目作废标处理。

## **18. 投标文件的补充、修改与撤回**

**18.1** 供应商在提交投标文件后，在招标文件规定的投标截止时间以前，可以以书面的形式补充、修改或撤回已提交的投标文件，并以书面形式通知采购人，并经授权的投标文件签字人签署。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

**18.2** 供应商对投标文件的补充、修改，应按本须知第 16 条的有关规定密封、标记和提交，并在内、包封袋上清楚的标明“补充”、“修改”或“撤回”字样。

**18.3** 在投标截止时间以后，供应商不得补充、修改投标文件，所有递交投标文件的供应商视为已充分阅读并完全理解和同意本招标文件的所有内容。

**18.4** 如果在投标有效期内撤回投标文件，则按本须知第 13 条的规定没收其投标保证金。

**19. 电子投标文件编制及递交要求**（选择不见面开标和远程投标方式的投标人按远程解密步骤完成确认，无需提供 U 盘）

**19.1** 投标人获取招标文件澄清、修改的方式：开标前投标人自行关注系统，必须在投标文件制作工具中导入最新发布的澄清文件（若有）制作投标文件。

**19.2** 本项目采用电子开标。若出现投标文件解密失败或投标文件不能导入导致不能采用电子开标时，在监督部门的监督下，视情况按以下顺序采用非加密的电子 U 盘模式开标：

**19.2.1** 代理机构按 U 盘递交的先后顺序采用非加密的电子 U 盘模式开标；

**19.2.2** 若故障消除后评审专家已完成评审工作，发现投标人上传的电子投标文件与非加密的电子投标文件 U 盘内容不一致，或没有缴纳投标保证金或未上传电子投标文件，则取消其中标候选人资格。若递交的 U 盘内无系统能够识别或导入的有效投标文件，则评标委员会将否决该投标。

**19.3 电子投标文件编制及提交**

**19.3.1** 电子投标文件用专用投标文件制作工具编制，生成 ZYTF 格式（加密）及 nZYTF



格式（非加密）两份投标文件；

19.3.2 各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（ZYTF 格式）到遵义市公共资源电子交易服务系统的指定位置。上传时必须得到系统“上传成功”的确认回复。请各投标人在上传时认真检查上传的投标文件是否完整、正确；

19.3.3 开标现场递交非加密的电子投标文件（nZYTF 格式）U 盘一份（此 U 盘针对投标人在遵义市公共资源电子交易服务系统上传了投标文件后，但在开标时其投标文件解密失败的情况下视情况使用）；

19.3.4 投标截止时间交易系统故障导致投标人未及时上传电子投标文件时，经交易中心及系统平台服务商证实，报监督部门同意后，视情况让投标人提供 ZYTF 及 nZYTF 两份投标文件的 U 盘履行电子招投标应急措施。无视什么原因，投标文件未能够及时上传的一切风险由投标人自行承担。

19.3.5 递交投标文件网址：遵义市公共资源电子交易服务系统[全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）]。

## 六、开 标

### 20. 开标

20.1 采购人将按本须知资料表第 14 项规定的时间（或按 17.2 款通知延后的开标时间）和地点公开开标，并邀请所有供应商代表参加，供应商代表不参与开标会的，视为认可开标结果。投标人选择远程投标、不见面开标的，请各投标人通过投标系统中“不见面开标手册”进行学习。开标时间到后请选择远程投标、不见面开标的投标人及时进行投标文件远程解密，开标期末实行远程解密造成包含但不限于投标失败的后果由投标人自行负责。远程投标、不见面开标过程中遇见问题的可以及时联系该项目采购代理机构和采购人。（选择不见面开标和远程投标方式的投标人按远程解密步骤完成确认，无需提供 U 盘。）

投标人应当提前学习系统操作的相关资料，解密原则上在 30 分钟内完成，若投标人未在规定时间内完成解密工作导致投标文件被退回的风险由投标人自行承担。

代理机构可以在开标时间后的合理时间内通知提醒未解密的投标人进行解密，投标人应当确保参与本项目投标的联系人联系电话畅通，以及在开标时间起至开标结束期间确保参与开标人员不离开参与开标的电脑，以免错过代理机构或相关部门的通知（包括但不限于电话通知、交易中心系统通知等），但代理机构通知与否并不影响投标人因未进行解密而应当承担的一切风险。

20.2 按规定要求撤回的投标文件或在投标截止时间之后递交的投标文件，其投标文件将不予开封，不予送交评审。

### 20.3 开标程序：

20.3.1 开标由采购代理机构主持，并邀请相关监督部门监督；主持人宣布开标纪律，宣布招标人、公告发布、投标人、保证金缴纳等基本情况。

20.3.2 开标时，供应商的法定代表人或委托代理人应准时出席；供应商代表不参与开标



会的,视为认可开标结果;选择不见面开标和远程投标方式的投标人按远程解密步骤完成确认。解密后宣读开标一览表中供应商名称、投标报价、交货期、投标声明等相关内容。

**20.3.3** 在解密指令下达后投标人持 CA 锁对电子投标文件进行解密(选择不见面开标的投标人按照要求进行远程解密)。

**20.3.4** 采购人在招标文件要求提交投标文件截止时间前收到的投标文件,并按本招标文件规定进行密封和标记,开标时予以拆封、宣读;

**20.3.5** 经确认无误后,由工作人员宣读开标一览表,宣读的内容包括供应商名称、投标报价、交货期等。开标一览表中投标报价大写金额与小写金额不一致的以大写金额为准;

**20.3.6** 若宣读的内容与投标文件不符时,供应商有权在开标现场提出异议,否则认为供应商已确认宣读的结果;

**20.3.7** 采购代理机构对开标过程进行记录,并存档备查。

**特别说明:**

开标过程按照电子交易系统规定流程进行,上述规定如与电子交易系统不一致的,以电子交易系统流程为准。

投标人应当携带投标企业 CA 锁对投标文件进行解密,按时提交投标文件备用 U 盘,否则由此导致的后果由投标人自行负责(选择不见面开标和远程投标方式的投标人按远程解密步骤完成确认,无需提供 U 盘)。

## **21. 投标的有效性**

开标时,供应商的投标文件出现下列情形之一的,视为无效投标,其投标将被拒绝:

供应商在开标时严重违反《开标纪律》或恶意扰乱开标正常进行的,除取消其投标资格外,情节严重者还将依法追究其法律责任。

# **七、评 标**

## **22. 评标委员会与评标**

**22.1** 采购代理机构根据招标货物的特点组建评标委员会,其成员从专家库中随机抽选相关技术、经济方面的专家组成评标委员会,其中,技术、经济方面专家成员数不得低于评标委员会成员总数的三分之二。评标委员会根据本次招标的“评标办法”对投标文件进行审查、评议、比较和打分,推荐候选中标供应商。

**22.2** 在投标文件的评审和比较、中标候选人供应商的推荐以及授予合同的过程中,供应商向采购人和评标委员会施加影响的任何行为,都将会导致其投标被拒绝。

## **23. 投标文件的澄清**

为有助于投标文件的审查、评价和比较,评标委员会可以以书面的形式要求供应商对投标文件含义不明确的内容作必要的澄清或说明,供应商应采用书面的形式进行澄清或说明,但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

## **24. 投标文件初审**

**24.1** 初审人员将根据本招标文件第三章规定的初审条件,首先对每份投标文件进行初审。投标文件未通过初审的,视为无效投标文件。



24.2 如果投标文件实质上不响应招标文件的各项要求,评标委员会将予以拒绝,并且不允许供应商通过修改或撤消其不符合要求的差异或保留,使之成为具有响应性的投标。

24.3 若评标委员会否决所有投标,本次采购项目作为废标处理。

## 25. 投标文件的评审和比较

25.1 评标委员会将依据本招标文件第三章规定的评分细则,对通过初审的投标文件进行评估和比较,并向采购人提出书面评标报告,推荐合格的中标候选人供应商。

25.2 评标中不得改变招标文件中规定的评标办法和定标原则,任何单位和个人不得非法干预评标过程及结果。

## 26. 无效投标及废标条款

26.1 无论在开标评标的任何阶段,只要发现以下情况,均将作为无效投标处理:

26.1.1 供应商的投标文件提供选择性报价或有两个以上(含两个)投标报价,作为无效投标处理;

26.1.2 供应商投标时的单位在名称或组织结构上与购买招标文件时不一致且不能提供其权利和义务合法转移的有效证明材料的作为无效投标处理;

26.1.3 符合招标文件中规定的其他无效投标情形的;

26.1.4 符合国家相关法律、法规、行政规章规定的无效投标情形的。

26.2 废标条款:符合下列情况之一,本项目作废标处理:

26.2.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的;

26.2.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

26.2.3 投标人的报价均超过了采购预算,采购人不能支付的;

26.2.4 因重大变故,采购任务取消的;

26.2.5 符合国家相关法律、法规、行政规章规定或招标文件规定的其他废标情形。

## 八、合同的授予

### 27. 定标

27.1 评标结束后,采购代理机构将评标报告送交采购人,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供应商按定标原则的规定确定中标供应商,也可事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

27.2 采购人不承诺将合同授予报价最低的供应商,采购人在发出中标通知书以前有权依据评标委员会的评标报告拒绝不合格的投标。

### 28. 中标通知书

28.1 中标供应商确定后,中标结果将在相关媒体上公示,公示期为一个工作日。

28.2 在中标公示发布后,采购代理机构将根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》向中标供应商发出中标通知书,中标供应商在收到中标通知书后,应立即以书面形式予以确认。中标通知书将载明中标价等相关内容。以中标供应商的投标报价作为中标价。中标通知书对采购人与中标供应商具有同等法律效力。

28.3 中标通知书发出后,采购人改变中标结果,或中标供应商放弃中标,应当承担相应





---

的法律责任。

## **29. 合同协议书的签订**

**29.1** 采购人与中标供应商应当自中标通知书发出之日起三十日内,在采购人指定地点按照招标文件、中标通知书和中标供应商的投标文件订立书面的供货合同。

**29.2** 中标供应商如不按本须知第 29.1 款的规定与采购人订立合同,则采购人将废除授标,投标保证金不予退还,在此情况下,可将合同授予下一个中标候选人或者重新组织招标。

## **30. 履约义务**

中标供应商必须按照合同约定履行义务,不得将中标项目转让给他人。如因不可抗力或自身原因不能履行政府采购合同的,采购人可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选人重新签订政府采购合同,或者重新组织招标。

中标方在签定合同时,按本招标文件“投标资料表”中的规定提交履约保证金。

## **31. 纪律与监督**

**31.1** 严禁供应商向参与招标、评标工作的有关人员行贿,使其泄露一切与招标、评标工作有关的信息。在招标、评标期间,不得邀请参与招标、评标工作的有关人员到供应商单位参观考察或出席供应商主办或赞助的任何活动。

**31.2** 供应商在投标过程中严禁互相串通、结盟,损害招标的公正性和竞争性,或以任何方式影响其他供应商参与正当投标。

**31.3** 如发现供应商有上述不正当竞争行为的,将取消其投标资格或中标资格。

**31.4** 投标人必须没有处于被责令停业、财产被接管或者冻结、破产状态,没有处于投标资格被取消时期,没有因诉讼、仲裁事项影响履约,应当在投标文件中提供相应的承诺。



# 第三章 评标办法及定标原则

## 一、评标办法

### 31. 评标依据和原则

31.1 依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及有关法律、法规及本项目招标文件的规定，结合本项目实际情况制定本评标方法。

31.2 评标的原则：遵循公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则。

### 32. 评标委员会的组成

32.1 采购代理机构根据招标货物的特点组建评标委员会，其成员从专家库中随机抽选相关技术、经济方面的专家组成评标委员会，其中，技术、经济方面专家成员数不得低于评标委员会成员总数的三分之二。

32.2 参加评标的人员必须实事求是，遵纪守法，客观、公正、廉洁地按照招标文件规定的评标方法和评标标准履行职责，对评审意见承担个人责任，并对评标过程、结果以及供应商的商业秘密保密。

### 33. 初审条件

#### 33.1. 初步审查合格条件标准

采购人或采购代理机构将根据“资格性审查因素”对投标人进行资格审查，若投标人不能满足全部要求，将视为没有通过初审，其投标文件视为无效投标文件不能进入详细评审。评标委员会将根据“符合性审查因素”对投标人进行符合性审查，若投标人不能满足全部要求，将视为没有通过初审，其投标文件视为无效投标文件不能进入详细评审。

“初步审查合格条件标准”

序号	资格性审查因素	审查标准
1	法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明复印件（加盖公章）	有效
2	2024 年财务状况报告（报表）（复印件加盖公章）（成立不足一年企业提供季度（月）报表或银行资信证明）（复印件加盖公章）	有效
3	2025 年至今任意一个月依法缴纳社保和税收的证明复印件（加盖公章）	有效
4	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（清晰复印件加盖公章）（或书面承诺函）	有效
5	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（注：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）复印件（加盖公章）	有效





6	法律、行政法规规定的其他条件：在“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、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中（处罚期限尚未届满的），未被政府行政主管部门处罚禁止参与政府采购活动，如被列入失信被执行人、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中的供应商、被政府行政主管部门处罚禁止参与政府采购活动的供应商（处罚期限尚未届满的），取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果：提供承诺书。	符合招标文件要求
7	投标保证金成功缴纳证明材料复印件	符合招标文件要求
8	根据采购文件要求，审查无效投标文件文件条款是否通过	通过
符合性审查因素		
9	带“★”条款是否满足采购文件要求	符合
10	异常报价：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。	通过

33.2 投标文件具备下列条件之一的，视为无效投标文件：

33.2.1 投标人提供虚假资料的；

33.2.2 投标人在投标和评标期间有企图影响招标结果等不公平竞争行为的；

33.2.3 投标人所提供的货物明显不符合技术规格、技术标准要求或货物数量不满足采购要求的；

33.2.4 未按规定提交投标保证金的；

33.2.5 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的；

33.2.6 投标文件附有采购人不能接受的条件；

33.2.7 投标文件中存在不真实填写或弄虚作假的；

33.2.8 投标文件中提供的证书、证件存在无效情况的；

33.2.9 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿或其他不正当手段弄虚作假投标的；

33.2.10 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

33.2.11 投标报价超过项目（或所属包）采购预算价（或最高投标限价）的；

33.2.12 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 34. 评分细则

34.1 评标委员会对通过初审的投标文件按综合评分法进行评估和比较。综合评分法：即最大限度地满足（或优于）招标文件中规定的各项综合评定标准，将投标报价等赋予不同的



分值，采用打分的方法，按得分高低的顺序推荐出前三位中标候选人。

**34.2** 单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；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投标人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，其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目，不同投标人同时参加本项目投标，相同品牌产品价格比重达到投标总报价的 50%时，按照前款规定处理。

**34.3** 评分时涉及到计算的，保留小数点后两位，小数点后第三位四舍五入。

项目	分值	评分内容及打分办法（注：评分内容涉及证明材料，提供加盖公章的复印件或扫描件）
1、报价	30 分	<p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30</p> <p>注：1、评标基准价指满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价；投标报价指满足招标文件要求的各投标供应商的投标报价。</p> <p>2、中小企业价格扣除</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，未预留份额专门面向中小企业采购的项目，评审时对小型和微型企业价格给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。中小企业须提供中小企业声明函且声明函所载内容必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格、投标保证金不予退还等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）执行。根据《财库〔2014〕68 号》文规定，监狱企业视同小型、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。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。残疾人福利性单位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。价格扣除只针对投标报价未超过采购预算（或最高投标限价）的供应商有效。</p>
2、商务部分	45 分	<p>2.1 投标人 2022 年 1 月 1 日至今完成类似（合同内容中有本次采购人任一（或相近）产品）项目业绩，以合同签订时间为准，每具备 1 份（不重复）有效业绩给 2 分，最高 4 分。注：提供项目合同、项目结算发票等清晰复印件作为佐证，没有或未按规定提供佐证材料不给分。</p> <p>2.2 为保证项目建设的绿色性以及教学资源安全性的保障，投标人或所投 AI 平台及课程制造商具有对互联网文本及音视频的不良信息进行安全监控的底层技术以及应用证明材料（类别不作限制），给 5 分。注：提供相关证明文件并加盖投标人公章作为佐证，没有或未按规定提供佐证材料不给分。</p> <p>2.3 为确保项目数据的安全性和隐私性，投标人或所投 AI 平台及课程制造商具有数据管理能力成熟度等级证书：具备 DCMM4 级及以上的给 5 分；具备 DCMM3 级的给 1 分。本项不重复计分，最高 5 分。（提供相关有效证书复印件或扫描件并加盖投标人公章，否则不计分）。注：提供相关证书加盖投标人公章作为佐证，没有或未按规定提供佐证材料不给分。</p> <p>2.4 投标人或所投 AI 平台及课程制造商通过 ISO20000 信息技术服务管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体系统认证、ISO27701 隐私信息管理体系认证、ISO27017 云服务信息安全管理体系统认证，每通过一项（不重复）给 2 分，最高 8</p>



		<p>分。注：提供相关有效证书加盖投标人公章作为佐证，没有或未按规定提供佐证材料不给分。</p> <p>2.5 投标人或所投 AI 平台及课程制造商具有软件能力成熟度等级证书：4 级及以上的给 5 分；4 级以下给 1 分。本项不重复计分，最高 5 分。注：提供相关有效证书加盖投标人公章作为佐证，没有或未按规定提供佐证材料不给分。</p> <p>2.6 为保障系统运行稳定，投标人或所投 AI 平台及课程制造商具有在有效期内的软件能力成熟度模型证书（SPCA 认证）：达到 SPCA5 级给 5 分；达到 SPCA4 级给 2 分；达到 SPCA3 级给 1 分。按照最高等级证书计分，不重复计分，本项最高 5 分。注：提供相关有效证书加盖投标人公章作为佐证，没有或未按规定提供佐证材料不给分。</p> <p>2.7 为确保项目技术的安全性、可靠性，投标人或投标 AI 平台及课程制造商具有国家信息化方面主管部门颁发的基于安全可控软硬件产品云计算解决方案认定证书的，给 5 分。注：提供相关有效证书加盖投标人公章作为佐证，没有或未按规定提供佐证材料不给分。</p> <p>2.8 投标人提供 AI 平台及课程、AI 教具、AI 服务、智慧黑板等生产厂商出具的针对本项目投标的专项授权书及售后服务承诺函（生产厂商直接参与投标的，提供声明函）（授权书（声明函）中须含本项目的项目名称及项目所属包号），给 8 分。注：缺项或未按要求提供不给分。</p>
3、技术部分	25 分	<p>3.1 投标偏离情况：投标人应当提供投标产品规格型号说明及主要技术参数、要求等，详细填写技术偏离表（以技术偏离表应答及招标文件要求的相关证明材料作为佐证，AI 平台及课程、AI 教具、AI 服务、智慧黑板等提供生产厂商参数确认函佐证）、商务偏离表（以商务偏离表应答作为佐证），并达到要求；所有指标（技术规格、详细技术指标、要求等）满足招标文件要求的情况，得基本分 18 分。注：投标人应针对招标文件的技术及商务、要求等一一对应应答，不得仅仅是简单的复制、粘贴招标文件的基本要求，否则将被视为负偏离。采购清单及要求部分标注提供证明材料的，应对照提供并能够满足要求，若技术规格型号描述不清，或应答缺项漏项，或证明材料未提供，或提供的证明材料不清晰，视为负偏离处理。投标文件制作不规范视为负偏离。扣分条款：评委将根据投标文件对招标文件中的技术规格、参数及其他要求评审项目的响应程度进行比较综合评审——产品技术参数及要求带“▲”号部分每负偏离一项扣 5 分，正偏离不加分；非“▲”号部分每负偏离一项扣 3 分，正偏离不加分；扣完 18 分为止。</p> <p>3.2 综合评审所有投标人提供的实施方案（内容包括但不限于：（1）专业技术人员配备及安排；（2）供货进度计划及保证措施；（3）安装调试程序措施；（4）质量保证措施；（5）安全文明施工措施等）：方案完整、合理、符合实际情况、对项目实施最为有利，给 7 分；方案完整、有不合理（诸如适用标准错误）或不符合实际（诸如逻辑错误）、对项目实施较为有利，给 4 分；方案完整、较不合理（诸如适用标准错误多）或较符合实际（诸如逻辑错误较多）、对项目实施的有利程度一般，给 2 分；方案不完整（内容缺项漏项或拼凑篇幅）、较不合理（诸如适用标准错误多）或较符合实际（诸如适用标准错误多）、对项目实施不利，给 1 分。未提供给 0 分。</p>

## 二、定标原则

### 35、定标原则



- 
- 35.1 采购人确定评标委员会推荐的第一中标候选人供应商为中标供应商；
  - 35.2 中标供应商的技术、商务条件能最大限度地满足《招标文件》的实质性要求；
  - 35.3 中标供应商的投标报价合理且未超过采购人的承受范围；
  - 35.4 中标供应商有良好的信誉；
  - 35.5 中标供应商有良好的合同执行能力；
  - 35.6 不保证最低投标报价者中标。

注：得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。



---

## 第四章 合同

### 第一节 主要条款

#### 36. 合同格式及内容

本项目采用国家工商行政管理局颁布的相应合同格式，适用其标准条件和条款解释规定。招标文件、中标通知书、中标供应商的投标文件均为合同的组成部分。

#### 37. 合同价款

**37.1** 完成本次采购范围的合同价一次性包干价。中标后，中标供应商所提供的货物其市场价格无论是否发生变动，均不予调整。

**37.2** 本采购项目合同价款的支付方法（付款方式）：合同签署后 10 天内，中标单位向采购人指定账户支付项目合同总金额的 5%作为履约保证金（或提供金融机构出具的同等金额的保函）；30 天内完成所有货物的供货、安装（调试）、培训等工作后，报请采购人组织验收，验收通过后采购人支付合同总金额 100%的款项。12 个月（自验收合格之日起算）过后 10 天内退还履约保证金。

#### 38. 供货

中标供应商所提供的产品名称、型号、规格、技术条件、供应范围及数量、交货时间、交货地点应符合招标文件的要求。

#### 39. 交货期及交货地点

**39.1** 以中标供应商承诺的交货期为合同工期。供应商承诺的交货期不能满足采购人要求交货期的作为无效投标。

**39.2** 本项目的供货地点为采购人指定的交货地点，中标供应商须承诺按采购人要求将货物运送至采购人指定的地点并完成安装、调试、培训等。

#### 40. 包装和运输

**40.1** 货物的包装应符合国家相关的包装运输标准，同时包装应适合于长距离运输和多次转运，并具备耐粗暴搬运条件。

**40.2** 由于设备没有按规定包装引起的损失或采用不充分、不妥善的防护措施而造成的损失，中标供应商应负责由此产生的一切费用。

**40.3** 中标供应商负责货物的运输，装运过程发生的丢失、损坏等，由中标供应商自行处理并承担其经济损失。

#### 41. 检验





---

中标供应商应对合同货物进行检验并出具出厂质量合格证和交货前检验记录，有关费用由中标供应商负担，中标供应商应将出厂质量合格检验证书和货物数量记录提交给采购人。检验证书是采购人付款的必备条件，但不作为有关质量、规格、数量或重量的最终检验。

#### **42、技术培训**

中标供应商须对采购人的技术、操作维修人员进行使用操作、设备基本维修、保养等技术的培训，以便他们能具备独立操作和必要的调整维护能力。培训所须的一切费用均由中标供应商承担。

#### **43. 安装调试**

中标供应商负责设备到交货地点的安装调试，该安装调试应符合国家相关规范。

#### **44. 货物质量**

中标供应商应保证货物是全新、符合国家规定、未使用过的货物，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。在货物质量保证期之内，中标供应商应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

#### **45. 验收**

**45.1** 设备安装完毕后，由业主方组织专家验收小组，严格按照招标文件中的数量、质量进行验收。

**45.2** 产品必须达到国家相关规定,由采购人组织相关人员进行检验,必要时并报送相关部门检验。

**45.3** 产品的安全性能必须达到国家质量安全规范。

**45.4** 如果任何被检验的货物不能满足数量、规格、质量的要求，采购人可以拒绝接受该货物，中标供应商应无条件更换被拒绝的货物，由此产生的损失由中标供应商承担。

**45.5** 验收所产生的一切费用均由中标供应商承担。

#### **46. 违约**

中标供应商不能履行合同、不完全履行合同或不能满足产品质量及交货期要求的则确认为违约。违约造成的损失按直接损失和可以预见的损失计算。

47. 其它未尽事宜，由采购人与中标供应商在签订政府采购合同时商定。





## 第二节 拟签政府采购合同

### 政 府 采 购 合 同

(货物类)(参考)

甲方：（采购人全称）

乙方：（供应商全称）

甲、乙双方根据\_\_\_\_\_项目名称\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的（采购方式）\_\_\_\_\_结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。甲乙双方根据本项目采购文件、投标文件及招投标过程中确定的有关内容，签署本合同。

#### 一、采购清单

##### 1.1 货物清单

序号	采购货物名称	单位	数量	规格型号、技术参数
1				
2				
3				
.....				

##### 1.2 质量标准：须达到国家规定标准。

#### 二、合同金额

##### 2.1 本合同金额为（大写）：元（¥元）人民币。

##### 2.2 本项目合同金额为本项目招标范围内所有货物服务的总价包干价。

#### 三、技术资料、协调

##### 3.1 甲方向乙方提供货物安装的有关技术资料。

3.2 甲方应配合乙方全力协调安装过程中所涉及的各部门工作，在协调过程中所耽误时间不计入乙方工期。

3.3 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的相关技术资料及安装进度计划安排。

3.4 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。



---

#### 四、知识产权

4.1 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权等。

#### 五、无产权瑕疵条款

5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第 13 条第 3 款的约定处理。但在已经全部支付完货款后才发现有产权瑕疵的，除了支付违约金，乙方还应负担由此而产生的一切损失。

#### 六、质保期和质保金

6.1 质保期\_\_个月（自本项目安装验收合格之日起计）

6.2 如质保期内乙方提供的货物经验收无质量问题，待质保期满后由 甲方 接到乙方申请退付意见书后在\_\_个工作日内无息退还。

七、供货安装期：按投标承诺期。

#### 八、货款支付

8.1 付款方式：合同签署后 10 天内，中标单位向采购人指定账户支付项目合同总金额的 5%作为履约保证金（或提供金融机构出具的同等金额的保函）；30 天内完成所有货物的供货、安装（调试）、培训等工作后，报请采购人组织验收，验收通过后采购人支付合同总金额 100%的款项。12 个月（自验收合格之日起算）过后 10 天内退还履约保证金。

8.2 当本项目招标货物数量超出招标范围时，根据采购人实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价（投标文件中分项报价表中所列单价）进行计算。

8.3 招标过程中，如采购人、供应商或采购代理机构存在违法行为，在相关管理部门调查期间、被行政处罚期间，管理部门可视情况书面通知采购人暂停招标活动，采购人将延期支付货款。

#### 九、质量保证及售后服务

9.1 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品并将货物安装调试完成，使甲方能很好的使用。

9.2 乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费维修或更换配件。对达不到技术要求者，根据实际情况，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。



9.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 12 小时内到达甲方现场。

9.4 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

9.5 上述的货物免费保修期为 12 个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

## 十、货物包装、发运及运输

10.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

10.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

10.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到安装现场 48 小时前通知甲方，以准备验收货物。

10.4 货物在竣工验收合格前发生的风险均由乙方负责。

10.5 货物在规定的期限内由乙方安装完毕并通过甲方验收合格视为交付。

## 十一、调试和验收

11.1 甲方对乙方每个工程进度时间段需安装的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签证，初步验收不合格的不予签证。

11.2 乙方安装货物前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收、签证和使用的技术条件依据，检验的结果交甲方。

11.3 乙方负责设备到货地点的安装调试，该安装调试应规范，乙方安装完毕需负责培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。培训所需一切费用均由乙方承担。

11.4 验收时甲乙双方、及相关单位必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。如果任何被检验的货物不能满足数量、规格、质量的要求，甲方可以拒绝接受货物，乙方应无条件更换被拒绝的货物，由此产生的损失由乙方承担。

## 十二、违约责任

12.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

12.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

12.3 乙方逾期交付验收合格的，乙方应按付款总额每日万分之五向甲方支付违约金，由



甲方从待付货款中扣除。如因乙方原因造成工程逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付竣工验收的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付验收或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

12.4 乙方所提供的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

### 十三、不可抗力事件处理

13.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

13.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

13.3 不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### 十四、安全责任

在安装过程中的一切安全事故，由乙方自行负责，与甲方无任何关系。

### 十五、诉讼

15.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向有管辖权的法院提起诉讼。

### 十六、合同生效及其它

16.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

16.2 合同执行中涉及招标资金和招标内容修改或补充的，须经当地财政部门审批，并签订书面补充协议报监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

16.3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- (1) 供货清单和分项价格表
- (2) 技术规格
- (3) 乙方报价函（及开标一览表）的内容及其澄清内容
- (4) 其他与本合同相关的资料
- (5) 本合同适用的特殊条款

16.4 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

16.5 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；副本三份，由采购人自合同签订之日起七个工作日内报监督管理部门备案。



---

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

授权委托代理人：

授权委托代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

邮政编码：

邮政编码：

开户银行：

账号：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

**注意事项：**本合同条款未尽事宜，由甲乙双方补充约定，合同以最终签订为准。原则上不能超越和违背招标及补充文件、投标文件及投标有关承诺的范围及内容。



## 第五章 采购清单及要求

### 一、采购清单及技术参数要求：

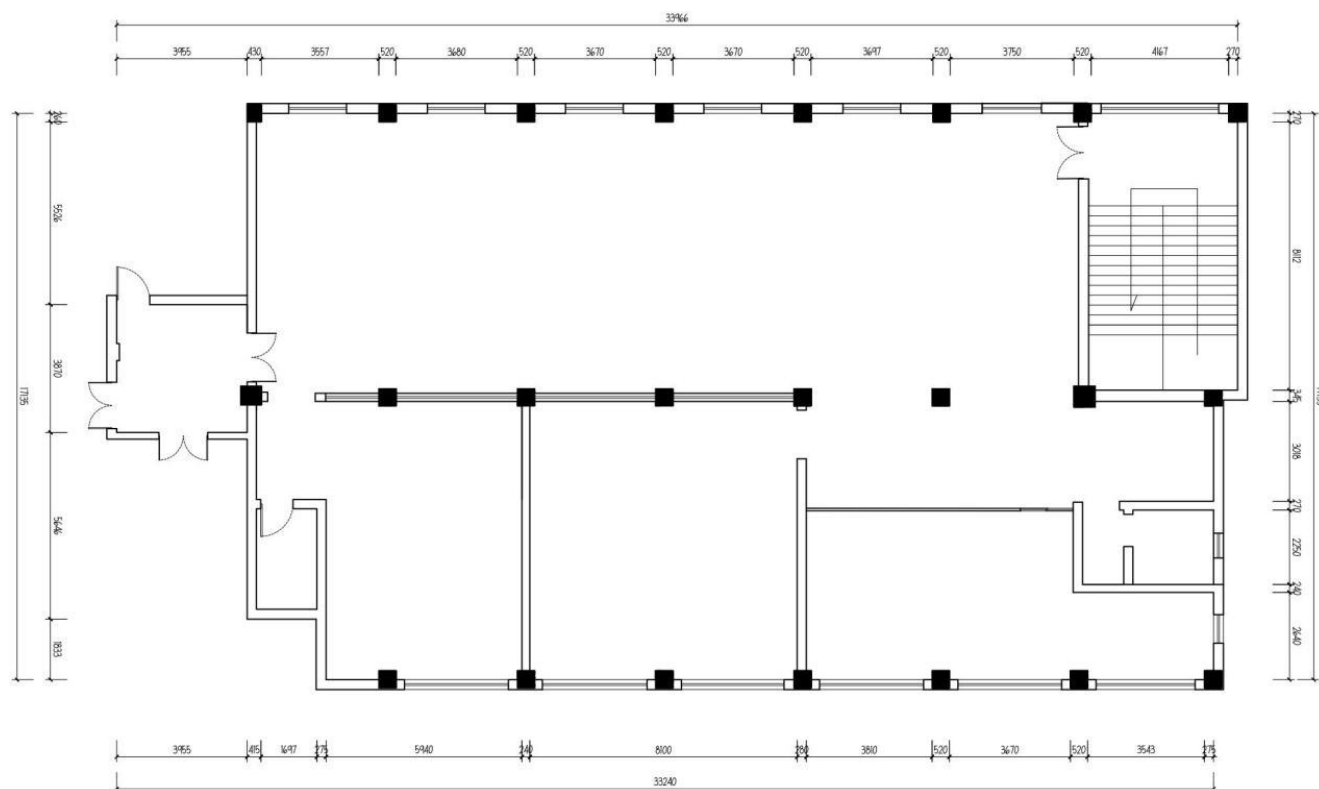
#### （一）建设内容

习水县教育协作设施设备建设项目是基于元宇宙技术、虚拟现实技术、混合现实技术、增强现实技术、人工智能技术、大数据分析技术等新一代信息技术打造集国防教育教学、实践、展示、研学等功能为一体的沉浸交互式国防教育空间，有效支持全校国防知识教育、国防意识培养、国防文化建设、国防科技探索等各项工作。

本项目的建设规划有四个核心功能区，具体建设内容如下：

序号	功能区名称	数量	单位	备注
1	国防教育虚拟演播厅	1	间	
2	国防科技主题行进式交互体验区	1	间	
3	AI 研讨区	1	间	
4	国防科技行进式交互体验区	1	间	

#### （二）现场场地平面图





### (三) 采购清单及要求

习水县第七小学 AI 实验室清单					
序号	产品模块 (一级系统)	功能模块 (二级系统)	主要功能	数量	单位
1	AI 平台及课程	人工智能教学应用系统	<p>平台功能需具有课程中心管理、 AI 编程、项目设计管理、师训中心管理、 AI 大讲堂管理、 AI 班级管理、信息统计等应用模块。</p> <p>一、课程中心管理：需具有资源上传、资源下载、资源预览、资源检索功能：</p> <p>1. 资源上传：需支持文档类文件、图片类文件、视频类文件的上传与播放浏览；</p> <p>2. 资源下载：需支持下载单个资源到本地和打包下载一节课下的所有资源（除视频）到本地；</p> <p>3. 资源预览：需支持文档类文件与视频类文件的在线预览与播放；</p> <p>4. 资源检索：需支持通过关键词检索资源。</p> <p>二、 AI 编程至少提供图形化、 Python 编程界面，需支持师生根据需要选择编程方式，进行拼接、移动、组合完成编程作品。同时支持将编程好的成果发送给机器设备软件接收并运行。</p> <p>▲1. 编程能力需包括基础能力（运动、外观、声音、运算、变量、流程等）和 AI 能力（文字识别、人脸识别、物体识别、机器 翻译、人机对话等人工智能能力）供编程调用；</p> <p>2. 具有编程成果管理系统，需支持将编程成果进行分类存储保存在云端；支持对编程成果重新命名、保存、删除、复制、分享；</p> <p>3. 具有编程样例，需支持在线编辑、修改并保存到自己的成果中，供老师参考教学。</p> <p>三、项目设计管理：</p> <p>1. 项目创建：平台需支持教师通过设置项目主题、选择适用年级、选择关联课程等创建项目。需支持教师端创建项目后填写信息、添加情境 说明文字及附件、添加任务拆解步骤及附件，选择添加正向项目模式或逆向探究模式模板；</p> <p>2. 项目修改：平台需支持教师端使用模板创建项目，重新选择适用年级、关联课程、可使用的编程硬件、需要关联的实验等信息；</p> <p>3. 项目发布：平台需支持快速发布项目、创建项目小组、查看项目详情；</p> <p>4. 项目查看：平台需支持教师查看班级中小组参与项目的完成度；</p>	1	套/校



		<p>5. 评价与反思：平台需支持教师查看项目及评价情况，支持学生查看项目情况与即时评价与反思。</p> <p>四、师训中心管理</p> <p>1. 师训课程资源：提供人工智能精品师训课程，课程以视频形式呈现。课程主题需包含机器学习、深度学习、语音合成、语音识别、声纹识别、语音评测、文字识别、人脸识别。</p> <p>2. 课程筛选：平台需提供师训课程筛选服务，可根据学段、分类等信息进行筛选。</p> <p>3. 课程推荐：需提供师训课程浏览和推荐服务。未完成的课程可先收藏后继续学习。</p> <p>五、AI 课堂管理：</p> <p>1. 资源类型：包含但不限于 AI 技术探究、AI 应用学习、AI 前沿发展；</p> <p>2. 资源领域：≥12 种，包含但不限于大数据、机器视觉、开发技术、智能硬件、人机交互、语音转写、AI 体育、AI 游戏、AI 生活、AI 医疗、AI 人才、AI 教育；</p> <p>3. 资源难度：需支持按初级、中级、高级三个难度等级进行筛选；</p> <p>4. 资源查询：提供 AI 课堂资源查询服务，支持用户登录平台后根据关键词（如：语音唤醒、语音转写、声纹识别、机器翻译等）进行课程查询；</p> <p>5. 资源评论：需提供资源评论服务，在每节资源下方设置评论模块，支持用户发表文字评论；</p> <p>6. 资源推荐：需提供推荐服务，支持根据用户学习内容推荐相关资源；</p> <p>六、AI 班级管理：需支持按班级名称、班级 ID 以及创建时间实施教师创建、加入管理 AI 班级，可查看学生成果数量，管理班级中的其他教师和学生。</p> <p>七、信息统计：需支持对累计备授课数、线上培训、学生人数、学生成果等多维度数据进行实时统计展示。</p>		
2	人工智能主题课程-小学	<p>2.1 需提供小学阶段≥38 课时人工智能主题相关的教学资源，包含但不限于：教学设计、课件、视频、学习单、教师手册等；</p> <p>2.2 课程内容包含但不限于：生活中的人工智能、社会中的人工智能、声纹识别与超声避障、计算机视觉技术的发展与应用、人工智能对学习的发展和影响等。</p> <p>▲2.3 课程配套的感知实验不少于 5 个，以微课视频形式展现，包括但不限于：社会中的 AI、学习中的 AI、生活中的 AI、问答系统、机器翻译等。（需提供功能截图（若过程太多可以只提供关键</p>	1	套



			环节截图)并加盖投标人公章)		
			2.4 人工智能(入门) 配套指导手册(非公开教材)(55册);配套指导手册内容需涵盖生活中的人工智能、社会中的人工智能、智能语音技术、智能学伴、智能小助理等。 2.5 人工智能(基础) 配套指导手册(非公开教材)(55册);配套指导手册内容需涵盖计算机视觉技术、声纹识别与超声避障等。		
3		人工智能综合实践课程-小学	1. 需提供小学阶段≥30课时人工智能主题相关的大单元教学资源,包括但不限于:教学设计、课件、学习单等; 2. 课程主题不少于9个,包括但不限于:智能小吉他、智能门禁、智能陪伴机器狗、智能货架、智能花盆、智能图书助手、智能识字小助手、智能麦克风、智能气象百叶箱等; 3. 课程配套操作指导视频不少于9个,每个视频中需包含搭建重难点讲解、编程指导,视频主题包括但不限于智能小吉他、智能门禁、智能陪伴机器狗、智能货架、智能花盆、智能图书助手、智能识字小助手、智能麦克风、智能气象百叶箱等; 4. 课程配套大单元情境动画视频不少于2个,覆盖单元包括:AI社区观察家、AI环保演说家等。	1	套
5	AI 教具	综合实践开源硬件-I	1. 需提供≥6种传感器,包括但不限于土壤温度传感器(≥1个)、土壤湿度传感器(≥1个)、光敏传感器(≥2个)、环境温湿度传感器(≥1个)、颜色传感器(≥1个)、红外传感器(≥1个); 2. 其他组件需包含:AI能力集成板(≥1个)、编码电机(≥2个)、伺服电机(≥1个)、循线板(≥1个)、摄像头(≥1个)、LED灯(≥2个); 3. AI能力集成板需满足以下要求: ①屏幕尺寸:≥2.4寸; ②屏幕分辨率≥320*240; ③CPU≥四核,主频≥1.8GHz; ④运行内存:≥2GB; ⑤机身存储:≥16GB; ⑥电池容量:≥1600mAh	10	套
6		开源硬件系统软件	1. 需支持响应平板和电脑完成的编程,支持搭建完成的不同形态硬件响应AI图形化编程和Python编程结果。 2. 需支持响应教学平板和电脑的AI能力编程调	10	套



			用，与用户进行交互，展现包括但不限于文字识别、人脸识别、物体识别等人工智能能力； ▲3. 需支持屏幕回显，支持将屏幕回显至平板屏幕进行显示。		
7		AI 教学平板 (教师机)	1. CPU: ≥八核心; 主频≥1.8 GHz 2. 运行内存: ≥4GB; 3. 存储容量: ≥64GB; 4. 屏幕尺寸: ≥10.1 英寸; 5. 电池容量: ≥6000mAh 锂聚合物电池 6. 摄像头: 前置≥800 万像素; 后置≥800 万像素, 自动焦距。	1	台
8		AI 教学平板 (学生机)	1. CPU: ≥八核心; 主频≥1.8GHz 2. 运行内存: ≥3GB; 3. 存储容量: ≥32GB; 4. 屏幕尺寸: ≥10.1 英寸; 5. 电池容量: ≥5000mAh 锂聚合物电池 6. 摄像头: 前置≥800 万像素; 后置≥800 万像素, 自动焦距。	30	台
9		教学机器人	1. 操作系统: Linux; 2. CPU≥四核, 主频≥1.8GHz; 3. 存储空间: ≥2GB RAM, ≥16GB ROM; 4. 摄像头: ≥500 万像素; 5. 显示屏: ≥5.9 英寸, LCD 屏; 屏幕分辨率≥1440*720; 6. 电池容量: 3200mAh 7. 拾音距离≥2m; 8. 具备移动功能; 9. 需支持外接传感器及积木件, 且需支持接口混插, 实现教具间功能互通;	10	台
10		机器人拼接 地图板	1. 循线地图板≥28 块: 每块尺寸≥230*230*4mm, 正面: 黑色线条, 反面: 纯色无线条; 2. 长条贴纸≥15 张, 方格贴纸≥100 张: 贴纸共四种颜色, 每个颜色九张完整纸张。每个颜色包含 5 排方格贴纸, 2 排长条贴纸;	1	套
11		教学机器人 软件	1. 提供用户主动设置 WiFi 的入口, 支持通过 WiFi 与平板教学软件进行连接; 2. 需支持响应平板完成的编程程序在机器人上运行, 包含基础能力运行 (如: 运动、外观、声音、运算等), 也包含 AI 能力运行, 其中 AI 能力需满足: ①需支持响应语音唤醒 AI 能力调用: 支持响应所选择唤醒词, 用语音将机器人从待机状态唤醒; ▲②需支持响应语音合成 AI 能力调用, 支持响应选择不同发音人和自主编辑合成的内容, 让机器	10	套



		<p>人用对应发音人声音说出对应内容；（提供真实环境运行下的视频演示过程截图（若过程太多可以只提供关键环节截图）作为佐证。）</p> <p>▲③需支持响应语音评测 AI 能力调用：支持响应设定中英文词语或句子，在机器人上实现中英文发音评测，并反馈评测得分；（提供真实环境运行下的视频演示过程截图（若过程太多可以只提供关键环节截图）作为佐证。）</p> <p>▲④需支持响应机器翻译 AI 能力调用：支持响应将听到的中文翻译成英文，也支持响应将听到的英文翻译成中文，并将翻译结果显示在屏幕上；</p> <p>⑤需支持响应声纹识别 AI 能力调用：支持注册声纹信息，让机器人能够通过声纹识别出用户信息；</p> <p>▲⑥需支持响应语音转写 AI 能力调用：让机器人能够将听到的语音转化为文字，并显示在屏幕上；（提供真实环境运行下的视频演示过程截图（若过程太多可以只提供关键环节截图）作为佐证。）</p> <p>▲⑦需支持响应文字识别 AI 能力调用：让机器人能够通过拍照手写体的英文或数字，并识别后转写成印刷体，在屏幕上进行显示；（需提供功能截图（若过程太多可以只提供关键环节截图）并加盖投标人公章）</p> <p>▲⑧需支持响应人脸识别 AI 能力调用：支持注册人脸信息，让机器人能够通过人脸识别出用户信息，识别结果可以在屏幕上进行显示；</p> <p>▲⑨需支持响应物体识别 AI 能力调用：支持机器人利用摄像头，自动识别出现在取景框里的物体名称，识别结果可在屏幕进行显示；</p> <p>▲⑩需支持响应人机对话 AI 能力调用：支持响应选择需要的人机对话技能，让机器人与用户能针对不同场景下对话，例如针对教育、生活等不同场景；（提供真实环境运行下的视频演示过程截图（若过程太多可以只提供关键环节截图）作为佐证。）</p> <p>▲⑪需支持响应 AI 文本模型分类训练：支持响应自主建立文本分类模型，输入文本数据，训练分类模型，让机器人对输入的文本进行模式识别，识别结果可在屏幕进行显示；</p>		
12	综合拼接地图板	<p>1. 循线地图板≥64 块：每块尺寸≥230*230*4mm，正面：黑色线条，反面：黄色线条；</p> <p>2. 贴纸≥12 张：贴纸共四种颜色，每个颜色三张完整纸张。每个颜色包含 5 排方格贴纸，3 排长条贴纸；</p> <p>3. 标签卡片≥8 张：尺寸≥170*140mm</p>	1	套





13		充电车	1. 支持 $\geq 50$ 台及以上配套的平板电脑同时充电; 2、材质: 需采用钢板材质, 全封闭, 安全防盗; 3、安全要求: 电源开关需设有高压强电保护、漏电保护、过载保护; 智能温控散热排风。	1	台
14		无线路由器	1、以太网接口 $\geq 2$ 个; 2、PoE: 802.3bt/at 供电; 3、内置物联网:需内置蓝牙 5.1/RFID/Zigbee ; 4、本地供电: 需支持 54V DC; 5、物联网扩展: 需支持链式物联网扩展能力, 最大需支持不少于 8 个 BLE、RFID、ZigBee 等全制式物联网扩展; 6、发射功率(单路最大): $\geq 20\text{dBm}$ ; 7、可调功率粒度: $\geq 1\text{dBm}$ ; 8.MTBF: $\geq 850000\text{H}$ ; 9、整机 802.11ax 最高速率: $\geq 4.5\text{Gbps}+2.4\text{Gbps}+0.575\text{Gbps}/2.4\text{Gbps}$ 10、每射频最大接入用户数: $\geq 510$ (整机最大接入用户数 1500; 11、虚拟 AP $\geq 40$ ;	1	台
15	AI 服务	人工智能基础服务	需提供入校服务和线上远程指导, 服务内容需包含产品部署调试、账号授权管理、产品培训、基础保障等, 具体服务内容及频次要求如下: ①产品部署调试不少于 1 次: 需包含教室上课环境的部署、软硬件设备的安装及调试工作; ②账号授权管理不少于 1 次: 需包含人工智能校级平台及师生账号收集与授权、对学校教师进行账号维护培训; ③产品培训不少于 1 次: 需包含硬件产品功能使用及维护管理方法介绍、软件系统功能使用及维护管理方法介绍; ④基础保障不少于 2 次/年: 需包含教学设备的巡检、日常使用过程中的线上答疑/保障。	1	套
16		人工智能进阶服务	1. 需提供线下入校服务(不少于 2 次, 每次不超过 3 天)和线上远程指导; 2. 服务对象需包含学校授课教师及人工智能教育教学相关的技术人员; 3. 服务内容需包含课程开课计划确定、开课应用保障、观摩课或精品示范课打磨、赛事服务、重大活动支撑等五类进阶服务: ①课程开课计划确定: 需包含配合校方规划开课课时及确定开课计划; ②开课应用保障: 需通过线上&线下跟磨课, 辅助老师能够顺利使用平台及教具、进行教学授课;	1	套



			<p>跟进老师课程开展情况，对于老师提出的疑惑及时响应并答疑；</p> <p>③观摩课或精品示范课打磨：需配合校方打磨一节观摩课或精品示范课。包括，授课前：协助教师确定课程主题及授课方案、并进行课前课堂准备；授课中：课堂环境保障及听课记录；授课后：课程总结及研讨优化等；</p> <p>④赛事服务：需包含人工智能赛事信息同步，并提供赛事指导；</p> <p>⑤重大活动支撑：需配合校方实施参与校级或校级以上重大活动，提供如校园科技节、参观接待等活动中所涉及产品服务的支撑；</p>		
17	智慧黑板	红外互联黑板	<p>硬件参数</p> <p>1. 整机屏幕采用<math>\geq 86</math>英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏,显示比例 16:9,屏幕图像分辨率<math>\geq 3840 \times 2160</math>,主屏表面硬度<math>\geq 9H</math>,透光率<math>\geq 90\%</math>,屏幕支持防眩光功能。</p> <p>2. 整机需采用全金属外壳材质，三拼接平面一体化设计，主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质。</p> <p>3. 需支持 40 点触控及同时书写，触摸分辨率<math>\geq 32768 \times 32768</math>,定位精度<math>\leq \pm 1mm</math>,最小识别直径<math>\leq 3mm</math>,触摸响应时间：<math>\leq 8ms</math>；</p> <p>4. Windows 系统下触摸书写延迟<math>\leq 60ms</math>；从安卓通道切换到内置电脑通道后，触摸框在 1s 内可进行触控书写；从内置电脑切换到外部通道后，触摸框在 3s 内可进行触控书写；</p> <p>5. 整机主屏和整机两侧副板需支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔直接书写；</p> <p>6. 整机需支持前置物理接口不少于 5 个，所有接口均采用非转接方式，包含<math>\geq 1</math>路 HDMI 接口、<math>\geq 2</math>路双通道 USB3.0 接口(Windows 和 Android 系统均能被识别)、<math>\geq 1</math>路 Type-C 接口（支持全功能 PD 65W）、<math>\geq 1</math>路 USB-Type-B 接口（Touch）。</p> <p>7. 整机后置物理接口需不少于 11 个，包含<math>\geq 2</math>路 HDMI2.0、<math>\geq 2</math>路 USB2.0、<math>\geq 1</math>路 RS232、<math>\geq 1</math>路 RJ45、<math>\geq 1</math>路 TOUCH USB(触控输出接口)、<math>\geq 1</math>路 mic in3.5mm、<math>\geq 1</math>路 LINE out 3.5mm、<math>\geq 1</math>路 Coax、<math>\geq 1</math>路 TF Card。</p> <p>8. 整机需具有前置按键，数量不低于 6 个，包含开关机、护眼、录课、主页、音量+、音量-。需支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，录制屏幕及整机半径 12 米内课堂现场音频，录制画面完整，无死角，人声清晰，无较大背景噪音。</p>	1	台



		<p>▲9. 整机下型材面板需具备两处磁吸区域，分别在左右各一侧，并具有磁吸标识，磁吸拉力<math>\geq 1\text{Kg}</math>，可吸附具备磁吸功能的书写笔和智能笔等物品，吸附稳定、不掉落。（需提供第三方检测机构出具的具有“CMA”或“CNAS”标识的检测报告扫描件并加盖投标人公章。）</p> <p>10. 整机需内置光感传感器，可根据环境光自动调节整机亮度。</p> <p>11. 整机需内置非独立外扩展麦克风阵列，麦克风数量<math>\geq 8</math>个，可用于对教室环境音频进行采集，整机拾音距离<math>\geq 12\text{m}</math>，拾音角度<math>\geq 180^\circ</math>。</p> <p>12. 智能降噪麦克风阵列，需支持远场拾音，高信噪比<math>\geq 65\text{dB}</math>，超高灵敏度<math>\geq -38\text{dB}</math>；支持 AGC、AEC、NN 智能 AI 降噪功能。</p> <p>13. 为方便教学使用，整机双系统下均支持手势调出中控导航系统，实现中控导航、系统切换、系统工具功能调取；整机支持多种手势操作，支持多窗口切换、最小化、亮息屏、降半屏、中控菜单；</p> <p>14. 整机自带 Android 操作系统，系统版本<math>\geq \text{Android } 14</math>，<math>\geq</math>八核处理器，内存<math>\geq 4\text{GB}</math>，存储空间<math>\geq 32\text{GB}</math>。</p> <p>▲15. 整机需内置 2.2 声道扬声器，位于设备下边框出音，20W 全频扬声器 2 个，10W 高音扬声器 2 个，额定总功率<math>\geq 60\text{W}</math>，语言清晰度（STI-PA）<math>\geq 0.75</math>。（需提供第三方检测机构出具的具有“CMA”或“CNAS”标识的检测报告扫描件并加盖投标人公章。）</p> <p>16. 整机扬声器需支持在 100%音量下，1 米处声压级<math>\geq 90\text{dB}</math>，10 米处声压级<math>\geq 84\text{dB}</math>，响度差距<math>\leq 6\text{dB}</math>。</p> <p>17. ▲整机需内置高清广角摄像头，结构采用非独立设计。摄像头支持<math>\geq 4800</math>万像素，可拍摄 <math>8000 \times 6000</math> 的照片，支持输出 4K 图片，对角视场角<math>\geq 135^\circ</math>，水平视场角<math>\geq 120^\circ</math>，垂直视场角<math>\geq 89^\circ</math>。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>18. ▲摄像头需具备下倾设计，下倾角度<math>\geq 10^\circ</math>，拍摄画面全面。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>▲19. 整机需预留互联副板连接接口，可实现板书书写数据采集功能，可识别老师粉笔书写，板擦或手指擦除手势，且书写过程中可同步到一体机主屏，支持板书录制，回看和分享。（需提供第三方检测机构出具的具有“CMA”或“CNAS”标</p>		
--	--	--	--	--



		<p>识的检测报告扫描件并加盖投标人公章。)</p> <p>20. 整机 OPS 电脑安装结构需支持按压式卡扣或螺丝固定模式，可抽拉式安装，无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p> <p>21. OPS 须解除兼容性限制，接口严格遵循行业相关规范, 针脚数为行业通用<math>\geq 80\text{Pin}</math>，即插即用，便于后期升级更换。</p> <p>22. 处理器基本频率<math>\geq 2\text{G Hz}</math>，内存<math>\geq 8\text{G DDR4}</math>；硬盘<math>\geq 256\text{ SSD}</math>，处理器性能不低于 Intel 第 12 代酷睿 I5。</p> <p>23. 具有非外扩展 USB 接口<math>\geq 3</math> 个。</p> <p>24. Wi-Fi：需支持 802.11b/g/n/ac；支持蓝牙。</p> <p>25. 默认配置智能笔：至少支持一键开关机、上下翻页、智能语音/扩音、书写颜色切换、无线鼠标（飞鼠/空鼠），需支持电容，红外触控屏幕设备书写。</p> <p>▲26. 智能笔需支持通过语音指令直接调用 Windows 桌面应用/文件、关闭窗口、回到桌面、息屏、调节设备亮度与音量、打开系统设置；需支持教师通过中文控制常见应用教学场景，包括打开白板、网页搜索、打开/关闭电子课件等。（提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>教学软件</p> <p>1. 支持一键开机后即刻进入教学应用系统界面，无需额外点击操作运行应用系统；支持教师通过二维码扫描、账密输入、人脸识别等登录方式进入教学应用系统。</p> <p>▲2. 需支持<math>\geq 6</math> 种智能手势操作功能,便捷教师应用操作，提升人机交互效率，如调用系统菜单、召唤全局工具栏、窗口最小化、多窗口管理、亮/息屏、降半屏等手势操作功能；（提供功能截图并加盖投标人公章作为佐证）。</p> <p>3. 备课同步：需支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应章节目录，无需拷贝。支持新建自定义备课本，满足非同步教学场景下的备课资源存储、同步需求。</p> <p>▲4. 教学资源中语文、英语、音乐学科提供点读功能，支持分句、段、篇章进行点读；支持教师课本上课时，一键云同步获取备课资源，并下载至课本中，方便课上随时调用。授课过程中，支持对课本进行文本批注、画笔标注、擦除、聚焦、翻页操作等；（提供功能截图并加盖投标人公章作为佐证）。</p> <p>5. 学科应用入口：教学桌面需预置语文、数学、</p>		
--	--	---	--	--



			<p>英语、物理、化学、生物、地理、历史、信息技术等不少于 9 个学科的学科应用入口，需支持教师直接下载并按照学科筛选学科应用。</p> <p>6. 立体几何工具：支持绘制<math>\geq 5</math> 种以上立体几何图形，如立方体、圆柱体、多棱柱、多棱锥等；支持<math>\geq 5</math> 种图形工具操作，如立方体图形至少支持三视图、展开、收起、构图、堆积等常见教学操作，培养学生数学学科素养。</p> <p>7. 语文学科工具：提供<math>\geq 7</math> 种语文学科工具，如田字格、拼音格、诗词卡片、朗读评测、字词听写、识字接龙、汉语朗读等多种语文学科工具和应用。</p> <p>▲8. 函数工具：支持<math>\geq 4</math> 种以上函数工具类型，如幂函数、指数函数、对数函数、三角函数基本等；需支持直接将手写函数表达式转写为标准印刷体，点击生成函数图像，支持手动调节函数参数，图形随之调整，实现数形结合；（提供功能截图并加盖投标人公章作为佐证）。</p> <p>9、艺术学科工具：内置专用美术画板工具，需提供<math>\geq 6</math> 种笔形如钢笔、毛笔、铅笔、荧光笔、竹笔等；支持<math>\geq 12</math> 种画笔颜色，需支持提供符合绘画调色教学需求的调色盘；需并支持对绘画内容进行擦除、一键清空、撤销、恢复、保存等操作；</p> <p>10. 智能教学工具</p> <p>1) 中英文识别：支持手写中文或英文转写为印刷体，且识别为印刷体后支持朗读、评测、生成卡片等功能；</p> <p>2) 中英文划词：支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关卡片资料，中文卡片包括拼音、笔顺、部首和结构，英文卡片包括发音、翻译和例句等；</p> <p>3) 支持对书写的中文字词、句子进行网络搜索，辅助教师进行教学扩展。</p> <p>▲11. 微课录课功能：需支持屏幕内容及教室声音画面同时进行录制；提供微课录课，微课资源可分享到班级、校本微课库，通过二维码直接分享实录视频，授课内容（PPT、电子课本、网页、文档）微课进行关键帧提取，通过点击关键帧方式快速精准定位微课内容，实现快速定位检索。（提供功能截图并加盖投标人公章作为佐证）。</p>		
18	拆墙和地面	旧墙和地砖拆和除渣	拆除、建渣外弃	1	套





19	电路	电缆、开关	1、铜芯电线：WDZN-BYJ-4 330 米 2、铜芯电线：WDZN-BYJ-2.5 540 米 3、插座：三相暗装，5 孔地插座 9 个，三孔插座 2 个， 4、单联双控开关，国标网线 208m ，20 线管 260m	1	项
20	装修	吊顶-平顶	1、竹胶板 轻钢龙骨、圣戈班红杰石膏板；	131	m2
21		吊顶-边顶	1、竹胶板 轻钢龙骨、圣戈班红杰石膏板； 2、边顶；	52	m2
22		线型灯灯曹	1. 线型灯灯曹	52	m2
23		吊顶刮粉瓷	1、立邦腻子粉 立邦乳胶漆+上颜	348	m2
24		木地板	1、1210*210*12 白色实木地板 2、防潮垫	131	m2
25		踢脚线	1、高 80mm 实木踢脚线；	52	m2
26		灯	1、LED 铝型线型灯 12W 51 米 2、孔灯 60 组。	1	项
27		窗帘	1、木质窗帘盒； 2、太支里窗帘 颜色蓝色； 3、窗帘高 3.2m ；	60	m2
28		卫生费+材料 运费	1、装修后卫生保洁； 2、材料转运；	1	项
29	学生桌凳	六边桌	六边桌：1200*1200*750 1. 桌面面板为 1200mm（±2mm）×1200mm（±2mm）×25mm 梯形，台面采用 25mm 厚环保饰面人造板，桌面板符合 GB18580-2017 室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量、GB/T 39600-2021 人造板及其制品甲醛释放量≤0.05mg/m³；白乳胶符合 GB 18583-2008 的检测，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯未检出，总挥发性有机物≤50g/L。桌面采用不小于 2mm 厚 PVC 同色封边条封边，符合 GB 18583-2008 室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量标准、符合 QB/T4463-2013 家具用封边条技术标准要求，无污斑、白点、边角缺陷、裂纹等。 2. 钢制桌架高度为 720mm±2mm，梯形，上托采用 30*50*1.2mm 厚，下托管：20*20*1.0mm，立柱：50 元管*1.2mm，整体焊接成型，表面打磨处理，外露处部件无手刺、刃口。桌钢架符合 GB/T 3325-2017 、QB/T 3826-1999(209) （1）金属喷漆(塑) 涂层理化, 硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力的要求，缺一不可；（2）可溶性重金属未检	9	套



			<p>出；（3）中性盐雾耐老化测试：192 小时 锈点为 E1 评级 10 级，无锈迹、剥落、变色和失光等现象。</p> <p>方凳:340*240*420</p> <p>1. 凳架钢管：25*25*1.0mm 高度为 400mm±2mm，，整体焊接成型，表面打磨处理，外露处部件无手刺、刃口。桌钢架符合 GB/T 3325-2017 、QB/T 3826-1999(209) （1）金属喷漆(塑) 涂层理化，硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力的要求，缺一不可；（2）可溶性重金属未检出；（3）中性盐雾耐老化测试：192 小时 锈点为 E1 评级 10 级，无锈迹、剥落、变色和失光等现象。</p> <p>产品通过乙酸盐雾连续喷雾≥600 小时耐腐蚀等级≥10 级，镀（涂）层对基体的保护等级≥10 级。</p> <p>6. 固定脚钉：采用优质 ABS 一体注塑成型脚钉，高 15mm±2mm。</p> <p>7. 6 张组合桌可以组合成一个整体梯形。</p>		
30	老师桌登	条桌	<p>1. 桌面面板为 1200mm（±2mm）×600mm（±2mm）×750mm，台面采用 25mm 厚环保饰面人造板，桌面面板符合 GB18580-2017 室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量、GB/T 39600-2021 人造板及其制品甲醛释放量≤0.05mg/m³；白乳胶符合 GB 18583-2008 的检测，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯未检出，总挥发性有机物≤50g/L。桌面采用不小于 2mm 厚 PVC 同色封边条封边，符合 GB 18583-2008 室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量标准、符合 QB/T4463-2013 家具用封边条技术标准要求，无污斑、白点、边角缺陷、裂纹等。2. 钢制桌架高度为 720mm±2mm，梯形，上托采用 30*50*1.2mm 厚，下托管:20*20*1.0mm，立柱:50 圆管*1.2mm，整体焊接成型，表面打磨处理，外露处部件无手刺、刃口。桌钢架符合 GB/T 3325-2017 、QB/T 3826-1999(209) （1）金属喷漆(塑) 涂层理化，硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力的要求，缺一不可；（2）可溶性重金属未检出；（3）中性盐雾耐老化测试：192 小时 锈点为 E1 评级 10 级，无锈迹、剥落、变色和失光等现象。</p> <p>方凳:340*240*4201. 凳架钢管:25*25*1.0mm 高度为 400mm±2mm，，整体焊接成型，表面打磨处理，外露处部件无手刺、刃口。桌钢架符合 GB/T 3325-2017 、QB/T 3826-1999(209) （1）金属喷漆(塑) 涂层理化，硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力的要求，缺一不可；（2）可溶性重金属未检出；（3）中性盐雾耐老化测试：192 小时 锈点为 E1 评级 10 级，无锈迹、剥落、变色和失光等现象。</p> <p>产品通过乙酸盐雾连续喷雾≥600 小时耐腐蚀等</p>	1	套



			级≥10 级，镀（涂）层对基体的保护等级≥10 级。 6. 固定脚钉：采用优质 ABS 一体注塑成型脚钉， 高 15mm±2mm		
--	--	--	--	--	--

#### （四）特别说明

鉴于本项目要求演示（无需现场演示）的特殊性，投标人应当承诺：

1、针对本磋商文件第五章第一节第（三）条“采购清单及要求”规定“提供真实环境运行下的视频演示过程截图（若过程太多可以只提供关键环节截图）作为佐证、提供真实系统运行截图（若过程太多可以只提供关键环节截图）并加盖投标人公章作为佐证、需提供功能截图（若过程太多可以只提供关键环节截图）并加盖投标人公章”，投标人应当保证是真实演示、真实运行、真实功能的过程截图，不得通过包括但不限于技术处理等手段或任何形式弄虚作假。否则将按提供虚假材料处理并上报相关部门对投标人进行处罚。

2、中标供应商确定后，在所有货物安装、调试完毕，采购人将要求中标供应商进行系列功能演示，若演示过程或真实运行或真实功能的相关环节与投标人提供的截图证明不符的，按提供虚假材料处理并上报相关部门对投标人进行处罚。

3、因投标的违法违规导致的采购人的任何损失均由中标供应商承担。

#### 二、商务要求：

##### 1、验收标准

（1）所有投标货物必须满足国家现行质量、规范标准及本招标文件要求，验收时根据国家现行质量规范标准验收，行业标准（或本招标文件要求）高于国家现行质量规范标准时，执行对应标准。

（2）设备安装调试完毕后，如果不能进行生产或者达不到其他的技术要求，将视为不能通过验收，由此造成的采购人的一切损失，由投标人承担。

2、运输方式及到站和费用负担：由中标人送货到使用单位指定地点，负责安装、调试、培训等，产生的运费及安装费、培训费等由供货方负担。

3、要求有良好的售后保障，提供详细的售后服务承诺书。货物各项质量性能、使用要求必须达到招标文件的要求，否则采购人有权选择退货、换货。

4、包装方法及费用负担：由中标人将货物运至合同规定的最终目的地，并由中标人负责所需要的包装、运费，货物在运输中损坏或丢失由中标人承担。



---

★5、投标人提供的投标设备必须符合国家标准，必须为投标品名的原厂正品，并附有厂家的检验合格证或保修单，按照国家规定执行“三包”政策，质保期为 12 个月（本招标文件第五章采购清单及要求中另有优于此规定的，从其规定）。投标人应承诺对提供的货物（软件、材料及在供货实施过程中所提供的其它产品）所涉及的专利承担责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害，一切由于文字、商标、软件和技术专利等侵权引起的法律诉讼、裁决和费用由中标供应商负责，与采购人无关。同时，投标人应保证采购人在使用本次采购的货物时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、设计权等的法律诉讼。采购内容所涉及的有关专利费和其它费用必须纳入总报价中并加以说明，否则视为已含在货物的价款中。

★6、工期要求：签订合同之日起 120 个日历天内完成供货、安装调试等工作。

★7、交货地点：习水县采购人指定的地点。

8、投标人应当提供 7\*24 小时免费服务电话，接到用户报障电话后现场响应时间不得超过 48 小时。

9、对项目的运行、售后服务、能保证长期维护和支持。

★10、付款方式：合同签署后 10 天内，中标单位向采购人指定账户支付项目合同总金额的 5%作为履约保证金（或提供金融机构出具的同等金额的保函）；30 天内完成所有货物的供货、安装（调试）、培训等工作后，报请采购人组织验收，验收通过后采购人支付合同总金额 100% 的款项。12 个月（自验收合格之日起算）过后 10 天内退还履约保证金。

★11、投标人应当承诺遵从采购人资金拨付、管理及其他内部制度的规定。



---

## 第六章 投标文件格式

(项目名称)

# 投标文件

项目编号：DJZB[2025]-049K-1

项目包号：DJZB[2025]-049K-1-B

(资格标\技术标\商务标)

### 封面格式

投 标 人：\_\_\_\_\_（法人印章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字及盖章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：目录及页码由投标人根据格式顺序编制





---

总目录

一、商务标部分..... ( 页- 页)

二、技术标部分..... ( 页- 页)

三、资格标部分..... ( 页- 页)



---

## 商务标目录

一、报价函.....	( )
二、开标一览表.....	( )
附件一中小企业声明函.....	( )
附件二监狱企业声明函.....	( )
附件三节残疾人福利性单位声明函.....	( )
三、投标分项报价表.....	( )
四、商务偏离表.....	( )
五、投标保证金函.....	( )
六、法定代表人证明书.....	( )
七、授权委托书.....	( )
八、类似项目业绩.....	( )

备注：其他格式由投标人自行编写。



## 一、报价函（格式）

致：（招标代理机构名称）

1、根据已收到的项目编号为\_\_\_\_\_的（项目名称）的 B 包招标文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，经研究上述招标文件的投标须知、主要合同条款、采购清单及要求和其他有关文件后，我方愿按照招标文件的要求提供所需产品和服务，我方的 B 包投标报价总金额为人民币 \_\_\_\_\_（大写）\_\_\_\_\_（小写¥\_\_\_\_\_元），明细报价详见投标分项报价表，我方承诺按上述采购范围、合同主要条款等条件要求承包上述项目的供货、安装、调试及相关服务，承担任何质量缺陷保修责任。

2、我方承认开标一览表、投标分项报价表是我方报价函的组成部分。

3、我方交货期（工期）为\_\_\_\_\_、交货地点为\_\_\_\_\_。

4、我方投标有效期为\_\_\_\_\_。

5、一旦我方中标，我方将按照承诺的售后服务及优惠条件履行我方的责任及义务。

6、我方已详细审查全部招标文件，包括补遗文件（如有）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。

7、如果我方中标，我方将按照招标文件的规定与采购人签订供货合同。

8、我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方将受此约束。

9、除非另外达成协议并生效，你方的招标中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的合同。

10、我方完全理解中标人不一定是投标报价最低的投标人。

11、若我单位中标,我单位承诺将按招标文件的规定向贵方支付采购代理服务费。

投 标 人：（法人公章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

日 期：



二、开标一览表（格式）

项目名称	习水县第七小学习水县教育协作设施设备建设项目
项目编号	DJZB[2025]-049K-1
项目所属包名称	习水县第七小学习水县教育协作设施设备建设项目B包
项目所属包	B包
项目所属包号	DJZB[2025]-049K-1-B
投标报价	大写：（小写： 元）
工期	
交货地点	
质保期（月）	
备注：	

投 标 人：（法人公章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

日 期：



## 中小企业声明函（货物）

致：习水县第七小学

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<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可以不填。





## 监狱企业声明函

致：习水县第七小学：

我公司（单位）于 年 月 日成立，\_\_\_\_\_（是或者不是）监狱企业。

投 标 人：（法人公章）

法定代表人及委托代理人：（盖章或签字）

日 期：

### 附：监狱证明材料

注：投标人结合本项目实际根据自身情况决定是否需要提供该声明函。



## 残疾人福利性单位声明函

致：习水县第七小学

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。

单位名称（盖章）：

日 期：



三、投标分项报价表（格式）

序号	投标产品名称	规格 型号	生产厂商及 产地	数量	单位	单价（元）	合价（元）	备注
最终投标报价（元）： <u>大写金额（小写金额）</u>								

注：投标人应将各项费用都考虑在内进行一次报价，中标后若货物需求数量发生增减则以对应单价为基价按所签订的供货合同进行调整。

投 标 人：（法人公章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

日 期：



四、商务偏离表（格式）

序号	招标文件商务条款要求	投标人对于商务条款的应答	商务偏离情况
1			
2			
3			
4			
5			
6			
.....	.....		

注：1、此表可另加附页；

2、投标供应商必须按此格式制作，并认真填写，否则视为投标文件制作不规范。

投 标 人：（法人公章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

日 期：



## 五、投标保证金函（格式）

习水县第七小学、贵州德建招投标代理有限公司：

我方愿按《\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_》招标文件的规定提交投标保证金人民币\_\_\_\_\_元，特此凭证。

若我方发生违反招标文件相关条款规定的任何一种情况或违法国家法律法规的相关规定，贵方有权按招标文件相关规定或法律法规相关规定没收我方提交的投标担保。

（此处加贴已成功交纳投标保证金的佐证）

投 标 人：（法人公章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

日 期：



## 六、法定代表人证明书（格式）

单位名称：\_\_\_\_\_  
单位性质：\_\_\_\_\_  
地 址：\_\_\_\_\_  
成立时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日  
经营期限：\_\_\_\_\_  
姓 名：\_\_\_\_（签字）\_\_\_\_ 性 别：\_\_\_\_\_  
出生年月：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日  
职 务：\_\_\_\_\_  
身份证号：\_\_\_\_\_  
系\_\_\_\_（投标人单位名称）\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

此处粘贴法定代表人身份证（正反面）复印件

投 标 人：（法人公章）

日 期：





## 七、授权委托书（格式）

致：（采购代理机构名称）

我（姓名）系依照国家法律法规成立并在境内注册的（投标人名称）的法定代表人，现授权（被委托人姓名）作为公司合法代表，参加项目编号为\_\_\_\_\_的（项目名称）的投标活动，授予他代表公司签署投标文件、进行谈判、签订合同和实施一切与此次有关事宜的权利。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字起生效，其签名真迹如本授权书签名所示，特此证明。

委托代理人无转委托权。

此处粘贴被委托人身份证（正反面）复印件

授权委托单位：\_\_\_\_\_（法人公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（盖章、签字）

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

委托代理人身份证号：\_\_\_\_\_

日 期： 年 月 日



八、类似项目业绩

销售营业额数据表

投标人名称：

近三年销售营业额		
年度	营业额（单位）	备注
Xxx 年		
Xxx 年		
Xxx 年		

注：所填的年营业额为投标人每年的销售营业总额。



近三年供货业绩一览表

序号	合同名称	采购单位名称	采购单位联系人及联系电话	合同金额（万元）	时间
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

注： 1、投标人应列出真实业绩，评标委员会（或采购人、代理机构）将视情况对上述业绩的真实性进行核实。

2、所列采购单位联系人及联系电话必须真实，发现作假者，取消该投标人的投标资格；同时将其材料上报相关主管部门。

投标人: (法人公章)

法定代表人或委托代理人: (签字)

日 期:



类似业绩表（格式）

投标人名称：\_\_\_\_\_

1	合同名称：
	项目地址：
2	采购人名称：
3	采购人地址（请详细说明采购人联系人及联系电话）：
4	与投标人所申请的合同相类似的货物规格：
5	合同总价：
6	合同授予时间：
7	交货期：
8	其他内容：（投标人认为有必要说明的其他内容）

投 标 人：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

日 期：



---

# 技术标目录

一、技术偏离表..... ( )

二、方案..... ( )

三、 招标文件要求及投标人需要说明的其他事项..... ( )

备注：其他格式由投标人自行编写。



## 一、技术偏离表（格式）

序号	采购标的名称	招标文件技术参数及要求	招标文件数量要求	单位	投标产品名称应答	投标产品规格型号应答	投标产品品牌及生产厂家（全称）应答	投标数量及单位应答	投标产品技术参数及要求应答	技术偏离情况	佐证材料位置
1											
2											
3											
.....											

注：1、此表可扩展或另加附页；

2、投标供应商应当按此格式制作，并认真填写，否则视为投标文件制作不规范。

3、此表后附相关佐证材料。

投 标 人：（法人公章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

日 期：



## 二、方案

---

### 三、 招标文件要求及投标人需要说明的其他事项



---

## 资格标目录

一、投标人一般情况..... ( )

二、投标人有效的营业执照副本复印件..... ( )

.....

备注：其他格式由投标人自行编写。



一、投标人一般情况

1	企业名称:	
2	地址:	
3	电话:	联系人:
4	传真:	电子信箱:
5	注册地:	注册年份:
6	主营范围:	
7	其他需要说明的情况:	

投标人: (法人公章)

法定代表人或委托代理人: (签字)

日 期:



---

## 二、法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明复印件



三、财务状况报告（报表）（复印件加盖公章）（成立不足一年企业提供季度（月）报表或银行资信证明）

财务状况表

一、开户银行情况

开 户 银 行	名称：		
	地址：		
	电话：	联系人及职务：	
	传真：	电传：	

二、近一年的资产负债情况

财务状况 (单位)	近一年（应分别明确公元纪年）
	YYY 年
1、总资产	
2、流动资产	
3、总负债	
4、流动负债	
5、税前利润	
6、税后利润	

注：后附财务状况报告。

投标人：(法人公章)

法定代表人或委托代理人：(签字)

日 期：





---

#### 四、依法缴纳社保和税收的证明材料



---

五、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

## 声 明

贵州德建招投标代理有限公司：

我方在参加贵单位组织的《习水县第七小学习水县教育协作设施设备建设项目》（项目编号：DJZB[2025]-049K-1）的政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（注：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）。

特此声明。

投标人：(法人公章)

法定代表人或委托代理人：(签字)

日 期：



---

六、设备原厂商出具的授权书（生产厂商提供声明函）；



---

七、投标保证金缴存证明材料复印件



八、专业技术人员：投标人拟投入的专业技术人员负责本项目的供货、安装、调试、售后的相关工作；专业技术人员的基本情况表及劳动关系证明；

专业技术能力情况表

类别	姓名	职务及 职称	岗位职责	专职/ 兼职	项目 经验	资格证明			
						证书名 称	级别	证号	专业
项 目 负 责 人									
管 理 、 技 术 人 员									
其 他 人 员									

投 标 人：（法人公章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

日 期：



## 九、承诺书

### 承诺书（格式）

致：习水县第七小学、贵州德建招投标代理有限公司

我方在参加贵单位组织的《习水县第七小学习水县教育协作设施设备建设项目》（项目编号：DJZB[2025]-049K-1）B包（项目所属包号：DJZB[2025]-049K-1-B）的采购活动，特在此郑重承诺：

- 1、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。
- 2、我方单位负责人与参与本项目投标的其他供应商的单位负责人不为同一人，我方与参与本项目投标的其他供应商不存在直接控股、管理关系。
- 3、我方不是为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商及其附属机构。
- 4、我方不为采购人或采购代理机构的附属机构。
- 5、我方已按规定获取了招标文件。
- 6、在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道查询中，我方未被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，我方未被政府行政主管部门处罚禁止参与政府采购活动（或被处罚禁止参与政府采购活动但已过处罚期）。

特此承诺。

投标人：(法人公章)

法定代表人或委托代理人：(签字)

日 期：





---

十、招标文件要求或者投标人认为有必要提供的其他资料

