

项目编号：FGCG-GKZB-2024-005

2024 年全县教育信息化设备配置（智慧
黑板、触控一体机、电子白板）项目
招标文件

采 购 人：府谷县教育和体育局

采购代理机构：府谷县政府投资和采购服务中心

2024 年 6 月 20 日

目 录

- 第一章 招标公告
- 第二章 投标人须知
- 第三章 评审办法及标准
- 第四章 招标内容及采购要求
- 第五章 商务及合同主要条款
- 第六章 投标文件构成及格式
- 第七章 封袋正面标识样式

第一章 招标公告

2024 年全县教育信息化设备配置（智慧黑板、触控一体机、电子白板）项目的潜在投标人可在全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）使用数字认证证书（CA 锁）报名后自行下载获取招标文件，并于 2024 年 7 月 17 日上午 9 点 30 分前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：： FGCG-GKZB-2024-005

2、项目名称：2024 年全县教育信息化设备配置（智慧黑板、触控一体机、电子白板）项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额： N1 标段智慧黑板：4064000.00 元

N2 标段电子白板：651000.00 元

N3 标段触控一体机：2667000.00 元

5、最高限价： N1 标段智慧黑板：4064000.00 元

N2 标段电子白板：651000.00 元

N3 标段触控一体机：2667000.00 元

6、采购需求：

全县中小学幼儿园现有智慧黑板、电子白板、触控一体机为 2012 年配备，设备陈旧，维修费用昂贵，按照固定资产管理办法，均已达到报废年限。为了改善办学条件，提高教育教学质量，需要对全县中小学幼儿园智慧黑板、电子白板、触控一体机设备进行更换。

本项目共设三个采购包其中：

N1 标段的采购内容为：电子白板一批

N2 标段的采购内容为：智慧黑板一批

N3 标段的采购内容为：触控一体机一批

具体情况详见招标文件第四章〈采购内容及采购要求〉

7、合同履行期限：自合同签订之日起 30 日内完成供货、安装及调试

8、本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无

执行的其他政府采购政策：

(1) 《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）。

(2) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

(3) 《财政部、国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）、《财政部、国家环保总局联合印发关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、《财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

(4) 《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、《榆林市财政局关于落实政府采购政策功能有关问题的通知》（榆政财采函〔2021〕8号）。

(5) 详见《供应商须知》中“落实的政府采购政策”有关内容。

3、本项目的特定资格要求：

(1) **营业执照等主体资格证明文件**：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人。企业法人提供有效的营业执照副本扫描件（附2023年企业年度报告书扫描件加盖公章）；其他组织应提供合法有效的登记证明文件扫描件；自然人参与的提供其身份证扫描件；

(2) **财务状况报告**：提供2023年度财务审计报告扫描件（包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或银行出具的开标时间前三个月内资信证明扫描件。其他组织和自然人提供银行出具的开标时间前三个月内资信证明扫描件；

(3) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；（格式自拟）

(4) **社保缴纳证明**：提供社保经办机构出具的 2024 年 5、6、7 月内至少 1 个月的社会保障资金缴费证明材料扫描件（五险一金其中一项即可，应可查询），依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料扫描件；

(5) **税收缴纳证明**：提供 2024 年 1-6 月内至少 1 个季度纳税证明或完税证明件扫描件，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商应提供相关文件证明材料扫描件；

(6) **信用要求**：供应商在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动中没有重大违法记录；未被列入【“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)】失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；不处于【中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)】“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；投标人、法定代表人在中国裁判文书网(<http://wenshu.court.gov.cn/>) 近三年内没有行贿犯罪行为；

(7) **身份证明文件**：法定代表人参加投标的，须提供本人身份证扫描件；法定代表人授权他人参加投标的，被授权人必须在供应商提供的社保机构出具的社保缴纳名单中，并提供法定代表人授权委托书扫描件；自然人参加投标的，提供身份证扫描件。投标文件中凡是需要法定代表人盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行；

(8) **信用承诺书**：信用承诺书已上传至“信用中国（陕西榆林）”平台；

(9) 本项目不接受联合体投标，不允许分包；

(10) 单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标活动。

三、获取招标文件

1、获取时间：2024 年 6 月 24 日至 2024 年 6 月 28 日。

2、获取方式：登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）（www.sxggzyjy.cn）使用数字认证证书（CA 锁）报名后自行下载招标文件。

售价：免费

备注：投标人可登录全国公共资源交易中心平台（陕西省·榆林市）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入投标人界面后，选择有意向的项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在[[我的项目]]中点击“项目流程>交易文件下载”免费下载电子招标文件。

四、投标文件递交截止时间、开标时间和地点

1、投标文件递交截止时间、开标时间：**2024年7月17日上午9时30分**

2、投标文件递交地点：网上递交

电子投标文件 (*.SXSTF) 可于投标文件递交截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）网站进行递交，逾期系统将拒绝接收。

4、开标地点：榆林市公共资源交易中心**十楼开标6室**

5、开标形式：本项目采用不见面开标方式：（1）投标人应在投标文件递交截止时间前通过全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）

（<http://yl.sxggzyjy.cn/>）在线递交投标文件并完成在线签到；（2）电子投标文件解密时间为发出解密指令后 30 分钟内完成；（3）开标地点：招标人在全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）榆林市不见面开标大厅进行公开开标，所有投标人均应当准时在线参加开标。

五、公告期限

本公告在《陕西省政府采购网》《陕西省公共资源交易平台》媒介发布，自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、供应商下载招标文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购投标人注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

2、供应商初次使用交易平台，须先完成诚信入库登记、数字认证证书（CA 锁）认证及企业信息绑定。

3、特别提醒：本项目采用电子化不见面开标方式，投标人使用数字认证证书（CA 锁）对投标文件进行签章、加密、上传、签到、解密。不见面开标系统的签到和投标文件解密事宜请登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）（<http://yl.sxggzyjy.cn/>），选择“服务指南”，点击“下载专区”，点击榆林不见面开标系统操作手册（投标人）、榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册 V1.0，请投标人仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜。如遇困难，请拨打系统平台技术支持电话：400-998-0000。若无法正常投标，投标人自行承担 responsibility。

4、未办理陕西省公共资源交易中心 CA 锁的供应商可到榆林市市民中心三楼或西安市高新三路信息港大厦一楼办事大厅办理，咨询电话 0912-3515031、029-88661241 或 4006-369-888（陕西 CA 联系电话）。

5、为了保证远程不见面开标顺利进行，投标人需使用带有麦克风和摄像头的笔记本电脑提前 1 小时登录网络开标大厅进行调试，并完成签到等程序等待开标。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

名称：府谷县教育和体育局

地址：府谷县府谷镇张家塔教育综合大楼

联系人：杨主任

联系电话：13629122945

2、采购代理机构信息

名称：府谷县政府投资和采购服务中心

地址：府谷县财税中心 11 楼

联系方式：0912-8030203

3、项目联系方式

项目联系人：武工

联系电话：18691264470

府谷县政府投资和采购服务中心

2024年6月20日

第二章 投标人须知

一、定义

采购人：府谷县教育和体育局

监督机构：府谷县财政局

集中采购机构：府谷县政府投资和采购服务中心

投标人：拟向采购人提供货物、工程或者服务的符合招标文件规定资格条件的法人、其他组织或者自然人。

二、投标人注意事项

2.1 询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或府谷县政府投资和采购服务中心提出询问。采购人或府谷县政府投资和采购服务中心将在 3 个工作日内对投标人依法提出的询问做出答复。询问内容超出采购人对府谷县政府投资和采购服务中心委托授权范围的，投标人应当向采购人提出。

2.2 现场踏勘及标前答疑会

采购项目安排现场踏勘和标前答疑的，潜在投标人的项目主要负责人等应按时出席，出席时需持介绍信及本人身份证件。需要答疑的问题各投标人可以口头或书面形式提出。采购人应尽量在现场予以解答（口头提问可口头答复），现场不能做出解答的，应在三个工作日内书面答复，并交由府谷县政府投资和采购服务中心在财政部门制定的媒体发布。答复内容与招标文件中相关内容不一致的，以书答复内容为准。

答复内容可能影响投标文件编制的，将按相关规定顺延开标时间。凡未参加现场踏勘和标前答疑的投标人，由此造成的偏差或评标结果不利于投标人的，由各投标人自行负责。

本项目不组织集中踏勘和答疑。

2.3 质疑和投诉

2.3.1 投标人如果认为招标文件中涉及的采购需求（包括投标人资格条件、评审要素及分值设置、采购内容和要求、合同条款等）使自身的合法权益受到损害，可以在获取招标文件之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或府谷县政府投资和采购服务中心提出质疑；投标人如果认为采购程序、采购过程（不含公开/邀请招标资格审查结果）或中标结果使自身的合法权益受到损害，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或府谷县政府投资和采购服务中心提出质疑。

2.3.2 投标人提出质疑的应当按照《政府采购质疑和投诉办法》提交质疑函和必要的证明材料。质疑人为自然人的，应当由本人签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人，或者其授权代表签字，并加盖公章。授权代表办理质疑事项时，除提交上述材料外，还应当提交授权委托书及授权代表的有效身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

2.3.3 在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。采购人或府谷县政府投资和采购服务中心将在收到书面质疑后7个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人。

2.3.4 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人和府谷县政府投资和采购服务中心不予受理：

- (1) 质疑人不是参与本次政府采购项目的投标人或潜在投标人；
- (2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的；
- (3) 未在法定期限内提出质疑的；
- (4) 质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的，或缺乏必要的证明材料及证明材料不完整的；
- (5) 质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的；
- (6) 以非法手段取得证据、材料的；
- (7) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；
- (8) 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

2.3.5 质疑人对采购人或府谷县政府投资和采购服务中心的答复不满意，以及采购人或府谷县政府投资和采购服务中心未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向政府采购监管机构提出投诉。

2.3.6 投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

2.3.7 **对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理：**

依据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规的规定，投标人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。**投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。**对于捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，财政部门应当予以驳回，并将其列入不良行为记录名单，禁止其一至三年内参加政府采购活动。

2.3.8 **对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：**

《中华人民共和国刑法》第 243 条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

《中华人民共和国刑法》第 246 条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

2.4 关于信用记录的查询和使用

2.4.1 投标人信用记录查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网站、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）。

2.4.2、采购人将在资格审查阶段通过以上网站对投标文件中的信用情况进行甄别。投标人提供的信用证明材料应与网上查询结果一致，如有不一致的，以现场查询结果为准。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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人，根据《关于在政府采购

活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的第二条第（三）款规定，其投标或成交资格将被取消。

2.4.3 投标人在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动的，投标人应提供相关证明材料。

2.4.4 投标人信用记录及企业基本信息查询时间段为“招标公告发布之日（含当日）至提交投标文件截止之日（含当日）”。投标人未如实提供相关信用材料的，视为“投标人提供虚假材料谋取中标、成交的”行为。

2.5 落实的政府采购政策

2.5.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）以及《榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（榆政财采发[2022]10号）等文件相关规定，小微企业提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他小微企业制造的货物（不包括使用大型、中型企业注册商标的货物）参与非专门面向中小企业的政府采购活动时对小型和微型企业产品的价格给予10%-20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评标。同时，依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第四条第二款规定小型、微型企业所提供的产品如果部分由中大型企业生产或提供的，将不享受政府采购价格扣除优惠政策。

联合体投标的，若大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标时，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体4%-6%的价格扣除；联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业；组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

参加政府采购活动的中小企业应提供《中小企业声明函》。未提供上

述材料的，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。实际价格扣除比例以本章组织评审中的约定为准。

备注：中小企业划分标准参照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。如声明函内容不符合该规定小微企业标准的，不能享受价格扣除。

2.5.2 监狱企业应符合《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号文件规定，并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**，监狱和戒毒企业视同小型、微型企业。

2.5.3 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《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，残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）参与政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

参加政府采购活动的残疾人单位应提供《残疾人福利性单位声明函》原件。未提供上述材料的，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响响应文件的有效性。

2.5.4 根据财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）规定“政府采购属于节能清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单所列的节能产品。”

节能产品政府采购品目清单详见财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。

2.5.5 根据财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）规定“采购人采购的产品属于环境

标志产品政府采购清单中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品”。

环境标志产品政府采购品目清单详见财政部、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〕18号）。

2.5.6 根据财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）有关要求，采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

国家确定的节能产品、环境标志产品认证机构详见市场监管总局《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）。

投标人需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、环境标志产品认证证书，方可享受招标文件规定的相关优先采购政策。

2.5.7 根据国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）有关要求，采购人需购买的产品属于政府强制采购节能产品范围应当在清单之内采购。节能清单中无对应细化分类且节能清单中的产品确实无法满足工作需要的，允许在节能清单之外采购。

2.5.8 为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）等有关规定，按照市场主导、财政引导、银企自愿、风险自担的原则，中标（成

交) 投标人可根据自身资金需求, 登录陕西省政府采购信用融资平台 (<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>) 在线申请, 依法参加政府采购信用融资活动。

目前的合作银行有: 北京银行、中国建设银行、中信银行、中国平安银行、中国光大银行、浦发银行、兴业银行、中国工商银行、秦农银行、浙商银行、中国银行、西安银行、中国农业银行、中国邮政储蓄银行(排名不分先后)。

2.6 合格的货物和服务

2.6.1 投标人提供的所有货物和服务, 必须是合法生产、合法来源, 符合国家有关标准要求, 并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务及投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训和招标文件规定的其它伴随服务等要求。

2.6.2 采购人有权拒绝接受任何不合格的产品和服务, 由此产生的费用及相关后果均由投标人承担。

2.7 关于同一品牌产品的处理

2.7.1 单一产品采购项目中, 提供相同品牌的产品的不同投标人参加同一合同项下投标的, 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, 按一家投标人计算, 评审后得分最高的同品牌投标人获得成交投标人推荐资格; 评审得分相同的, 由评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个获得成交投标人推荐资格, 其他同品牌投标人不作为成交候选人。

2.7.2 非单一产品采购项目, 采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等因素确定核心产品(可能不止一种), 并在招标文件中载明。提供相同品牌的核心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成交投标人推荐资格; 评审得分相同的, 由评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个获得成交投标人推荐资格, 其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2.7.3、核心产品为两个以上时, 多家投标人提供的核心产品有部分采用或全部采用相同品牌的, 按一家投标人计算。

2.8 知识产权与保密事项

2.8.1 所有涉及知识产权的产品及设计，投标人必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由投标人承担。

2.8.2 由采购人向投标人提供的用户需求书、图纸、样品、模型、模件和所有资料，投标人获得后，应对其保密。除非采购人同意，投标人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，若采购人有关要求，投标人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

2.9 投标人的投标费用自理

三、招标文件

3.1 招标文件包括下列内容

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评审办法及标准

第四章 招标内容及采购要求

第五章 商务响应及合同主要条款

第六章 投标文件构成及格式

第七章 封袋正面标识式样

3.2 招标文件的检查及阅读

3.2.1 投标人获取招标文件后应仔细阅读检查招标文件中的所有内容，按照招标文件中所列事项、条款、规范要求及格式，在投标文件中对招标文件做出全面响应，并按招标文件的要求提交全部资料。

3.2.2 项目废标后重新组织招标的，府谷县政府投资和采购服务中心将重新编制、发布新版招标文件，投标人应按新版招标文件重新编制投标文件。原招标文件及投标文件失效。

3.2.3 投标文件封面、投标函以及法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号、标段（如有）应当与最新发布的招标文件保持一致，否则

将被视为无效投标文件。

3.3 招标文件的修改、澄清

3.3.1 在提交投标文件截止之日前，府谷县政府投资和采购服务中心可对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，府谷县政府投资和采购服务中心将在投标截止时间 15 日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告，因投标人未及时关注所造成的一切后果由投标人自行承担；不足 15 日的，府谷县政府投资和采购服务中心将顺延提交投标文件的截止时间。

3.3.2 投标人对招标文件提出质疑的，应在招标文件获取之日起 7 个工作日内以书面形式提出，采购人或府谷县政府投资和采购服务中心将以书面形式予以答复；在此之后提出的针对招标文件的质疑为无效质疑。答复的内容可能影响投标文件编制的，府谷县政府投资和采购服务中心将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告，且作为招标文件的组成部分。因投标人未及时关注所造成的一切后果由投标人自行承担。

3.3.3 为方便投标人对招标文件修改或澄清内容有充分的时间进行补充修改，府谷县政府投资和采购服务中心可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少要在招标文件要求的提交投标文件的截止时间 3 日前，将变更时间通知所有获取招标文件的投标人。

3.3.4 各投标人在提交投标文件截止时间前，应随时关注【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】中的【首页·>县（区）公告·>更正公告】或【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】中的【首页·>交易大厅·>政府采购·>澄清/变更公告】发布的澄清/变更公告，府谷县政府投资和采购服务中心不再单独通知，因投标人未及及时关注所造成的一切后果由投标人自行承担。

3.4 招标文件的解释权归府谷县政府投资和采购服务中心。

四、投标文件

4.1 投标文件语言及有效期

4.1.1 投标活动的**所有文件、资料、函电文均使用简体中文**，确需提交用其他语言形成的资料，必须翻译成简体中文，并加盖投标人公章，如有差异，以简体中文为准，其准确性由投标人负责。

4.1.2 投标文件有效期为**自投标之日起 90 个日历日**。如中标，延长至合同执行完毕时止。

4.2 投标文件的编制

4.2.1 本项目采用**电子投标文件的形式**，投标文件包括《**资格响应文件**》和《**商务及技术响应文件**》。编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子投标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA 锁）对电子响应文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

(1) 电子招标文件下载。投标人登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）网站〔[首页](#)·> [电子交易平台](#)·> [陕西政府采购交易系统](#)·> [企业端](#)〕后，在〔[招标公告/出让公告](#)〕模块中选择项目点击“我要投标”，参与采购活动。然后即可在〔[我的项目](#)〕中点击“[项目流程>交易文件下载](#)”下载电子招标文件（*.SXSZSF）。

备注：该项目如有变更文件，则应点击“[项目流程>答疑文件下载](#)”下载更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子响应文件，系统将拒绝接收。

(2) 电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览。投标人可在全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）网站〔[首页](#)·> [服务指南](#)·> [下载专区](#)〕免费下载“[陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具\(V8.0.0.2\)](#)”，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）网站〔[首页](#)·> [服务指南](#)·> [下载专区](#)〕中的《[陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册](#)》。

(3) 制作电子响应文件。电子响应文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。技术支持热线：4009280095、4009980000

(4) CA 锁购买：榆林市市民大厦三楼购买，或下载手机 APP：陕公共资源交易服务，线上购买。联系电话：0912-3515031

4.2.2 资格响应文件内容包括：

(1) 营业执照等主体资格证明文件扫描件加盖企业公章；

企业法人应提供有效的营业执照副本及 2023 年企业年度报告书；其他组织应提供合法有效的登记证明文件；自然人参与的提供其身份证。

(2) 财务状况报告扫描件加盖企业公章；

提供 2023 年度财务审计报告（包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或银行出具的开标时间前三个月内资信证明。其他组织和自然人提供银行出具的开标时间前三个月内资信证明。

(3) 设备和专业技术能力承诺书；

提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书。（格式自拟）

(4) 社保缴纳证明扫描件加盖企业公章；

提供社保经办机构出具的 2024 年 5、6、7 月内至少 1 个月的社会保险资金缴费证明材料（五险一金其中一项即可，应可查询），依法不需要缴纳社会保险资金的单位应提供相关证明材料。

(5) 税收缴纳证明扫描件加盖企业公章；

提供 2024 年 1-6 月内至少 1 个季度的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商应提供相关文件证明材料。

(6) 投标人书面声明函及信用查询记录扫描件加盖企业公章；

提供投标人参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违纪，以及未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的《投标人书面声明函》（格式见资格响应文件附件二）。投标人、法定代表人在中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）近三年内没有行贿犯罪行为网站截图；

同时提供【“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)】、【“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)】查询的相关信用记录的企业信用报告或完整截图加盖公章（查询时段为本项目招标公告发布之日起至提交投标文件截止之日至）。

(7) 身份证明文件；

法定代表人参加投标的，须提供本人身份证扫描件加盖公章；法定代表人授权他人参加投标的，被授权人必须在投标人提供的社保机构出具的社保缴纳名单中，并提供法定代表人授权委托书（格式见资格响应文件附件一）；自然人参加投标的，提供身份证扫描件。

(8) 信用承诺书；

投标人应在“信用中国（陕西榆林）”（网址：<https://credit.yl.gov.cn/>）网站进行注册、登录，自主上报《榆林市政府采购供应商信用承诺书》（格式见附件四），提供信用承诺书及网上上报截图。

(9) 投标人企业关系关联承诺书；（格式见资格响应文件附件三）

(10) 邮寄纸质版响应文件回执单（邮件寄出证明材料）扫描件加盖企业公章

备注：《法定代表人授权委托书》、《投标人书面声明函》、《投标人企业关系关联承诺书》、《榆林市政府采购供应商信用承诺书》格式见资格响应文件附件。以上资格响应文件需逐页电子签章。

4.2.3 商务及技术响应文件内容包括

- 1、投标函
- 2、开标一览表
 分项报价表
- 3、技术指标偏离表
- 4、投标人承诺书
- 5、商务及合同主要条款响应
- 6、供货服务方案
- 7、投标人完成的类似项目情况表
- 8、投标人认为有利于中标的其他情况说明
- 9、供应商性质及其概况

4.3 投标报价

4.3.1 投标报价是投标人响应招标项目要求的全部内容的价格体现，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。投标人在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而投标人认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

4.3.2 投标人应严格按照《投标文件构成及格式》中《开标一览表》、《分项报价表》的相关要求填写需要响应的内容。

4.3.3 投标报价货币：人民币；单位：元，保留小数点后两位。

4.3.4 投标报价只能提交唯一报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

4.3.5 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4.3.6 因投标人对招标文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由投标人自己负责。

4.4 投标保证金

信用承诺书代替投标保证金。

4.5 投标文件的签署及规定

4.5.1 投标人在投标文件中指定的页面落款处，按招标文件要求加盖公章或签字。

4.5.2 由被授权人签字的投标文件需同时提交经投标人法定代表人签署的授权委托书，格式、内容均应符合招标文件要求，否则投标文件无效；投标人为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.5.3 投标人名称应填写全称，同时加盖公章。

4.5.4 投标文件的任何行间插字、涂改和增删，须有法定代表人或被授权人在改动处签字并加盖公章方为有效。

4.5.5 投标文件因字迹潦草、图片模糊或表达不清所引起的一切后果由投标人负责。

4.6 投标文件的密封及标记

4.6.1 投标文件应按以下要求封装：

(1) 本次招标需邮寄的纸质投标文件包括 3 部分：

A 资格证明文件：一式 3 份；

B 商务及技术响应文件：一式 3 份；

C 电子响应文件：签章后 PDF 版文件一式 3 份（U 盘），内容包括 A、B 两部分所有内容；

4.6.2 如果投标人未按上述要求投递投标文件、误投等，造成后续质疑、投诉等无法查证或因投标文件不全导致在财政监督部门无法备案的，采购代理机构将按有关规定记录不诚信行为，并上报财政监督部门。

4.7 投标文件的递交

4.7.1 电子响应文件可于提交响应文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站“电子交易平台>企业端”进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，投标人应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击“项目流程”，在打开的“项目管理”对话框中选择“上传响应文件”，上传加密的电子响应文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

4.7.2 纸质响应文件的递交，因不见面开标系统的启用和县财政监管部门的备案需要，投标人需在投标文件递交截止时间前且在电子投标文件递交前按照代理机构地址寄出纸质投标文件，并将邮寄回执附在电子投标文件资格审查资料中（邮寄回执证明材料要作为资格审查的一项内容），未邮寄纸质版投标文件的资格审查不予通过。

4.8 投标截止时间

4.8.1 投标人必须在招标文件规定的递交截止时间之前递交投标文件，采购代理机构在投标截止时间后拒绝接收任何投标文件或补充材料。

4.8.2 采购人推迟投标截止时间的，采购代理机构将以书面形式通知所有投标人；采购人、采购代理机构和投标人的权利和义务将受到新的截止期的约束。

4.9 投标文件的补充、修改和撤回

4.9.1 投标人在递交响应文件后，且在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或撤回。

4.9.2 对电子响应文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧版，再重新提交新版。

4.9.3 响应文件提交截止时间后，投标人不得对其响应文件做任何修改。

4.10 投标人提交响应文件时，出现下列情况之一的，其响应文件将被拒绝接收：

- (1) 逾期提交电子响应文件的；
- (2) 提交的响应文件与本项目不相符的。

五、开 标

5.1 府谷县政府投资和采购服务中心负责组织开标、评标工作，整个过程受政府采购监管机构的监督、管理。

5.2 府谷县政府投资和采购服务中心在招标文件规定的时间和地点组织开标，投标人须派代表在全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）榆林市不见面开标大厅系统签到参与开标。

投标人需在开标前至少一个小时在全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）首页选择“不见面开标”登录“榆林市不见面开标大厅”自行调试，并按照工作人员要求进行投标文件解密，远程观看开标直播。

投标人不足 3 家的，不得开标。

5.3 宣布谈判纪律、公布响应文件递交情况。

5.4 开标时，投标人应在规定时间内，在榆林市不见面开标大厅系统使用电子响应文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）自行解密电子投标文件。未在规定时间内解密的，视为投标无效。（因系统问题或其他原因导致在规定时间内所有投标人均无法解密或解密不足三家的除外）

5.5 导入已解密的投标文件，并进行开标、唱标。

5.6 投标人对开标会议过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、府谷县政府投资和采购服务中心相关工作人员有需要回避情形的，应当场提

出询问或回避申请，采购人、府谷县政府投资和采购服务中心应当及时处理。

5.7 投标人在投标文件解密后未参加开标会的，视同认可开标结果。

5.8 在开启环节出现下列情况之一的，其响应文件视为**无效**文件：

- (1) 投标人拒绝对电子响应文件进行解密的；
- (2) 投标人在规定时间内无法解密响应文件的；
- (3) 上传的电子响应文件无法打开的；
- (4) 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

5.9 特殊情形下的应急处置：

在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评审无法正常进行时，将视文件解密情况特殊处理。

1、开标时文件未解密的，将另行确定时间继续完成开标程序；

2、开标后文件已解密但评审结论未形成的，将发布废标公告，重新组织采购活动；

3、开标后文件已解密且评审结论已形成的，待特殊情况排除后，继续完成评审活动。

六、资格审查

6.1 投标人的资格由采购人组建的资审小组进行审查。资审小组由 3 人及以上单数组成，资审小组组长由采购人代表担任，成员由采购人和府谷县政府投资和采购服务中心人员组成。开标结束后，资审小组依据招标文件的资格审查标准，对投标人递交的资格证明文件进行审查。

6.2 出现下列情形的，投标文件将被视为**无效**：

6.2.1 不具备招标文件中规定的资格要求的；

6.2.2 未按招标文件要求提供资格证明文件，或未按招标文件要求加盖公章的；

6.2.3 资审小组认为投标人的资格证明文件存在疑点，要求投标人现场提供证明文件，投标人不能在规定时间内提供符合招标文件要求的证明文件的。

6.3 资格审查结束后，资审小组成员应当对审查结果进行签字确认，并告知有关投标人资格审查未通过的原因。

6.4 资格审查结束后，资审小组成员应当对审查结果进行系统确认。并对资格审查未通过的供应商的响应文件进行无效确认。

6.5 投标人对资格审查结果有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人将及时答复。投标人认为资格审查结果使自己的权益受到损害的，可以在 7 个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

6.6 资格审查合格投标人不足 3 家的，不得进行评标。

七、组织评标

7.1 采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

(1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

(2) 宣布评审纪律；

(3) 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

(4) 组织评标委员会推选评审组长，采购人代表不得担任组长；

(5) 在评审期间采取必要的通讯管理措施，保证评审活动不受外界干扰；

(6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

(7) 维护评审秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

(8) 核对评审结果；

(9) 评审工作完成后，按照规定要求采购人向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

(10) 处理与评标有关的其他事项。

7.2 采购人可以在评审前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。

7.3 评标委员会负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

7.3.1 严格遵守评审工作纪律,按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

7.3.2 现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时,应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

7.3.3 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，要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

7.3.4 对投标文件进行比较和评价；

7.3.5 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人，编写评审报告；

7.3.6 配合答复投标人的询问、质疑和投诉等事项,不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

7.3.7 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为。

7.4 组建评标委员会

7.4.1 为了确保评标工作的公平、公正，依据政府采购法和政府采购相关法规、规章，成立评标委员会。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为 5 人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

7.4.2 评标专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

7.4.3 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规定的，府谷县政府投资和采购服务中心将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，府谷县政府投资和采购服务中心将停止评标活动，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。

府谷县政府投资和采购服务中心将变更、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。

7.5 评标方法：本次评审采用综合评分法。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

7.6 评标程序

7.6.1 分步评审，每一步评审不符合招标文件要求者，不得进入下一步评审，全部评审合格的投标人，进入最后的打分，最后按得分由高向低排序，推荐 3 名中标候选人。

7.6.2 投标文件的符合性审查

评标委员会依据招标文件的规定，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的全部实质性要求作出响应。

评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上没有响应招标文件要求的投标作无效投标处理。投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质上响应的投标。

7.6.3 投标文件的修正原则

- (1) 谈判报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- (3) 文字与图表不符时以文字为准；
- (4) 多处内容交叉不符时，以评标委员会评审结果为准；

按上述修正错误的原则及方法调整或修正的投标文件，投标人同意后签字确认，调整后的投标文件对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的投标文件，则其投标活动将被拒绝。

7.6.4 投标文件的澄清

(1) 评标委员会在对投标文件的有效性、完整性和响应性进行审查时，可以要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等做出必要的澄清、说明或者补正。

(2) 依照《中华人民共和国民法典》中的过失责任原则，澄清、说明或补正前评标委员会将按最不利于投标人的原则对投标文件做出评判。

(3) 评标委员会要求投标人澄清、说明或者补正投标文件应当以书面形式做出。投标人应当在规定的澄清时限内按评标委员会要求的方式，以书面形式提交。投标人的澄清、说明或者补正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。投标人为自然人的，应由本人签字。

(4) 投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者补正的内容将作为合同履行的重要依据。

7.6.5 综合比较与评价

采用综合评分法的，评标委员会按“评审要素及分值一览表”中规定的评标标准，对通过符合性审查的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

7.6.6 评审价格的价格扣除原则

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为 工业。对于非专门面向中小企业的采购项目，对符合价格扣除条件的小型 and 微型企业（定

义参照第二章投标人须知 2.5 落实的政府采购政策）提供的投标报价给予 **20%** 的价格扣除（各种计算数字“四舍五入”保留小数点后两位）。用扣除后的价格参与评审排序，除此之外的其他情形均不适用本款规定。

中小企业划分标准参照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300 号）执行，投标供应商应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。

未提供《中小企业声明函》的不享受价格扣除。

残疾人福利性单位和监狱企业视同小型、微型企业。投标人价格扣除规则只记一次，不因投标人多重身份而累计。

7.6.7 出现下列情形的，投标人投标**无效**：

(1) 投标报价出现本章“4.3 投标报价”所列需要修正情形，但投标人对修正后的报价不予确认的；

(2) 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，要求投标人以书面形式作出说明（必要时提供相关证明材料），投标人不能证明其报价合理性的。

7.6.8 推荐中标候选人

采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人。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并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7.6.9 编写评标报告

评标委员会根据评标情况编制评标报告，评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会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。对拒绝说明理由的，须报政府采购监管部门处理，并将其评审情况如实记入考核表。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

7.7 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制；
- (3) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (4) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (5) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (6) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (7) 政府采购法律法规及招标文件规定的其他情形。

八、中标

8.1 府谷县政府投资和采购服务中心在评标工作结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

8.2 采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

8.3 府谷县政府投资和采购服务中心将在中标人确定之日起 2 个工作日内，在【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】、【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】上公告中标结果。

中标公告期限为 1 个工作日。同时，府谷县政府投资和采购服务中心向中标人发出中标通知书。

8.4 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

九、签订政府采购合同

9.1 按照《榆林市财政局关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》（榆政财采发【2023】8 号）文件要求，自中标通知书发出之日起 10 日内，采购人与中标人应当按照招标文件和中标人投标文件的规定，签订书面合同。所签订的政府采购合同不得对招标文件和中标人的投标文件内容作出实质性修改。

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。

9.2 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。拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

9.3 招标文件、中标人的投标文件、澄清、《中标通知书》及其说明文件、承诺等，均作为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

9.4 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

9.5 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

9.6 采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

9.7 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

9.8 采购人按有关规定将政府采购合同报送监管机构备案。

十、其他

10.1 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者府谷县政府投资和采购服务中心沟通并作书面记录。采购人或者府谷县政府投资和采购服务中心确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

10.2 根据《政府采购法》第三十六条规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，本项目按废标处理：

- 1、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 2、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 2、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由府谷县政府投资和采购服务中心发布废标公告。除采购任务取消外，本项目将重新组织招标。

10.3 在递交投标文件阶段、投标文件解密阶段、资格审查阶段或评标委员会评标阶段，当出现有效投标投标人不足 3 家时，除采购任务取消外，按照以下方式处理：

- 1、招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；
- 2、招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

10.4 采购代理机构将采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

10.5 招标文件未明确的其他事项，按《政府采购法》及其相关法律法规执行。

十一、采购代理服务费：免费

第三章 评审办法及标准

一、评审办法

按照《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》及《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）等相关法律法规，本次评审采用**综合评分法**，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评标程序

开标（签到、解密）后，按照资格性审查、符合性审查、综合评估打分、推荐中标候选人名单的工作程序进行评审。在上一步评审中投标人被按无效投标处理的投标人，不进入下一步的评审。

（一）资格审查

资格审查标准

序号	资格审查项	通过条件	评审依据	备注
1	营业执照等主体资格证明文件	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人	企业法人应提供有效的营业执照副本及 2023 年企业年度报告书；其他组织应提供合法有效的登记证明文件；自然人参与的提供其身份证。（扫描件加盖企业公章）	
2	财务状况报告	财务状况良好	提供 2023 年度财务审计报告（包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或银行出具的开标时间前三个月内资信证明。其他组织和自然人提供银行出具的开标时间前三个月内资信证明。（扫描件加盖企业公章）	
3	设备和专业技术能力	具有履行合同所需的设备和专业技术能力	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（格式自拟）。	

4	社保缴纳证明	依法缴纳社保记录	提供社保经办机构出具的 2024 年 5、6、7 月内至少 1 个月的社会保障资金缴费证明材料（五险一金其中一项即可，应可查询），依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。（扫描件加盖企业公章）
5	税收缴纳证明	依法缴纳税收记录	提供 2024 年 1-6 月内至少 1 个季度的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商应提供相关文件证明材料。（扫描件加盖企业公章）
6	信用记录	商业信誉良好	<p>提供参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违纪，以及未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的《投标人书面声明函》（格式见资格响应文件附件二）。</p> <p>同时提供【“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）】、【“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）】查询的相关信用记录的企业信用报告或完整截图加盖公章；投标人、法定代表人在中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）近三年内没有行贿犯罪行为网站截图；</p> <p>查询时段为本项目招标公告发布之日起至提交投标文件截止之日至。（扫描件加盖企业公章）</p>
7	身份证明文件	具备相应的身份证明文件	法定代表人参加投标的，须提供本人身份证扫描件；法定代表人授权他人参加投标的，被授权人必须在投标人提供的社保机构出具的社保缴纳名单中，并提供法定代表人授权委托书。《法定代表人授权委托书》（格式见资格响应文件附件一）。（扫描件加盖企业公章）
8	信用承诺	信用承诺书已上	投标人应在“信用中国（陕西榆林）”（网

	书	传至“信用中国（陕西榆林）”平台	址： https://credit.yl.gov.cn/ ）网站进行注册、登录，自主上报《榆林市政府采购供应商信用承诺书》，标书内提供信用承诺书及网上上报截图，截图中承诺内容应清晰可辨明。提供《榆林市政府采购供应商信用承诺书》（格式见附件四）及网上上报截图扫描件加盖公章。	
9	投标人关联情况	单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标活动	《投标人企业关系关联承诺书》（格式见资格响应文件附件三）。	
10	纸质文件要求	纸质响应文件于响应文件递交截止时间前已寄出	提供邮寄纸质版响应文件回执单（邮件寄出证明材料）。（扫描件加盖公章）	
11	资格响应文件形式	资格响应文件格式符合招标文件要求	核查资格响应文件格式、签字盖章是否符合招标文件要求。 文件封面和授权委托书的项目名称和项目编号一致。	
资审小组成员签字：				

（二）符合性审查**符合性审查标准**

序号	符合性审查项	通过条件	备注
1	投标文件签署、盖章	符合第二章 4.5 投标文件的签署及盖章要求。	
2	投标文件语言及有效期	符合第二章 4.1 投标文件语言及有效期要求。	
3	投标文件格式	封面、投标函、法定代表人授权书均符合第五章《投标文件构成及格式》的要求；与所投项目名称、项目编号、标段（如有）一致。	
4	投标报价	(1) 开标一览表填写符合要求； (2) 计量单位、报价货币均符合招标文件要求； (3) 投标报价唯一且未超出采购预算或招标文件规定的最高限价，未被评标委员会认定为低于成本价； (4) 分项报价表中的“投标总报价：（大写）”与开标一览表中的“投标报价”（大写）一致。 (5) 分项报价表包含采购全部内容，无缺项。	
5	投标人承诺书	完全理解并接受《质量安全责任承诺书》、《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》、《电子投标文件与纸质投标文件一致承诺书》。未作出承诺的按无效投标处理。	
6	技术指标响应	完全理解并接受对合格投标人、合格货物的要求,根据投标文件中《技术指标偏离表》对第三章采购内容及采购要求中各标的货物的技术指标要求逐项进行响应。 ★参数不接受负偏离。未全部响应或技术参数响应出现负偏离或响应参数与所附佐证材料不一致的均按无效投标处理（响应参数和佐证材料都满足的除外）。 投标人应书面承诺除★参数（智慧黑板 10 项、电子白板 12 项、触控一体机 10 项）、▲参数外（智慧黑板 5 项、电子白板 8 项、触控一体机 5 项），所供货物的技术参数（智慧黑板 60 项、电子白板 87 项、触控一体机 90 项），出	

		现无负偏离情况 $\leq 10\%$ 。	
7	强制节能认证	台式计算机、液晶显示器属强制节能产品，需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，且认证证书需包含本次所投产品的具体型号。 3C 强制认证证书。未提供的按无效投标处理。	
8	商务及合同条款响应	完全理解并接受招标文件第五章“商务及合同主要条款”要求。对，交货期、质保期、付款方式、验收等商务要求进行明确响应。	
9	无招标文件或法律法规明确规定响应无效的事项	没有招标文件或法律法规明确规定的被视为无效响应的条款。	
评标委员会成员签字：			

（三）综合评估打分

评审要素及分值一览表

项别		评审要素	备注
评审要素	总分值		
报价评审	50 分	<p>满足招标文件要求的最低评审报价为评标基准价，其报价得分为满分 50 分，其他各投标人的报价得分按下列公式计算： $(\text{基准价}/\text{评审报价}) \times 50\% \times 100$。</p> <p>注：投标人所投产品全部为小微企业生产或提供的，其评审价格=投标报价 \times (1-20%)。</p>	
技术响应	20 分	<p>智慧黑板、触控一体机▲参数 5 项的技术指标和性能，投标人应研究清楚、明白，并能在《技术指标偏离表》逐条准确响应，全部满足招标文件要求得 15 分，经评标委员会一致认定：具有实际使用价值的提升，每有一项正偏离加 2.5 分，最多加 5 分；不满足招标文件要求，每有一项负偏离扣 5 分，最多扣 10 分。</p> <p>电子白板▲参数 8 项的技术指标和性能，投标人应研究清楚、明白，并能在《技术指标偏离表》逐条准确响应，全部满足招标文件要求得 14 分，经评标委员会一致认定：具有实际使用价值的提升，每有一项正偏离加 2 分，最多加 6 分；不满足招标文件要求，每有一项负偏离扣 3 分，最多扣 9 分。</p> <p>评审依据：按照《技术指标偏离表》中▲参数响应情况及佐证材料(如：第三方检测报告、厂家检验报告、产品彩页或说明书、官网功能截图等)进行评审。</p> <p>▲参数未全部响应按无效投标处理；</p> <p>佐证材料不能证明其为正偏离或性能满足的不予加分。</p>	
来源渠道	3 分	<p>设备供货渠道正规，质量及信誉可靠，确保无假货、水货、翻新货，技术资料齐全，无产权纠纷，在投标文件中附合法来源证明文件（如：销售协议、代理协议、原厂授权等其中任何一种证明文件即可）所有产品全部提供的得 3 分，提供 80%（含）以上的得 2 分，提供 50%-80%（含）的得 1 分，提供 50%（含）以下的不得分。</p>	

		<p>投标人在投标文件中应明确其提供的百分比=（合法来源证明产品数/清单总数）*100%，供应商计算有误导致评委无法认定的，不予计分。</p> <p>（评审依据：以加盖投标人公章的证明材料为计分依据）</p>	
质量 保证 方案	4分	<p>一、评审内容</p> <p>结合本项目实际情况，提供质量保证方案，方案包括①产品性能、备品备件清单和计划②使用寿命、使用效果。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。</p> <p>三、赋分标准（满分 4 分）</p> <p>①产品性能、备品备件清单和计划：每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 2 分；</p> <p>②使用效果、使用寿命：每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 2 分；</p>	
供货 实施 方案	4分	<p>一、实施方案评审内容</p> <p>投标人针对本项目提供完整、合理、详细的实施方案，从而实现保质保量按期供货、完工。方案包含①供货及物流运输、安装及调试②应急措施。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2、可实施性：切合本标段实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。</p> <p>三、赋分依据（满分 4 分）</p> <p>①供货及物流运输、安装及调试：每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 2 分；</p> <p>②应急措施：每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 2 分。</p>	

人员保障方案	2分	<p>一、评审内容</p> <p>投标人针对本项目提供人员保障方案。方案包含①管理机构②专业技术人员投入、岗位职责制度。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2、针对性、可实施性：切合本标段实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；方案能够紧扣标段实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分依据（满分 2 分）</p> <p>①管理机构：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1 分；</p> <p>②专业技术人员投入、岗位职责制度：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1 分；</p>	
培训方案	2分	<p>一、评审内容</p> <p>根据采购人要求，提供培训方案，方案包含：①培训目的、培训计划③培训内容、培训效果。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。</p> <p>三、赋分标准（满分 2 分）</p> <p>①培训目的、培训计划：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1 分；</p> <p>②培训内容、培训效果：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1 分；</p>	
环保产品	2分	<p>供应商所投产品为“环境标志产品政府采购品目清单”内的，应提供该产品的中国环境标志产品认证证书。环境标志产品认证证书需由国家确定的认证机构出具且处于有效期内。</p> <p>提供一种产品的认证证书得 1 分，满分 2 分。</p> <p>（评审依据：以加盖投标人公章的证明材料复印件为计分依据）</p>	
		<p>一、售后服务评审内容</p> <p>结合本项目实际情况，提供售后服务方案，方案包括：①</p>	

售后 服务 方案	3分	<p>故障维修及应对措施②质量保证范围③拟投入售后服务人员配置情况④日常维护⑤响应时间</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分 3 分）</p> <p>①故障维修及应对措施：每完全满足一个评审标准得 0.2 分，满分 0.6 分；</p> <p>②质量保证范围：每完全满足一个评审标准得 0.2 分，满分 0.6 分；</p> <p>③拟投入售后服务人员配置情况：每完全满足一个评审标准得 0.2 分，满分 0.6 分；</p> <p>④日常维护：每完全满足一个评审标准得 0.2 分，满分 0.6 分；</p> <p>⑤响应时间：每完全满足一个评审标准得 0.2 分，满分 0.6 分。</p>	
质保 期	4分	承诺质保期满足招标文件要求（3 年）的得 1 分，每增加一年原厂质保得 1 分，最高得 4 分。不承诺不得分。	
业绩	6分	<p>1、提供 2021 年 1 月 1 日以来类似项目业绩（以合同签订时间为准）完整合同及对应销售货款发票复印件（任意一张），并加盖投标人公章）两种证明材料同时提供方可得分，否则不得分。每份合格业绩合同计 2 分，满分 4 分。</p> <p>2、每提供一份对应合格业绩的货物质量好评（需提供由货物购买单位加盖公章的好评证明材料，格式不限），得 1 分，满 2 分。（类似业绩至少包含所投标段的核心产品，不满足的合同不予认可）</p>	
<p>备注：1、评标委员会成员必须按照本评审要素据实打分。以上打分项目如有缺项或错误者，该项得 0 分。</p> <p>2、评委对同一投标人的同一评分项打分出现极限分差时，需作出说明。</p> <p>3、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。</p>			

2024 年全县教育信息化设备配置（智慧黑板、触控一体机、电子白板）项目

4、对小型和微型企业提供的本项服务的货物价格给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，除此之外的其他情形均不适用本款规定；未提供小微企业声明函的不享受价格折扣。	
评标委员会签字：	

第四章 招标内容及采购要求

一、项目基本情况

全县中小学幼儿园现有智慧黑板、电子白板、触控一体机为 2012 年配备，设备陈旧，维修费用昂贵，按照固定资产管理办法，均已达到报废年限。为了改善办学条件，提高教育教学质量，需要对全县中小学幼儿园智慧黑板、电子白板、触控一体机设备进行更换。

本项目共设三个采购包其中：

N1 标段的采购内容为：智慧黑板 127 台

N2 标段的采购内容为：电子白板 31 台

N3 标段的采购内容为：触控一体机 105 台

二、采购内容

(1) 采购清单

智慧黑板招标清单

序号	采购 品名	技术参数	数量
1	智慧 黑板	<p>一、整体设计</p> <ol style="list-style-type: none"> ▲整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，整体外观尺寸≥90 寸。 ★主屏支持普通粉笔直接书写，整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。 侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口。 侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出。 前置输入接口 3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）。 整机采用防眩光玻璃，钢化玻璃表面硬度≥9H。 整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于 5.8mm 整机屏幕蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）<50% ▲整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于 5.8mm。 采用电容触控技术，满足不少于 20 点触控，方便教学使用。 ▲整机背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度。 <p>二、接口及按键</p> <ol style="list-style-type: none"> 整机具备前置按键，支持通过前置按键进行开关机等操作。 ★支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。 整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度≥50cm/s，支持笔迹距离笔的距离小于 20mm。 <p>三、OPS 模块</p> <ol style="list-style-type: none"> ▲采用抽拉内置式模块化电脑，可实现无单独接线的插拔，按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 	127

2024 年全县教育信息化设备配置（智慧黑板、触控一体机、电子白板）项目

		<p>2. ▲CPU 采用国产自主可控芯片；兆芯 KX-U6780A（核显） 8 核 8 线程，主频率 2.7Ghz；内存：8 GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：256 GB SSD 固态硬盘或以上配置。</p> <p>3. 预装正版国产操作系统，UOS 1050 教育版。</p>	
2	白板软件	<p>1. 教学软件提供备课及授课模式，方便老师教学。</p> <p>2. 提供拼音卡片、古诗词、汉字卡片、中文听写、字母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、化学方程式、物理实验等至少 15 种学科工具，可一键插入课件。教学软件提供备课及授课模式，方便老师教学。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料。</p> <p>3. 具备交互表格功能，课件可插入表格，预置不少于 5 种表格样式，支持边框、底纹设置，可合并单元格。表格支持输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高。表格通过表格首行首列交接处的按键可一键增加行列。具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容授课模式点击即可取消遮罩，用于教师交互式教学。</p> <p>4. ★支持对多对象的叠放层级、对齐方式进行设置，可批量组合、锁定课件对象。对象移动时自动弹出对齐线及等距线辅助排版。</p> <p>5. 支持给课件内所有的元素对象创建超链接，可链接到对象所在课件的相关页面、网页。</p> <p>6. ★软件支持电子化听评课功能，可在我的学校中查看历史评课记录并进行文档导出，至少支持 word 及 pdf 或其他常见的文档格式等。</p> <p>7. 支持将互动课件导出为 pptx、pdf、H5 或 web 链接。导出的课件支持在多终端(包含 MacOS、iOS、安卓、麒麟桌面操作系统)进行二次编辑。</p> <p>8. 互动课件内容的编辑修改无需人为保存，可自动同步至云空间。本地课件不会自动同步到云空间。编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。</p> <p>9. ★内置不少于 70 个课件主题模板供教师选用，且教师可自定义课件背景。</p> <p>10. 支持插入文本框输入文本。支持文本样式设置：字体、字号、颜色、加粗、倾斜、下划线、上下角标、项目符号。支持段落样式设置：顶部对齐、垂直居中对齐、底端对齐、行高、文本缩进等进行设置。文本、段落的样式</p>	127

	<p>支持格式刷复制。预置不少于 15 种艺术字效果，用来调用美化课件。</p> <p>11. 支持学校校本资源建设，方便共享，可支持多种类型资源上传，如 doc, pdf, ppt, xls, mp4, wac, ogg 等，同时支持批量上传，资源支持按年级、学科等维度批量搜索，支持资源查看预览，创建者可进行删除、更名等操作，同时可以本地查看资源，也可选择插入校本资源库中的资源，实现高效共享。</p> <p>12. 内置图片处理功能，无需借助图片处理软件，可对课件内的图片进行抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边。内置图片裁切功能，无需调用截图工具，可直接对课件内的图片进行裁切，裁切面积可自由调整。</p> <p>13. 可一键为课件文本、图片、形状等对象添加蒙层将其隐藏，授课模式下可通过橡皮擦工具或手势擦除蒙层展现隐藏内容。</p> <p>14. ★能够为教师提供 100T 的云存储空间，教师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案。</p> <p>15. 为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师个人云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码方式登录教师个人账号。</p> <p>16. 支持 PPT 解析课件、互动云课件和云端资源调用等多种备课方式。教师可直接在课件中调取试题、微课视频、仿真实验等云端资源，可创建试题、课堂互动游戏、思维导图、网络画板、学科工具形成互动课件。</p> <p>17. 支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，将不同对象拖拽到对应类别容器中系统自动辨识分类，分类正误均有相应提示。竞争模式下可记录不同操作者的动作和用时并自动排名。类别和对象的样式、数量均支持自定义修改。系统提供不少于 10 种游戏模板，直接选择并输入相应内容可生成互动分类游戏。</p> <p>18. 支持创建智能选词填空游戏，填空选项支持并列选项，并列选项支持答案互换，教师可编辑填空题、题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统自动判断答案正误。系统提供不少于 10 种游戏模板，且模板样式支持自定义修改。</p> <p>19. 支持创建配对游戏，教师可将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。系统至少提供 10 种游戏模板，且模板样式支持自定义修改，同时支持设置干扰项。</p> <p>20. 支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项/干扰项，让两组学生开展竞争游戏。提供不少于 3 种难度、10 种游戏模板供选择，且模板样式支持自定义修改。支持记录和展示学生作答结果，用于课堂知识点对比讲解。</p>	
--	--	--

2024 年全县教育信息化设备配置（智慧黑板、触控一体机、电子白板）项目

	<p>21. 采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景切换类 PPT 界面的备课模式和触控交互教学模式。</p> <p>22. 具备云端静默推送下载功能，无需用户手动下载就可实现应用的在线升级，升级具有信息验证机制。</p> <p>23. 提供至少 30 种应用于文本、形状、图片等课件元素的触发动画。可对动画的设置触发条件、动画声效、动画时长、动画延迟和动画方向进行自定义设置。支持对任意课件元素自定义路径动画，可自由绘制动画移动轨迹，使课件元素沿轨迹路径进行移动。一个课件元素支持同时设置多组出现、消失、路径动画。</p> <p>24. 支持课件内嵌图片、音视频等多媒体文件，可插入并播放以下格式：mp3、wav、ogg、aac、mp4、rmvb、wmv、3gp、mkv、flv、mov、png、bmp、jpg、jpeg、gif、svg。支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置设置关键帧播放节点，用于定位讲解关键教学内容。提供单次播放、循环播放和自动播放等播放模式。</p>	
<p>3</p>	<p>教学数据分析管理平台</p> <p>1、校本资源管理：可统一审核发布、移动/删除教师上传至校本库的课件、教案、胶囊及多媒体等资源。</p> <p>2、课件制作数据：支持按本周、本月、自定义时间查看全校教师课件制作的数据排行，教师榜单支持按照课件数、上传校本课件数、校本课件上传量进行排序。课件数据支持按学科对比，方便总览全校课件制作情况。</p> <p>3、★为学校提供教研全流程管理服务，包含目标计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围等流程管理和数据分析，方便学校统筹管理教学、了解全校教师的教学教研产出。</p> <p>4、学校目标与计划：可以在系统中录入学校教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便管理者掌握学校教学进度。</p> <p>5、教研组计划：以不同学科不同年级教研组为单位，可以在系统中录入教研组教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便教研组管理教学进度。</p> <p>6、教案模板管理：支持管理者自定义学校的教案模板，可以设置必填项和选填项，有效规范教师教案的编写。</p> <p>7. ★信息化数据雷达图：将信息化教学数据分五个维度进行评估，分别为资源建设、校影响力、班级氛围、学情分析、校本研修，并与全省均值对比，学校信息化教学情况一目了然。</p> <p>8. 学校通知：管理员可根据组织架构信息，自由选定教师发送学校通知。发送后，管理员可实时查阅教师已读、未读情况。通知的发送、接收都可在微信小程序中完成，方便随时随地进行通知的查阅和管理。</p> <p>9. 班级氛围数据情况：支持查看不同时间段班级氛围数据情况，包含全校课堂点评情况、班级总分榜、教师榜单等，</p>	<p>127</p>

	<p>方便管理者一目了然把控全校数据。</p> <p>10. 听评课数据统计导出：支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，方便管理者针对性优化教学策略，同时支持查看全校的评课记录和得分详情，并可一键导出 Excel 表格，方便整理。</p> <p>11. ★教师考勤：具备教师 GPS 定位打卡考勤功能。学校管理员可设置考勤时间、考勤范围，还可以查看和导出考勤数据报表。教师可在移动端进行 GPS 考勤，到达学校范围后即激活打卡，支持入校、离校、迟到、早退等多种打卡类型。</p> <p>12. 组织架构：管理员可自定义构建部门，亦可将教师导入相应的部门，方便进行分组管理。支持管理者在移动端审核教师入校，方便快速处理教师的申请。</p> <p>13. 听评课数据查看：教师可以查看个人听评课数据，包括个人平均分，累计听课节数，累计评课节数，同时可以分析评价维度的得分情况以及个人薄弱项，帮助老师提升信息化能力。</p> <p>14. ★校本课件管理：可统一审核发布、删除教师上传至校本库的课件，支持查看更新时间、大小、下载次数等数据。校本课件支持文件夹分组，方便各学科课件的分组管理。同时支持课件的批量移动、删除。</p> <p>15. 校本课件数据详情：支持查看校本课件数据，包括新增数据，各年级和学科的对比，可查看校本课件列表，校本课件列表可按累计被下载数排序。</p> <p>16. 为保证软件稳定性，需与智慧黑板为同一品牌。</p>	
--	---	--

2024 年全县教育信息化设备配置（智慧黑板、触控一体机、电子白板）项目

4	视 频 展 台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用≥ 800万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。 2. 支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 3. 带自动对焦摄像头；支持实时降噪功能，并可开关控制。 4. 展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关。 5. 支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。 6. 为保证兼容性及稳定性，视频展台需与智慧黑板为同一品牌厂家。 	127
5	麦 克 风	<ol style="list-style-type: none"> 1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。 2. 采用红外对码方式连接避免连接到其他教室音箱。可在 2s 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。 3. 充电 10 分钟，可扩音 45 分钟或以上。 4. 麦克风未连接音箱大于等于 15 分钟之后，自动进入关机状态。 5. 无遮挡情况下，有效工作距离≥ 10米 <p>为保证兼容性及稳定性，无线麦克风需与一体化有源音箱为同一品牌厂家。</p>	127

2024 年全县教育信息化设备配置（智慧黑板、触控一体机、电子白板）项目

6	音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。 3. 为确保与教室白色墙面一致，音箱采取白色外观设计，更加美观。 4. 双音箱总重量不超过 5KG。 5. 输出额定功率$\geq 2*15W$，喇叭单元尺寸≥ 5 寸。 6. 端口：电源接口≥ 1 个、Line in≥ 1 个、USB≥ 1 个。USB 接口可外接 U 盘设备对音箱固件进行升级。 7. 频率响应：110Hz~15KHz。 8. 专门为教室声学环境设计的合适扩声效果，距离音箱 10 米处声压级达到 75dB 或以上。 9. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。 10. 支持扩声和输入音源叠加输出。 	127
---	----	--	-----

备注：所有★标 10 项技术参数不接受负偏离；▲标记 5 项为重要技术参数需在偏离表中逐项响应，正偏离须提供佐证材料方可加分。

以上参数如涉及或指定到某品牌参数的为描述性能参考，所投产品功能不低于该参数即可。

电子白板招标清单

序号	采购品名	技术参数	数量
1	白板一体机	<p>1、▲整机采用一体化设计，外观尺寸长度$\geq 1900\text{mm}$，高$\geq 1400\text{mm}$，双侧极窄边框宽度为 4mm。整机包含红外触控显示面板、智能中控、电脑主机、功放、音箱等功能，集成在整个框架内；无外露连接线，非单侧或双侧箱体连接式结构，整机安装无需触控板触摸线、中控等布线施工。</p> <p>2、★主屏采用红外触摸技术，显示屏可视尺寸及可触控尺寸≥ 90 英寸，显示比例 4: 3，最高可支持 20 点触控。</p> <p>3、音响置于主屏上方，出音口正前方设计。</p> <p>4、▲前置中控面板:采用电容触摸按键设计，前面板具有音量+、音量-、静音、安卓/电脑、系统开/关（含投影机在内的整机开关机）等物理按键，投影控制区域包括：投影开/关、菜单、确认、上下左右等按键，可单独打开/关闭投影机。</p> <p>5、▲整机前置接口至少包含 Typec、TOUCHUSB，HDMI，≥ 3 路 USB3.0。前置接口前采用铝合金翻转盖板，有效遮挡粉尘、灰尘侵袭。接口旁设计移动硬盘放置盒，支持老师在教学过程中，放置移动硬盘使用。</p> <p>6、后置接口至少包含 RS232 串口通讯*1,AUDIOOUT(接功放输出)*1,HDMIOUT*1,ACIN(110V~220V)*1,ACOUT(110V~220V)*1。</p> <p>7、▲板面快捷键：双边、每边都有物理快捷功能键，快捷键不少于 18 个，包括但不限于以下：触摸校准、自定义、打开、桌面、最小化、窗口关闭、新建页面、上一页、下一页、红笔、蓝笔、黑笔、智能笔、橡皮擦、撤销、清屏、保存、选择、展台。</p> <p>8、▲支持多种开机方式，包括 NFC 开机、按键开机、遥控开机，NFC 专用卡片支持手机读卡复制功能，实现手机开机。</p> <p>摄像头&麦克风</p> <p>9、★内置 1300 万像素高清摄像头，摄像头可拍摄角度为 120°，分辨率最高可达 3840*2160。</p> <p>10、内置 8 阵列麦克风，拾音距离≥ 10 米。四、OPS 电脑</p> <p>1.▲CPU：兆芯 KX-6000G，或处理器核数 8 核，主频 2.3GHz</p>	31

		<p>2. 内存：8GB 或以上配置；硬盘： 256GB 固态硬盘； 内置麒麟操作系统。</p> <p>3. PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>4. 和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 10Gbps。</p> <p>5. 和整机的连接接口针脚数 40pin，尺寸 28.1mm*5.3mm。</p> <p>6. 采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p> <p>7. ★具有独立非外扩展的视频输出接口： 1 路 HDMI ，具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：3 路 USB，预装正版国产操作系统。</p> <p>8. 用户界面：提供桌面操作系统的图形化人机操作 UI 界面，具有良好的用户操作体验，窗 口包括标题栏、菜单栏、状态栏等。</p> <p>9. 文件系统支持：支持 Ext4、NTFS、Fat 等文件系统。</p> <p>10. 备份还原功能：系统默认提供备份还原工具，支持数据备份、数据还原，支持系统全量备份、系统增量备份，提供一键还原、一键 Ghost 功能。</p> <p>11. 文件保护箱：提供文件保护箱功能。用户可以创建 10 个不同密码的文件保护箱，实现用户之间数据严格隔离，有效保护用户隐私数据。</p> <p>12. 生物识别：系统提供图形化生物识别管理工具，默认支持指纹、指静脉、虹膜等多种生 物特征识别。图形界面可进行设备驱动开启、关闭及状态查看，默认内置 20 款以上指纹模块驱动。</p> <p>13. 安全特性：提供安全中心管控工具，提供图形化应用执行控制工具，具有检查应用程序完整性、来源等功能。</p> <p>14. ★系统安全级别管理：系统可提供安全增强组件，支持增加不同用户管 理权限，如系统管理员、安全管理员、审计管理员；支持白名单控制等安全功能。外设管控：提供支持图形化的外设设备管控工具，包括 USB、蓝牙等设备，支持动态显示未授权设备信息，支持设备接入的黑白名单策略，支持完整的连接记录，可追溯。</p>	
2	白板软件	<p>白板软件</p> <p>1. 基于手势操作开发，简单易用，手指单点或使用触控笔就能一键快速调取教学软件及工具；</p>	

2. ★备课功能：具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，包含数学、英语、化学等 14 个不同背景；
3. ★支持一键调取 PPT 文件，可选择本地导入或网盘登陆两种不同形式获取课件，并支持对调取课件进行再次编辑，保存生成独立格式保护校本资源；
4. 支持备课模式下，对课件添加文本编辑、思维导图等功能，并支持对所添加内容编辑进入和退出方式，可选择百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳、淡出、浮出、弹跳、擦除等不同的编辑方式，支持对输入的文本添加朗读读音，读音支持导出音频文件并支持一键插入课件；
5. 支持备课模式下，对课件页面添加动画效果，可选择新闻快报、缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等不同的编辑方式；
6. ★支持汉字描红功能，将手写汉字文本快速识别成规则文本，可对汉字进行笔画逐步描红，并可拓展相关汉字读音、偏旁部首、释义等内容，支持拼音读写功能，将手写拼音文本快速识别成规则文本，可对拼音进行示范朗读，支持汉字注音功能，可将输入文本一键注-入拼音，并点击一键插入白板可自动添加至文本上方；
7. 物理实验图形：支持物理力学、电学、电磁学、光学基本学科实验搭建所需元件图形绘制，并可搭建相关实验插入至课件；
8. 化学实验图形：支持化学实验常用实验器械、容器图形、化学符号绘制，并支持一键插入课件；
9. 黑板书写支持不少于 10 种风格笔的书写，包含硬笔，智能笔，荧光笔，竹笔，纹理笔，软笔，手势笔，图章笔，激光笔，粉笔类型；支持笔的粗细和颜色选择，至少 20 挡粗细，6 种常用备选颜色；印章笔，支持常用的图案印章，比如奖杯，笑脸，鼓励，小红花等图形，可用于互动教学；
10. 支持手势擦除功能，当识别到 5 指手势，画面自动由手写状态变成板擦状态，符合老师随写随擦的教学习惯，板擦大小至少有 3 级选择；
11. 支持清空笔迹和一键清屏功能，支持全屏幕漫游，可一键复位至漫游初始界面，支持撤销和恢复功能，协助老师在误操作删除板书后，快速找回板书；

	<p>12. 基础图形：支持线段，单箭头线，双箭头线，椭圆，等腰三角形，任意三角形，矩形，菱形，等腰梯形，平行四边形，五边形，六边形，七边型，八边型，五角星，心型，加减号除号，特殊符号等；</p> <p>13. 支持放大镜，聚光灯，幕布，草稿纸，截图，计时器功能；支持放大镜，聚光灯调整区域大小。</p> <p>14. 支持课堂活动功能，增强课堂互动性，趣味性，学生积极性。至少有 8 种课堂游戏活动，包含：连线游戏，分类游戏，填空游戏，趣味竞赛，翻翻卡，连词成句，判断对错，对比大小；每种课堂活动游戏类别有 8 种模板，共计 96 种模板；课堂活动可根据需求自定义参数，编辑调节游戏难度。</p> <p>15. 支持思维导图功能，至少包含逻辑图，组织结构图，鱼骨图；可设置思维导图样式，外框，填充色，边框色，线条，展开方式。支持对输入的文本进行字体，字号，字体颜色的更改，支持对文本做加粗，下划线，倾斜，删除线，上下标，可设置文本对齐方式，透明度，行间距，项目符号。</p> <p>16. 支持在备授课状态下均可插入辅助教学工具，如三角板，直尺，圆规，量角器。支持三角板，直尺自动绘制直线，无需手动更改，并且在旋转时显示旋转角度。支持量角器绘制后自动标注角度，切换绘制方式后可绘制弧线。支持圆规绘制扇形，弧线，可在圆规上显示角度和半径。</p> <p>17. 支持白板在备课或授课模式下调取本地或 U 盘中的文件，图片等资源，便捷授课。</p> <p>18. 支持白板与教学云盘互联互通功能，在备授课模式下从云盘中调取课件或保存课件至云盘，支持老师在办公室家庭环境下备课后，教师在教师环境下可直接在设备上登陆云盘调取课件，无需保存至 U 盘。</p> <p>19. 支持白板界面设置功能，设置界面下对软件通用、界面、样式、快捷键进行自定义。</p> <p>20. 白板软件中，提供大量动态课件，可对动态课件进行编辑与保存，便于教师备授课使用。</p> <p>21. 支持编辑数学公式：在备课模式下编辑数学公式，编辑完成并可一键插入至白板软件。</p> <p>移动授课</p> <p>1. PPT 助手：把手机变成 PPT 翻页笔，支持 PPT 的播放、退出、翻页功能，且能锁定操作、屏幕常亮、触感震动反馈等，支持夜间模式；</p> <p>2. 个性化：可将手机变为移动展台，将手机中图片、现场拍摄照片一键上传至电脑，变为电脑桌面，通过透明批注工具对</p>	
--	---	--

		<p>桌面进行批注、擦除。支持一键截图设备桌面并保存至手机端本地。</p> <p>3. 移动端、电脑文件双向互传功能：通过管理小程序能随时随地连接一体机电脑硬盘，找到想要的文件，支持从手机上传照片、视频、微信中收发的文件到电脑。</p> <p>4. 云书签功能：书签库内包含工作、学习、软件、生活、图片、音乐、视频等常见网站，支持老师远程打开响应网站。</p> <p>5. 手机可变成智能笔，含 PPT 助手功能、调节一体机声音大小、上下音频切换、PC 与移动端文件互传功能、云书签功能等，便于教师移动授课。</p> <p>6. 屏幕同步：支持移动端异地查看设备桌面画面，监控设备使用转台，支持移动端异地查看教室内画面，并支持小窗口浏览模式，便于远程巡课，管理班级。</p> <p>教学资源</p> <p>1. 支持账号、微信扫码、特制 U 盘三种模式登陆教学云盘，教学云盘中提供不少于 5G 的教师个人存储空间，不低于 50G 学校校本资源存储空间，公共网络存储空间中含有大量优质教学 PPT、说课稿、教案资源，供教师一件调取备授课使用；</p> <p>2. 教学云盘中可以按学科，年级查找小学一年级到高中三年级习题，习题不少于 10 万道，便于老师备授课使用；</p> <p>3. ★支持历史地图功能，可以通过时间，地点，人物，历史事件 4 个纬度展示地图信息；支持以时间轴方式查看世界历史各阶段地图概况，包含石器时代，青铜时代，铁器时代，蒸汽时代，电气时代各阶段历史地图；</p> <p>4. 支持 3D 太阳系功能，可查看太阳系 8 大行星的星球参数，星球简介，星球结构，可查看行星运行轨迹。支持查看星球赤道直径，质量，与太阳平均距离，自转周期，日星轨道周期。支持查看表面重力，昼夜温度，别名。</p> <p>5. 支持电子琴功能，可以模拟钢琴发声，包含自由演奏，乐理学习，。自由演奏可以实现实时录音，曲库中有若干乐曲可播放学习。</p> <p>6. 支持植物生长功能，支持查看植物的叶，茎，花，树干结构，支持查看光合作用过程，支持查看在不同光照情况下树干的形成情况。植物生长模块中包含护林小帮手互动答题游戏，可实现互动教学。</p> <p>无线投屏</p> <p>1. 后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、iOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆</p>	
--	--	--	--

	<p>进行操作，可控制在互联网内的智慧黑板设备。</p> <p>2. 使用集中管理控制系统的学校拥有学校账号，该学校设备只需接入互联网，通过学校特定邀请码即可绑定关联，关联后即可在后台对设备进行远程管理。</p> <p>3. 支持按照设备安装的年级、班级，设置教室受控端的名称，可分级设置分组，用户分组管理，方便管理员对应管理。</p> <p>4. 设备总览功能，支持查看系统部署至今使用时长，管控设备总数，当前开机设备数，设备异常数，最近一周管理周报，设备最近两天使用情况，昨天开机长时间未使用设备情况分布，软件使用情况，访问网站记录。</p> <p>5. 校园视窗功能，支持设备巡视，在线实时查看至少 24 台设备桌面缩略图或者摄像监控画面，支持创建巡视计划，系统自动在设定的时间段进行画面截图，支持查看所有巡视历史记录；</p> <p>6. 支持数据分析，查看设备使用情况，包含设备活跃度，设备日均开机时长分布，通过时长段筛选查看设备开机时长，支持查看常用软件和教学软件的活跃度，累计使用时长，通过 CPU 温度，硬盘及内存使用率等参数智能分析设备的健康度，并进行排行报警；</p> <p>7. 设备管理，支持对设备进行缩略图总览管控，在一个页面至少可以实时展示 32 个设备画面，支持远程对设备进行关机，重启，打铃，屏幕锁定解锁，消息通知，文件下发，倒计时等功能。</p> <p>8. 软件安装，支持软件下发功能，对设备定向分组或单个进行软件下发安装，并且支持静默安装功能；</p> <p>9. 系统自定义：支持自定义系统 logo 和名称，适用于学校。</p> <p>10. 详情管理：支持查看单台设备开机时间分布情况、设备已安装软件列表及使用情况、内存/硬盘占用情况、基础参数；支持查看设备异常情况；支持查看设备所有待执行的指令信息。</p> <p>11. 大文件传输：支持同时上传多个大于 100MB 的文件，并可批量发送至多台设备。</p> <p>12. 循环指令：支持设置即时、定时、循环模式的关机、重启、打铃、锁屏/解锁指令。其中打铃指令支持上传自定义铃声、设置播放时长；</p> <p>13. 消息通知：支持发送提醒类通知、全局弹窗类紧急通知、桌面常驻类公告通知。</p> <p>14. 倒计时：支持支持设置倒计时，用于消息安排的提醒，并可定向远程开启/关闭指定设备的倒计时功能。</p>	
--	---	--

2024 年全县教育信息化设备配置（智慧黑板、触控一体机、电子白板）项目

		<p>15. 指令管理：支持查看、编辑和撤销待执行指令；支持查看已执行指令情况、指令执行实时状态；支持查看设备操作日志，精确记录设备每次解锁方式、解锁时间、解锁人信息，便于管理员了解设备是否存在违规使用，规范管理。</p> <p>16. 审计日志：支持记录并回看当前系统上各用户的核心功能操作日志，包含操作人、操作时间、操作内容，以便于追溯异常管理行为。</p> <p>17. 流量管控：支持查看今日设备总流量、外网总流量、内网总流量、流量趋势、网速及使用率、流量使用详情并可设置设备限制网速。</p> <p>18. 网址过滤：支持统计近 7 天访问网址数量以及访问风险网址设备数量；支持黑白名单管理；支持风险网站访问记录。</p> <p>交互智能平板、推拉黑板、展台、集控软件的安装调试，售后培训。</p> <p>2. 电脑端投屏，可以设置投屏端声音是投放系统声音或者是麦克风的外音；黑板或一体机端接收到移动端的投屏信号，可以通过工具栏进行操作，操作功能包含对移动端投屏的信号进行批注，截图和录制，工具栏支持横向和纵向排列；</p> <p>3. 一体机 PC 端支持对投屏环境检测，快速定位投屏异常问题，检测对参数至少包含分辨率，防火墙，端口等；</p> <p>4. 一体机电脑投屏到手机端，手机可以通过模拟鼠标和触控板方式反向控制电脑；</p> <p>5. 投屏连接成功后，移动端可以开启小画板，功能支持书写，擦除，撤销，还原，分享，保存，画板支持增加多页绘画，并且支持以幻灯片方式播放讲解，支持手势换页，双指缩放画面功能；</p> <p>6. 移动端支持文档投屏功能，可以将手机端的文档投屏到一体机端显示，格式包含：PPT，WORD，EXCEL，PDF，TXT 等。</p>	
3	专业幼教资源	<p>1. 系统资源严格依据《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。</p> <p>2. ★系统主要分为资源和应用两大特色教学功能：资源包括：儿童普通读物动画和视频列表（300 个以上）和动画视频资源列表（2600 个以上），须提供全部资源列表。应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。</p> <p>3. 系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。</p> <p>4. 系统提供的主题课程，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、快乐课堂和主题拓展。</p> <p>5. 系统提供的特色课堂，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、表演、诵读和拓展。</p>	

2024 年全县教育信息化设备配置（智慧黑板、触控一体机、电子白板）项目

		<p>6. 系统提供的电子白板支持白板软件教学，可调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义，且可保存、撤销白板教学内容和发布到班级。</p> <p>7. 系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读 12 类五大领域教育资源。</p> <p>8. 系统资源涉及到 flash、swf、jpg、png、mp3、mp4 共计 6 种媒体类型。幼教系统包含 2900 条以上 1080P 高清视频和高清动画资源，资源大小在 45GB 以上。</p> <p>9. 软件具有白板软件功能，可以进行书写、擦除、重点标注等，且在重要知识点配备教参指导功能，方便老师教学。</p> <p>10. 软件应为单机安装版本，在无网情况下能正常使用。</p>	
4	激光投影仪	<p>1、★投影技术：3LCD（0.63 英寸）；</p> <p>2、★亮度：≥3400 流明；</p> <p>3、▲物理分辨率：1024×768；</p> <p>4、对比度：≥500000:1；</p> <p>5、光源技术：纯激光光源技术，激光安全等级为 class 1；</p> <p>6、▲光源寿命：≥20000 小时（标准工作状态）（节能模式下寿命≥5 万小时）；</p> <p>7、★电动聚焦镜头，投射比：≤0.32:1（80 英寸画面镜头至屏幕投影距离 52 厘米）；</p> <p>8、标配接口：计算机输入：VGA×2，计算机输出：VGA×1，视频输入：RCA×1，HDMI×2(支持 MHL(Ver1.4))，声音输入：3.5mm 立体声迷你插头×2，RCA L/R×1，声音输出：3.5mm 立体声迷你插头×1，控制端口：RS232C×1，USB-A×2（无 PC 演示 or 无线网络投影），USB-B×1(USB 线演示功能)，网络端口：RJ45×1；</p> <p>9、梯形校正：垂直、水平梯形校正，边角校正（校正数据可保持）；</p> <p>10、内置扬声器≥16W；</p> <p>11、整机功率≤360W，能效比达到能耗一级（≥121m/w）；</p> <p>12、低噪音工作，标准工作模式下，工作噪音<30dB；</p>	

2024 年全县教育信息化设备配置（智慧黑板、触控一体机、电子白板）项目

		13、重量：≤7.6 公斤	
5	系统集成	1、含施工辅材、设备安装、调试等； 2、设备的固定安装符合施工要求，安装美观，整体走线符合施工工艺要求； 3、线材管材、设备间连接线、转接头、电源插座板等均采用经质检合格的产品； 4、电源插排、吊架等辅材 5、如安装位置是填充材料，须进行加固处理。	
	合计		31

备注：所有★标 12 项技术参数不接受负偏离；▲标 8 项为重要技术参数需在偏离表中逐项响应，正偏离须提供佐证材料方可加分。

以上参数如涉及或指定到某品牌参数的为描述性能参考，所投产品功能不低于该参数即可。

触控一体机招标清单

序号	采购 品名	技术参数	数量
1	一体机	<p>一、整体设计：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。 2. 整机屏幕采用≥ 86英寸液晶显示器。 3. ★玻璃表面硬度$\geq 9H$，保护设备安全使用。 4. ★整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。 5. 侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口。 侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出。 前置输入接口 3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）。 6. 整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于 5.8mm 7. 整机具备至少 6 个前置按键。支持通过前置按键进行开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。 8. 整机屏幕触摸有效识别高度不超过 3mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 3mm 时，触摸屏识别为点击操作。 9. ▲整机背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度$\leq 100\text{nit}$，用于提升显示对比度。 10. 整机屏幕蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）$< 50\%$ 11. 设备支持自动感应功能，长时间无人使用可自动关机。 12. 支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。 13. ★整机内置非独立摄像头，摄像头像素数≥ 1300万，对角角度$\geq 130^\circ$，具备摄像头指示灯。 	105

		<p>14. 触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。</p> <p>二、电脑模块</p> <p>1. ▲采用抽拉内置式模块化电脑，可实现无单独接线的插拔，按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。（此条参数提供视频演示）</p> <p>2. ▲CPU 采用国产自主可控芯片；兆芯 KX-U6780A（核显） 8 核 8 线程，主频率 2.7Ghz；内存：8 GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：256 GB SSD 固态硬盘或以上配置。</p> <p>3. 预装正版国产操作系统，UOS 1050 教育版。</p>	
2	白板软件	<p>1. 教学软件提供备课及授课模式，方便老师教学。</p> <p>2. 提供拼音卡片、古诗词、汉字卡片、中文听写、字母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、化学方程式、物理实验等至少 15 种学科工具，可一键插入课件。教学软件提供备课及授课模式，方便老师教学。</p> <p>3. 具备交互表格功能，课件可插入表格，预置不少于 5 种表格样式，支持边框、底纹设置，可合并单元格。表格支持输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高。表格通过表格首行首列交接处的按键可一键增加行列。具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容授课模式点击即可取消遮罩，用于教师交互式教学。</p> <p>4. 支持对多对象的叠放层级、对齐方式进行设置，可批量组合、锁定课件对象。对象移动时自动弹出对齐线及等距线辅助排版。</p> <p>5. 支持给课件内所有的元素对象创建超链接，可链接到对象所在课件的相关页面、网页。</p> <p>6. ★软件支持电子化听评课功能，可在我的学校中查看历史评课记录并进行文档导出，至少支持 word 及 pdf 或其他常见的文档格式等。</p> <p>7. 支持将互动课件导出为 pptx、pdf、H5 或 web 链接。导出的课件支持在多终端(包含 MacOS、iOS、安卓、麒麟桌面操作系统)进行二次编辑。</p> <p>8. 互动课件内容的编辑修改无需人为保存，可自动同步至云空间。本地课件不会自动同步到云空间。编辑多份互</p>	105

	<p>动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。</p> <p>9. 内置不少于 70 个课件主题模板供教师选用，且教师可自定义课件背景。</p> <p>10. 支持插入文本框输入文本。支持文本 样式设置：字体、字号、颜色、加粗、 倾斜、下划线、上下角标、项目符号。 支持段落样式设置：顶部对齐、垂直 居中对齐、底端对齐、行高、文本缩 进等进行设置。文本、段落的样式支 持格式刷复制。预置不少于 15 种艺术字效果，用来调用美化课件。</p> <p>11. ★支持学校校本资源建设，方便共享，可支持多种类型资源上传，如 doc, pdf, ppt, xls, mp4, wac, ogg 等，同时支持批量上传，资源支持按年级、学科等维度批量搜索，支持资源查看预览，创建者可进行删除、更名等操作，同时可以本地查看资源，也可选择插入校本资源库中的资源，实现高效共享。</p> <p>12. 内置图片处理功能，无需借助图片处 理软件，可对课件内的图片进行抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边。 内置图片裁切功能，无需调用截 图工具，可直接对课件内的图片进行 裁切，裁切面积可自由调整。</p> <p>13. 可一键为课件文本、图片、形状等对 象添加蒙层将其隐藏，授课模式下可通过橡皮擦工具或手势擦除蒙层展 现隐藏内容。</p> <p>14. ★能够为教师提供 100T 的云存储空间， 教师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案。</p> <p>15. 为使用方全体教师配备个人账号，形 成一体的信息化教学账号体系；根据 教师账号信息将教师个人云空间 匹配至对应学校、学科校本资源库。支 持通过数字账号、微信二维码方式登 录教师个人账号。</p> <p>16. 支持 PPT 解析课件、互动云课件和云端资源调用等多种备课方式。教师可 直接在课件中调取试题、微课视 频、仿真实验等云端资源，可创建试题、 课堂互动游戏、思维导图、网络画板、 学科工具形成互动课件。</p> <p>17. 支持创建互动分类游戏，可自定义不 同类别及相对应的对象，将不同对象 拖拽到对应类别容器中系统自动 辨识分类，分类正误均有相应提示。竞 争模式下可记录不同操作者的动作和用时并自动排名。类别和对象的样 式、数量均支持自定义修改。系统提 供不少于 10 种游戏模板，直接选择并输入相应内容可生成互动分类游戏。</p> <p>18. 支持创建智能选词填空游戏，填空选 项支持并列选项，并列选项支持答案 互换，教师可编辑填空题、题干 以及 相应的答案选项，将选项拖到对应题 干空白处，系统自动判断答案正误。 系统提供不少于 10 种游戏模板，</p>	
--	---	--

	<p>且模板样式支持自定义修改。</p> <p>19. 支持创建配对游戏，教师可将知识点 进行配对。当开始配对游戏时，拖动 知识点进行配对，系统将自动判断是 否正确。系统至少提供 10 种游戏模板，且模板样式支持自定义修改，同 时支持设置干扰项。</p> <p>20. 支持创建分组竞争游戏，教师可设置 正确项/干扰项，让两组学生开展竞争 游戏。提供不少于 3 种难度、10 种游戏模板供选择，且模板样式支持自定 义修改。支持记录和展示学生作答结 果，用于课堂知识点对比讲解。</p> <p>21. 采用备授课一体化框架设计，教师可 根据教学场景切换类 PPT 界面的备课模式和触控交互教学模式。</p> <p>22. 具备云端静默推送下载功能，无需用户手动下载就可实现应用的在线升 级，升级具有信息验证机制。</p> <p>23. 提供至少 30 种应用于文本、形状、图片等课件元素的触发动画。可对动 画的设置触发条件、动画声效、动 画 时长、动画延迟和动画方向进行自定 义设置。支持对任意课件元素自定义 路径动画，可自由绘制动画移动 轨迹，使课件元素沿轨迹路径进行移动。 一个课件元素支持同时设置多组 出现、消失、路径动画。</p> <p>24. 支持课件内嵌图片、音视频等多媒体 文件，可插入并播放以下格式：mp3、wav、ogg、aac、mp4、rmvb、wmv、 3gp、mkv、flv、mov、png、bmp、jpg、 jpeg、gif、svg。支持对音频、视频文 件进行关键帧标记，可在音、 视频进 度条任意位置设置关键帧播放节点， 用于定位讲解关键教学内容。提供单 次播放、循环播放和自动 播放等播放 模式。</p> <p>25. ▲党建微课视频：提供 90 节党建微课视频，包含革命篇、建设篇、改革篇、复兴篇 4 个篇章。微课内容可在 线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一 键对视频内容进行截图插入课件。</p> <p>26. ★白板软件支持老师发起集体备课功能，老师可自行选择对应课件、资源等发起线上备课，邀请其他老师共 同参加，参与的老师可在评论区发表个人观点以及对其他老师的观点进行点赞等，参与老师还可以实时对课件内 容进行打点批注，以及引用到个人云空间，研讨备课结束后，可自动生成信息化报告，方便老师获取查看。</p> <p>27. 具备汉字生字卡不少于 5000 个，可展示该汉字的部首、读音、笔画顺序。</p> <p>28. 为保证软件稳定性，需与一体机为同一品牌。</p>	
--	---	--

3	教学 数据 分析 管理 平台	<ol style="list-style-type: none"> 1、▲校本资源管理：可统一审核发布、移动/删除教师上传至校本库的课件、教案、胶囊及多媒体等资源。 2、课件制作数据：支持按本周、本月、自定义时间查看全校教师课件制作的数据排行，教师榜单支持按照课件数、上传校本课件数、校本课件上传量进行排序。课件数据支持按学科对比，方便总览全校课件制作情况。 3、为学校提供教研全流程管理服务，包含目标计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围等流程管理和数据分析，方便学校统筹管理教学、了解全校教师的教学教研产出。 4、学校目标与计划：可以在系统中录入学校教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便管理者掌握学校教学进度。 5、教研组计划：以不同学科不同年级教研组为单位，可以在系统中录入教研组教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便教研组管理教学进度。 6、★教案模板管理：支持管理者自定义学校的教案模板，可以设置必填项和选填项，有效规范教师教案的编写。 7. 信息化数据雷达图：将信息化教学数据分五个维度进行评估，分别为资源建设、校影响力、班级氛围、学情分析、校本研修，并与全省均值对比，学校信息化教学情况一目了然。 8. 学校通知：管理员可根据组织架构信息，自由选定教师发送学校通知。发送后，管理员可实时查阅教师已读、未读情况。通知的发送、接收都可在微信小程序中完成，方便随时随地进行通知的查阅和管理。 9. 班级氛围数据情况：支持查看不同时间段班级氛围数据情况，包含全校课堂点评情况、班级总分榜、教师榜单等，方便管理者一目了然把控全校数据。 10. 听评课数据统计导出：支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，方便管理者针对性优化教学策略，同时支持查看全校的评课记录和得分详情，并可一键导出 Excel 表格，方便整理。 11. ★教师考勤：具备教师 GPS 定位打卡考勤功能。学校管理员可设置考勤时间、考勤范围，还可以查看和导出考勤数据报表。教师可在移动端进行 GPS 考勤，到达学校范围后即激活打卡，支持入校、离校、迟到、早退等多种打卡类型。 12. 组织架构：管理员可自定义构建部门，亦可将教师导入相应的部门，方便进行分组管理。支持管理者在移动 	105
---	----------------------------	---	-----

		<p>端审核教师入校，方便快速处理教师的申请。</p> <p>13. 听评课数据查看：教师可以查看个人听评课数据，包括个人平均分，累计听课节数，累计评课节数，同时可以分析评价维度的得分情况以及个人薄弱项，帮助老师提升信息化能力。</p> <p>14. ★校本课件管理：可统一审核发布、删除教师上传至校本库的课件，支持查看更新时间、大小、下载次数等数据。校本课件支持文件夹分组，方便各学科课件的分组管理。同时支持课件的批量移动、删除。</p> <p>15. 校本课件数据详情：支持查看校本课件数据，包括新增数据，各年级和学科的对比，可查看校本课件列表，校本课件列表可按累计被下载数排序。</p> <p>16. 为保证软件稳定性，需与一体机为同一品牌。</p>	
4	视频展台	<p>硬件部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用≥800万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。 2. 支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 3. 整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。 4. 展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关； 5. 带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP4X 级别。 <p>软件部分：</p>	105

2024 年全县教育信息化设备配置（智慧黑板、触控一体机、电子白板）项目

		<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 2. 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 3. 支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。 4. 具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。 5. 可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。 6. 支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。 7. 支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。 	
5	麦克风	<ol style="list-style-type: none"> 1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。 2. 采用红外对码方式连接避免连接到其他教室音箱。可在 2s 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。 3. 充电 10 分钟，可扩音 45 分钟或以上。 4. 麦克风未连接音箱大于等于 15 分钟之后，自动进入关机状态。 5. 无遮挡情况下，有效工作距离≥ 10 米 	105

2024 年全县教育信息化设备配置（智慧黑板、触控一体机、电子白板）项目

6	音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。 3. 为确保与教室白色墙面一致，音箱采取白色外观设计，更加美观。 4. 双音箱总重量不超过 5KG。 5. 输出额定功率$\geq 2 \times 15W$，喇叭单元尺寸≥ 5 寸。 6. 端口：电源接口≥ 1 个、Line in≥ 1 个、USB≥ 1 个。USB 接口可外接 U 盘设备对音箱固件进行升级。 7. 频率响应：110Hz~15KHz。 8. 专门为教室声学环境设计的合适扩声效果，距离音箱 10 米处声压级达到 75dB 或以上。 9. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。 10. 支持扩声和输入音源叠加输出。 	105
7	推拉黑板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 整体外观尺寸：宽$\geq 4200mm$，高$\geq 1243mm$，厚$\leq 149mm$。 2. 书写板为左右推拉结构，由活动板、固定板、大框（轨道）、滑动系统构成，支持多媒体设备居中安装。书写板左右去竖框化设计，增加黑板整体美观性，也从根本上解决活动板与竖框的夹手问题。 3. 书写板分内外双层，内层为固定书写板，采用无固定件安装，与多媒体设备正面平齐；外层为滑动书写板，可左右推拉，两块活动板闭合后，无边框障碍，可连续书写。 4. 面板、背板四边折边，流水线作业，保证产品一致性，尺寸误差$\leq 0.2mm$，对角线误差$\leq 0.3mm$；活动板、固定板四边无铝合金边框，不仅更美观，且增加书写面积。 5. 大框（轨道）：采用银白色高档铝合金，表面经氧化、磨砂涂层处理，模具一次成型；双层铝合金管状结构， 	105

2024 年全县教育信息化设备配置（智慧黑板、触控一体机、电子白板）项目

	<p>上框规格$\leq 20\text{mm} \times 70\text{mm}$，壁厚$\geq 1.0\text{mm}$；下框一体化设计，规格$\leq 84 \times 12\text{mm}$，壁厚$\geq 1.0\text{mm}$。</p> <p>6. 包角采用 ABS 工程塑料，模具注塑一次成型，银灰色，长$\leq 150\text{mm}$，不接受拼接，采用内插式设计</p> <p>7. 每块活动板上、下安装四个$\geq 50\text{mm}$ 增强改性尼龙滑块模组；上 T 型正向吊装，厚度$\geq 5\text{mm}$ 滑动设计；下滑块模组采用单轨限位设计，活动板晃动$\leq 0.5\text{mm}$、无噪音。</p> <p>8. 粘接剂甲醛释放量符合国家规定。</p> <p>9. 采用防潮吸音塑料蜂窝板，厚度$\leq 10\text{mm}$</p> <p>10. 黑板上框内隐形安装 4 块$\geq 50 \times 20 \times 8\text{mm}$ 硅胶缓冲块。</p> <p>11. 采用黑色彩涂板，厚度$\geq 0.25\text{mm}$。</p> <p>12. 托架优质钢板一体冲压成型，尺寸$\leq 130 \times 45 \times 80$，有加强槽更牢固，整体镀锌防锈，数量$\geq 7$ 个。</p> <p>13. 拉手 ABS 工程塑料注塑成型，尺寸$\leq 100 \times 18$ 银白色拉手。</p> <p>14. 书写板颜色：墨绿色。</p> <p>15. 面板采用优质烤漆钢板，基板厚度$\geq 0.30\text{mm}$，丙烯酸树脂漆，漆面细腻平整，整板无拼接。</p> <p>16. 硬度：涂层硬度$\geq 5\text{H}$。</p> <p>17. 光泽度：光泽度在 7 光泽单位以下，没有明显眩光。</p> <p>板面书写流畅，笔记均匀，字迹清晰，易擦拭。</p>	
--	---	--

备注：所有★标 10 项技术参数不接受负偏离；▲标 5 项为重要技术参数需在偏离表中逐项响应，正偏离须提供佐证材料方可加分。

以上参数如涉及或指定到某品牌参数的为描述性能参考，所投产品功能不低于该参数即可。

（2）采购要求：

一、质量保证

供应商应保证所提供的产品是最近生产的国产原装合格产品，并完全符合规定的质量、规格和性能的要求。确保所投所有硬件产品出厂检测合格、全新、未启封过、未曾使用，无假货、水货、翻新货且无产权纠纷。

二、技术要求

1、采购清单中的涉及的电脑、液晶显示器为强制节能产品，投标人须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书，且认证证书需包含本次所投产品的具体型号，否则按无效投标处理。

2、供应商所投产品为“环境标志产品政府采购品目清单”内的，提供该产品的中国环境标志产品认证证书。中国环境标志产品认证证书需由国家确定的认证机构出具且处于有效期内。不提供不得分。

3、★参数须提供佐证材料，▲参数有正偏离须提供佐证材料，佐证材料（如：第三方检测报告、厂家检验报告、产品彩页或说明书、官网功能截图等）附于投标文件《技术指标偏离表》后，并按采购清单标明序号，便于评审，如有序号未标明导致评标委员会无法确认其属于哪项参数的佐证材料的，不予计分，其后果由投标人自负。

4、产品的合法来源渠道证明文件（如：销售协议、代理协议、原厂授权等）、附于投标文件《供货服务方案》中，并按采购清单标明序号，便于计分，如有序号未标明导致评标委员会无法确认其属于哪项参数的佐证材料的，不予计分，其后果由投标人自负。

三、供货及售后

1、安装调试：供应商应配合采购人的时限要求，负责在现场对产品进行安装、调试和试运行，直至验收合格。供应商应免费提供全部安装、调试过程中所需的材料、设施备案、人工等。试运行应在使用单位技术管理人员或采购人的监督下进行。

2、售后服务

(1) 总体要求：质保期内，供应商对所供所有货物免费进行质保和服务。

(2) 根据项目实际需求，提供至少包括售后服务承诺、售后服务体系、服务内容、故障处理等在内的售后服务方案。

(3) 供货商免费给使用单位技术管理人员就产品的安装和应用进行培训和辅导。培训内容包括但不限于：基本操作、维护和简单维修等。

三、采购产品所属行业：

1、采购产品所属中小企业划型标准行业类别为：工业

2、N1 标段的核心产品为：智慧黑板

N2 标段的核心产品为：电子白板

N3 标段的核心产品为：触控一体机

第五章 商务响应及合同主要条款

2024 年全县教育信息化设备配置（智慧黑板、触控一体机、电子白板）项目

采 购 合 同

甲方：

乙方：

时间： 年 月 日

合 同 文 本

(合同编号：)

甲方（采购方）：

乙方（供货方）：

府谷县教育和体育局（以下简称“甲方”）和_____（以下简称“乙方”）
同意按下述条款和条件签署本合同。

1. 合同文件：本合同及所附下列文件构成本合同不可分割的部分

1.1 招标文件

1.2 乙方提供的投标文件

1.3 《中标通知书》

1.4 中华人民共和国《民法典》

2. 项目内容及合同金额：

2.1 完成本项目《招标文件》和《投标文件》规定的全部供货及配送、安装、
调试任务。

2.2 合同金额：根据上述合同文件要求，合同总价为元，人民币大写为_____
元整。

合同总价包括所有器材设备的总价、运杂费（含存储费、运输费）、施工费、
保险费、安装调试费、人员培训费、检测验收费、税费及未列出的其它必须物资及
劳务的一切费用。

3. 交货安装地点及期限：

3.1 交货安装地点：采购人指定地点。

3.2 从合同签订后的30日内，将设备运送到指定地点，由学校组织人员对设
备进行初验，初验合格后，乙方进行安装、调试。设备安装调试完成之后，可以正
常使用的，由学校签署初验安装调试完成单，作为乙方完成设备安装调试义务及初
验合格的凭据。

3.3 中标单位未征得采购单位同意单方面延迟服务，将按违约终止合同。

3.4 中标单位遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应当及时以书面形式通知采购单位，说明原由、拖延的期限等；采购单位在收到通知后，尽快进行情况评估并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或者通过协商加收误期赔偿金。

4. 付款方式：本标的合同款共分两次支付，所有设备到货，全部按照招标人采购要求安装国产正版软件到位，能够正常运转，学校初验合格后组织专家进行正式验收，全部验收合格后付 80%，年底支付合同剩余价款的 20%。

初验合格指设备安装调试完成之后，可以正常使用的，学校人员签署的安装调试完成单，作为初验合格的凭据。

5. 货物包装：所有货物必须严格按照国家标准规定的包装要求进行包装（正规的出厂包装），并出具货物清单。货物清单一式三份（打印），并标明“货物名称、数量、总件数及供货单位”等内容，一份装在包装箱内，一份贴在包装箱外，另一份交甲方进行查验。

6. 安装要求：

6.1 乙方进入学校安装前必须和学校负责人进行沟通，提出可行的实施方案，经学校负责人签字确认后方可实施，如未经教体局或学校同意，施工单位随意实施，所造成的一切损失由乙方全部负责。

6.2 安装期间，安全责任由乙方全部承担，出现任何安全事故甲方不承担任何责任。

6.3 所有设备未交付使用前，运输、存放、保管、安装等相关工作，由乙方自行负责。

6.4 乙方工作人员食宿等均由乙方自行解决。

7. 质量保证：

7.1 乙方所供设备必须是全新未使用的优质产品，并提供所有产品的附件、说明书、技术资料、检验报告、出厂合格证。设备及其辅助装置的品牌、使用指示、警告指示应以中文及易懂的通用符号来表示，应能够准确无误地表示设备的型号、规格和制造商。

7.2 乙方所供设备必须成套和完整，在技术要求或招投标文件中未列明但属于设备运行的所需附件必须一并供应。如果在安装运行过程中发现有缺陷，且又是设备正常运行所必要的，乙方要无偿提供。

7.3 所有设施设备必须满足该项目采购招标文件设定性能参数，必须为投标文件所提供的规格、型号，验收不相符的设备，一律不予接收，造成的一切损失由乙方全部负责。

7.4 所有设备符合国家相关规定，并提供测试报告，系统调试完成后，各项性能指标必须达到招标文件中提出的参数要求的正常范围，确保系统达到最佳运行状态。

7.5 设备到位后，乙方应当提供定期免费保修保养服务，产品质保期为 3 年，质保期内，设备发生故障，供货方要在 24 小时内响应，48 小时内免费完成修复；不能修复的设备，经采购单位同意，更换同型号的全新设备。质保期后，设备供应方提供费用不高于市场价格的有偿终身维护保修服务。

7.6 所有设备在使用过程中，如达不到配置标准中的使用功能要求，乙方无条件更换全新设备，否则不予验收，造成的损失乙方全部自负。

7.7 所有设备均要求一次性到货，验收合格后为使用单位提供免费培训。

8. 安装调试及验收：

8.1 乙方必须根据系统需求，按专业安装工艺规范要求来进行安装，安装结束后，由乙方负责对本项目全部设备进行测试工作。

8.2 达到使用条件时由采购单位负责组织验收，或者邀请有关专家、质检机构等部门共同进行验收。

8.3 由采购人和投标人共同对项目整体进行验收。其内容包括确认设备(产品)的产地、规格、型号和数量，对其设备(产品)技术指标、性能参数以及质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准进行逐项检查。

8.4 所验设备(产品)的指标、性能参数通过验收达不到招标文件要求和投标文件承诺的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为设备(产品)验收不合格，投标人应无条件免费更换或退货。

8.5 对测试、验收不合格的产品、系统，由乙方负责调换、调试，否则甲方将拒付合同款，由此造成的一切经济损失均由乙方承担。

9. 验收依据：

9.1 招标文件、投标文件、澄清文件、合同文件。

9.2 国家和行业制定的相应的标准和规范。

9.3 设备(产品)验收清单(注明各部件的品名、数量、规格型号和原产地或生产厂家)。

10. 售后服务：

10.1 售后服务按合同要求和国家有关规定及《招标文件》的售后服务条款执行。

10.2 人员培训：乙方负责免费为项目学校的系统管理人员进行系统操作和一般性维护现场培训。

10.3 在保质期内，乙方每六个月派专业技术人员对甲方系统设备进行全面保养与检修一次。其中质保期内的所有保养、检修费用均由乙方承担，以后每年乙方酌情向甲方收取适当的费用，具体金额由双方当事人协商确定。

10.4 乙方承诺为甲方提供完整的系统技术资料，一式三份。

10.5 乙方负责为甲方提供所使用软件终身免费升级服务。

11. 违约责任：

乙方不能按时完成到货、安装、调试、对接、培训等工作，每推迟一天罚合同总金额 1%的违约金。

12. 争端的解决：

12.1 合同执行过程中发生的争议，由甲、乙双方协商解决，如不能协商解决，向府谷县人民法院提起诉讼。

12.2 在法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其它事项和条款仍应继续履行。

12.3 本合同按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及相关法规进行解释。

13. 合同生效：本合同一式六份，甲方五份，乙方一份，经双方法人或法人授权代表签字盖章后生效。

附件：清单

甲 方：

乙 方：

法人签字：

年 月 日

法人签字：

年 月 日

第六章 投标文件构成及格式

封面格式

项目编号：

2024 年全县教育信息化设备配置（智慧黑板、触控一体机、电子白板）项目

资格响应文件

投标人全称：_____（公章）

时 间：_____

目 录

一、营业执照等主体资格证明文件-----	X
二、财务状况报告-----	X
三、设备和专业技术能力承诺-----	X
四、社保缴纳证明-----	X
五、税收缴纳证明-----	X
六、投标人书面声明函及信用查询记录-----	X
七、法定代表人授权委托书-----	X
八、信用承诺书-----	X
九、投标人企业关系关联承诺书-----	X
十、纸质版响应文件邮寄回执单-----	X

资格响应文件编制说明

1、投标人应按照投标文件“第二章 4.2.2 资格响应文件”编制要求提供全部资格证明文件（逐页电子签章）。缺少其中任何一项，其投标文件将被视为无效文件。

2、其中，《法定代表人授权委托书》、《投标人书面声明函》、《投标人企业关系关联承诺书》、《榆林市政府采购供应商信用承诺书》、须按下文给定附件格式填写，否则按无效处理。

3、特别说明，法定代表人亲自参加开标的，可不提供法定代表人授权委托书，但须提供其本人身份证（正反面）复印件。

4、设备和专业技术能力承诺书为具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺，格式由投标人自拟。

5、资格响应文件装订顺序为：

- (1) 营业执照等主体资格证明文件
- (2) 财务状况报告
- (3) 设备和专业技术能力承诺书
- (4) 社保缴纳证明
- (5) 税收缴纳证明
- (6) 投标人书面声明函及信用查询记录
- (7) 身份证明文件
- (8) 信用承诺书
- (9) 投标人企业关系关联承诺书
- (10) 纸质版响应文件邮寄回执单

附件一：

法定代表人授权委托书

府谷县政府投资和采购服务中心：

本人（法定代表人姓名）系（投标人全称）的法定代表人，现委派（授权代表姓名）为本公司的授权代表，参加贵中心组织的《项目名称》（项目编号：）第 标段政府采购活动。代理人在该项目的投标及合同的执行和完成过程中，以本公司的名义处理的一切与之有关的事宜，我方均予以承认，其法律后果由我方承担。

本授权自开标之日起生效，有效期与响应文件有效期一致。

授权代表姓名： 性别：

职务： 电话：

通讯地址： 邮政编码：

法定代表人 身份证复印件 (有人像面粘贴处)	授权代表 身份证复印件 (有人像面粘贴处)
法定代表人 身份证复印件 (有国徽面粘贴处)	授权代表 身份证复印件 (有国徽面粘贴处)

投标人全称：（公章）

法定代表人：（签字）

年 月 日

备注：1、法定代表人亲自参加投标的，无需提供该委托授权书，但须提供法定代表人本人身份证（正反面）扫描件。

2、授权代表需在投标人的社保缴费名单中。

附件二：

投标人书面声明函

府谷县政府投资和采购服务中心：

我方作为《项目名称标段》（项目编号：_____）第_____标段的投标人，在此郑重声明：

1、在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动中_____（填“没有”或“有”）重大违法记录。

2、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

投标人全称：（公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

年 月 日

备注：

1、附【“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)】、【“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)】查询的以上承诺相关信用记录的企业信用报告或完整截图；查询时段为本项目招标公告发布之日起至提交投标文件截止之日至。

2、投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

附件三：

投标人企业关系关联承诺书（格式供参考）

- 1、投标人股东及股权证明。
- 2、投标人在本项目响应中，不存在与其它投标人负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺。

2-1、管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：。

我单位的上级管理单位有。

2-2、股权关系说明：

我单位控股的单位有。

我单位被单位控股。

2-3、单位负责人：

3、其他与本项目有关的利害关系说明：

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

投标人全称：（公章）

法定代表人或授权代表：（签字）

年 月 日

2024 年全县教育信息化设备配置（智慧黑板、触控一体机、电子白板）项目

备注：承诺包括但不限于上述内容，逐条作出说明。

附件四：

榆林市政府采购 工程类 货物类 服务类项目
供应商信用承诺书

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

法人代表：

承诺有效期限： 年 月 日— 年 月 日

承诺内容：

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，本单位自愿做出以下承诺：

一、承诺本单位严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

二、承诺本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责；

三、承诺本单位严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任；

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

五、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

六、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围 12 个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺：_____；

八、按照信用信息管理有关要求，本单位同意将以上承诺在各级信用信息共享平台公示，接受社会监督。若违背以上承诺，同意依据相关规定记入企业信用档案和在各级信用信息共享平台公示；性质严重的，同意承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

承诺单位（公章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人身份证号：

承诺日期：

备注：

- 1、承诺有效期限自承诺之日起 1 年；
- 2、附网上承诺截图；
- 3、法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺。

封面格式

项目编号： _____

2024 年全县教育信息化设备配置（智慧黑板、触控一体机、电子白板）项目

商务及技术响应文件

投标人全称： _____（公章）

时 间： _____

目 录

一、投标函-----	X
二、开标一览表-----	X
分项报价表-----	X
三、技术指标偏离表-----	X
四、投标人承诺书-----	X
五、商务及合同主要条款响应-----	X
六、实施方案-----	X
七、投标人完成的类似项目情况表-----	X
八、其他资料-----	X
九、投标人认为有利于中标的其他情况说明-----	X

一、投标函

府谷县政府投资和采购服务中心：

我方收到贵中心发布的《项目名称》（项目编号：____）第__标段招标文件，经详细研究，我方决定参加该项目第__标段的招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、我方已详细阅读了招标文件，完全理解并同意招标文件的所有事项及内容。

二、我方已悉知并关注了贵中心发布的关于本项目的有关变更公告。

三、我方同意向贵方提供与本投标有关的任何证明材料，保证所提交的证明材料真实、合法、有效。我方理解最低价不是中标的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结果。

四、我方愿意按照招标文件中的一切要求，完成本项目合同责任和义务。

五、按招标文件的规定，完成本项目采购内容并验收合格，投标报价以开标一览表为准。

六、我方提交的投标文件包括电子资格响应文件一份、电子商务及技术响应文件一份。同时在投标截止时间前按招标文件要求邮寄纸质资格响应文件（纸质文件邮寄回执单除外）一式三份；纸质商务及技术响应文件一式三份；电子响应文件（U 盘）一式三份。并将纸质文件邮寄回执单附在电子资格响应文件中用于资格审查。

七、若我方在规定的投标有效期内撤回投标的，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

八、我方的投标文件自开标之日起 90 个日历日内有效，如中标，延长至合同执行完毕时止。

七、所有关于此次招标活动的函电，请按下列地址联系：

投标人全称：（公章）

法定代表人或授权代表：（签字）

地址：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

邮编：

电子邮箱：

年 月 日

备注：1、除可填报项目外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标，在评标时将其视为无效投标。

二、开标一览表

项目编号：

项目名称及标段：

单位：元

投标报价	大写： 小写：¥ 元
交货期	自合同签订之日起_____天完成供货、安装、调试
质保期	自安装调试完成验收合格之日起_____年
备注	表内报价以元为单位，精确到小数点后两位。

投标人全称：（公章）

法定代表人或授权代表：（签字）

年 月 日

分项报价表（已标价的采购清单）

项目编号：

项目名称及标段：

共 页，第 页

序号	产品名称	品牌	型号	制造厂商	制造厂商是否为小微企业	数量	单价	合计
1								
2								
...								
投标总报价		大写： 小写：						
备注：		单位：元 1、表内报价内容以元为单位，保留小数点后两位。 2、投标人必须按给定格式详细报出投标报价的各个组成部分，否则作无效响应处理。 3、本表应对第四章采购内容中的“采购清单”按顺序逐项填写，不得遗漏，包含采购清单全部内容。 4、本表中的“投标总报价”需与“开标一览表”中的“投标报价”一致。						

投标人全称：（公章）

法定代表人或授权代表：（签字）

年 月 日

三、技术指标偏离表

项目编号：

项目名称及标段：

共 页，第 页

序号	产品名称	型号	招标文件技术参数需求	投标文件技术参数响应情况	偏离情况	偏离说明	佐证资料说明 (如有)
1							
2							
...							

注：1、技术指标偏离表应按照招标文件第四章“采购清单”要求，内容及顺序★参数和▲标逐条响应，未逐条响应或缺项的按无效投标处理。投标文件技术参数响应内容必须按照投标产品实际参数指标填写，★参数与佐证材料不一致，按无效投标处理（响应参数和佐证材料均满足招标文件要求的除外）。▲标佐证材料不能证明其为正偏离或性能满足的不予加分。

2、“偏离情况”填写要求为优于招标文件要求的填“正偏离”，与招标文件要求完全一致的填“响应”，不满足招标文件要求的填“负偏离”。正偏离的需提供佐证材料予以证明，否则不予计分。本项目技术参数不接受“负偏离”，出现负偏离的按无效投标处理。

3、佐证材料说明（如有）应按所提交的技术指标佐证资料逐项填写，佐证材料例如：第三方检测报告、厂家检验报告、产品彩页或说明书、官网功能截图等。并将佐证材料按佐证项目编号后，附在“技术指标偏离表”后，以便评审查阅。如未按要求编号，导致评标委员会无法认定为哪项参数的佐证材料的，不予计分。

4、附所投电脑、液晶显示器的节能认证证书，未附的按无效投标处理；所投产品的环境标志产品认证证书，未提供不计分。

投标人全称：（公章）

法定代表人或被授权人（签字）：

年 月 日

四、投标人承诺书

未签署下列承诺书的，其责任由投标人自行承担。

（一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标人，现郑重承诺：

- 1、我方投标产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。
- 2、我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。
- 3、对于因产品质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。
- 4、我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

投标人全称：（公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

年 月 日

（二）拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

（执行陕财办采管[2006]21号文件）

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

投标人全称：（公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

年 月 日

（三）电子投标文件与纸质投标文件一致的承诺书

我方在此声明：我方在____《项目名称》____（项目编号：_____）第____标段的采购活动中在榆林市公共资源交易平台所递交的电子投标文件与邮寄的纸质投标文件完全一致（纸质文件邮寄回执单除外）。

如因以上资料不一致，导致的一切后果由我方承担。
特此承诺

供应商全称：（公章）

法定代表人或被授权人（签字）：

年 月 日

（三）技术参数承诺书

府谷县政府投资和采购服务中心：

我方作为《项目名称标段》（项目编号：_____）第_____标段的投标人，我方已仔细阅读了采购文件第四章采购内容及技术要求中的全部内容，完全明白了采购需求中的各项技术参数，在此郑重声明：

我方所供货物的：

1、★参数 XXX（智慧黑板 10 项、电子白板 12 项、触控一体机 10 项）项无负偏离；

2、除★参数▲参数外，其他技术参数 XXX（智慧黑板 60 项、电子白板 87 项、触控一体机 90 项）项出现负偏离情况≤_____项；

如因以上承诺不实，导致的一切后果由我方承担。

供应商全称：（公章）

法定代表人或被授权人（签字）：

年 月 日

五、商务及合同主要条款响应

完全理解并接受招标文件中第五章“商务响应及合同主要条款”要求。

投标人全称：（公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

年 月 日

六、供货服务方案

按照第三章第（三）项《综合评估打分》评审条款的要求，结合第四章《招标内容及采购要求》、第五章《商务响应及合同主要条款》编制，编制内容应全面、完整。（格式自拟）包括但不限于

- 1、质量保证
- 2、供货实施方案
- 3、培训及售后服务等内容

投标人全称：（公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

年 月 日

七、投标人完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人电话	
合同价格	
服务期限	
工作内容	
项目负责人	
项目简要描述	
备注	

注：每张表格只填写一个项目，并按照评审要求附相关材料扫描件加盖公章；提供多项类似业绩的需标明序号。

八、投标人认为有利于中标的其他情况说明

九、供应商性质及其概况

（一）供应商基本信息

单位基本情况					
供应商全称					
注册地址		成立时间			
登记证号		单位性质			
法定代表人		所属行业			
上年度 营业收入		资产总额			
所获得资质及 等级(国家行 政部门颁发)					
经营范围					
人员情况					
从业人员总数		管理人员 数量		专业技术 人员数量	
		残疾人人数		少数民族 人数	
存在直接控股、管理关系的相关供应商					
关系	供应商名称				
说明	1、登记证号指营业执照中的登记号。 2、供应商应如实填写上述信息。 3、供应商为小微企业、监狱企业、残疾人福利企业的按以下证明材料格式提供相应证明。				

（二）供应商性质

中小微企业、残疾人福利性单位参与投标时，应提供声明函（按下文给定格式）。未提供或未按给定格式提供**声明函**的，将不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

监狱企业谈判时，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**（格式不做要求）复印件加盖公章。未提供证明文件的不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

特别提醒：供应商性质（声明函或证明文件）将随成交公告一同公布，接受社会监督。

中小企业声明函（格式）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，本公司参加____（采购人单位名称）的____（项目名称）____（项目编号：____）第____标段采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1. ____（标的名称）____，属于____（采购文件中明确的所属行业）____行业；制造商为____（企业名称）____，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元¹，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¹，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情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本公司对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商全称：（公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

年 月 日

备注：1、本函应按照采购清单对所有标的逐条声明。

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

3、填写前请认真阅读《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）和《财政部 工业和信息化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[2020]46号）相关规定；

4、成交供应商享受中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》，接受社会监督；

5、供应商非中小微企业不提供此函。

6、供应商应充分了解产品生产厂家企业形式，如因了解不充分或故意错报导致填报不准确的按失信企业报送采购行政监督部门处理。

残疾人福利性单位声明函（格式）

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加（项目名称）_____（项目编号：）第___标段采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商全称：（加盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

年 月 日

备注：项目不分标段的，第___标段空白处填写“/”。（供应商非残疾人福利性单位不提供此函）

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：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人、采购代理机构将随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

监狱企业证明函

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）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

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。

备注：非监狱企业不提供此证明。

（三）其他

如：经营状况、相关产品、用户评价等。

第七章 封袋正面标识式样

（仅用于纸质投标文件密封）

格式 A：资格证明文件封袋正面标识式样

致： 府谷县政府投资和采购服务中心

项目编号：

项目名称：

资格证明文件
（开标前不得启封）

投标人全称： （公章）

格式 B：商务及技术响应文件封袋正面标识式样

致： 府谷县政府投资和采购服务中心

项目编号：

项目名称：

商务及技术响应文件
（开标前不得启封）

投标人全称： （公章）

格式 C：电子响应文件封袋正面标识式样

致：府谷县政府投资和采购服务中心

项目编号：

项目名称：

电子响应文件
(开标前不得启封)

投标人全称：

(公章)