
项目编号：JBJY-GK-2025011

靖边县三中电子信息化设备采购项目

公开招标文件

采 购 人：靖边县第三中学

采购代理机构：靖边县县级政府采购中心

2025 年 5 月

招标文件签署栏

签署栏			
签发		签发	
靖边县县级政府采购中心 (盖章)		采购单位 (盖章)	
项目联系人		项目联系人	
联系电话:		联系电话:	

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 招标内容及采购需求

第五章 合同基本条款

第六章 投标文件构成及格式

第一部分 资格证明文件

第二部分 符合性证明文件

第三部分 投标方案

第一章 招标公告

项目概况

靖边县三中电子信息化设备采购项目的潜在供应商应在全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载获取招标文件，并于 2025 年 6 月 18 日 9 时 30 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：JBJY-GK-2025011

项目名称：靖边县三中电子信息化设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：2673500.00 元

采购需求：

合同包 1(靖边县三中电子信息化设备采购项目)：

合同包预算金额：2673500.00 元

合同包最高限价：2673500.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算（元）	最高限价（元）
1-1	服务器	2673500.00	1(项)	详见采购文件	2673500.00	2673500.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订后 3 个月完成。

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：

合同包 1(靖边县三中电子信息化设备采购项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目非专门面向中小企业采购

(1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；(2) 《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）；(3) 《民政部、财政部、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）；(4) 《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题

的通知》（财办库[2008]248号）；（5）《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）；（6）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；（7）《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021〕29号）；（8）《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；（9）《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）；（10）《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；（11）《关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见》的通知（财库〔2021〕20号）；（12）《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；（13）其他需要落实的政府采购政策（如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行）。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(靖边县三中电子信息化设备采购项目)特定资格要求如下：

（1）投标人须为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照及2023年度或2024年度企业年检报告；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；

（2）财务状况证明：提供完整的2024年度赋码财务审计报告，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的提供资信证明；

（3）社会保障资金缴纳证明：提供2024年06月至投标截止时间止已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，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（加盖公章的复印件）；

（4）税收缴纳证明：提供2024年06月至投标截止时间止已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（时间以税款所属日期为准、税种须包含增值税或企业所得税或营业税等），依法免税的单位应提供相关证明材料；

（5）书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法声明函；

(6) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书；

(7) 信誉要求：对列入“信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人、重大税收违法失信主体、企业经营异常名录记录名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)及信用中国网站政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位、信用中国（陕西榆林）网站(<http://www.ylcredit.gov.cn/>)失信被执行人查询、企业经营异常名录的供应商应当拒绝参与政府采购活动（提供网页查询截图(查询时间须从招标文件发出开始至投标截止时间内)）；

(8) 提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书、投标信用（保证金）承诺书等（格式详见招标文件文件）；供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录、并提供截图，自主上报信用承诺书(网址：<https://www.ylcredit.gov.cn/>)；

(9) 法定代表人参加招标的，须提供本人身份证扫描件（附到资格证明文件中）；法定代表人授权他人参加招标的，须提供法定代表人委托授权书并出示被授权代表的身份证原件扫描件。

备注：（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（2）本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人提供非联合体、不分包投标声明，视为独立投标，不分包。（3）事业单位法人参与投标可不提供财务状况报告和社会保障资金缴纳证明及税收缴纳证明。

三、获取采购文件

时间：2025年5月28日至2025年6月4日，每天上午08:00:00至12:00:00，下午14:00:00至17:30:00（北京时间）

途径：全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用CA锁报名后自行下载

方式：在线获取

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025年6月18日9时30分00秒（北京时间）

提交投标文件地点：陕西省公共资源交易平台（榆林市不见面开标系统）

开标地点：陕西省公共资源交易平台（榆林市不见面开标系统）

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

（1）投标人登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）(<http://www.sxggzyjy.cn/>)，选择“电子交易平台→陕西政府采购交易系统→陕西省公共资源交易平台→投标人”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入投标人界面进行报名并下载招标文件。电子招标文件在获取期内进行下载，逾期下载通道将关闭，未及时下载招标文件将会影响后续开评标活动。

（2）特别提醒：本项目采用电子化不见面开标方式，供应商使用数字认证证书（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，请供应商仔细阅读操作手册，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，若无法正常投标，供应商自行承担 responsibility。电子投标文件制作软件技术支持热线：400-998-0000；CA 锁购买：榆林市市民大厦三楼 E18-19 窗口，联系电话：0912-3515031。

（3）请投标人按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网 (<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>) 注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

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：靖边县第三中学

地址：靖边县青年路

联系方式：18191285112

2. 采购代理机构信息

名称：靖边县县级政府采购中心

地址：靖边县统万路 120 号

联系方式：0912-4636977 转 8002

3. 项目联系方式

项目联系人：幕杨军、李春雨

电话：18191285112、0912-4636977 转 8002

靖边县县级政府采购中心

2025 年 5 月 27 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

说明：本前附表是对招标文件的修改、补充和摘要，其内容与招标文件不一致时，以本前附表为准。

项号	内 容
1	项目名称：靖边县三中电子信息化设备采购项目 项目编号：JBJY-GK-2025011
2	项目性质：市级专项资金、财政资金
3	采购人：靖边县第三中学 采购代理机构：靖边县县级政府采购中心
4	采购内容详见招标文件第四章招标内容及采购需求 本次采购、报价、评审和合同授予均以项目为单位，投标人必须就整个项目进行响应。
5	投标文件递交截止时间及开标时间和地点： 投标文件递交截止时间：2025 年 6 月 18 日 9 时 30 分 00 秒（北京时间） 开标时间：2025 年 6 月 18 日 9 时 30 分 00 秒（北京时间） 开标地点：陕西省公共资源交易平台（榆林市不见面开标系统）
6	供货安装期：自合同签订后 3 个月完成。 质保期：12 个月。
7	项目实施地点：靖边县第三中学。
8	付款方式：合同签订经验收合格后支付合同总价的 100%（无息）。
9	投标有效期：投标文件从开标之日起，投标有效期为 90 日历天。
10	踏勘现场：投标人可根据招标文件的招标内容自行踏勘现场，由此引发的费用投标人自行承担，采购人不组织投标人踏勘现场。

11	资格证明文件： （一）基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。 （二）特定的资格条件： （1）投标人须为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照及 2023 年度或 2024 年度企业年检报告；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证； （2）财务状况证明：提供完整的 2024 年度赋码财务审计报告并附注册会计师行业统一监管平台查询截图，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的提供资信证明； （3）社会保障资金缴纳证明：提供 2024 年 06 月至投标截止时间止已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，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（加盖公章的复印件）； （4）税收缴纳证明：提供 2024 年 06 月至投标截止时间止已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（时间以税款所属日期为准、税种须包含增值税或企业所得税或营业税等），依法免税的单位应提供相关证明材料； （5）书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法声明函； （6）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书； （7）信誉要求：对列入“信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人、重大税收违法失信主体、企业经营异常名录记录名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)及信用中国网站政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位、信用中国（陕西榆林）网站(http://www.ylcredit.gov.cn/)失信被执行人查询、企业经营异常名录的供应商应当拒绝参与政府采购活动（提供网页查询截图(查询
----	--

	时间须从招标文件发出开始至投标截止时间内))； (8) 提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书、投标信用（保证金）承诺书等（格式详见招标文件文件）；供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录、并提供截图，自主上报信用承诺书（网址：https://www.ylcredit.gov.cn/）； (9) 法定代表人参加招标的，须提供本人身份证扫描件（附到资格证明文件中）；法定代表人授权他人参加招标的，须提供法定代表人委托授权书并出示被授权代表的身份证原件扫描件。 备注：（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（2）本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人提供非联合体、不分包投标声明，视为独立投标，不分包。（3）事业单位法人参与投标可不提供财务状况报告和社会保障资金缴纳证明及税收缴纳证明。 开标开始后，由采购人依法对投标人的资格证明文件进行审查。未通过资格审查的投标人其投标文件将被视为无效。 通过资格审查的投标人不足 3 家的，不得评标。
12	根据陕财办会函〔2022〕55 号《陕西省财政厅关于启用会计师事务所审计报告“二维码”赋码查验功能的通知》2022 年 10 月 1 日起，会计师事务所应出具赋码审计报告，使用者应接受和使用赋码审计报告。赋码审计报告电子版、黑白打印纸质版、彩色打印纸质版具有同等效力。
13	合同签订：成交供应商和采购人签订合同。
14	其他： 1、供应商对招标文件有异议的，应当在投标截止时间前提出。 2、当供应商不足三家时，按相关文件执行。

15	是否电子标：是																																																
16	本项目不接受联合体投标。																																																
17	不允许提供备选方案。																																																
18	本次评审采用综合评分法 采用综合评分法，是指即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。																																																
19	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）、《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）等有关规定，按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商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/）或中征平台（https://www.crcrfsp.com）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。 备注：银行排名不分先后。如产品额度、期限、利率等内容发生改变，以银行解释为准。 榆林市“政采贷”业务办理银行联系表 <table><tr><th>序号</th><th>银行名称</th><th>产品名称</th><th>贷款额度</th><th>贷款期限</th><th>贷款利率</th><th>办理时效</th><th>联系人</th></tr><tr><td>1</td><td>长安银行</td><td>政采贷</td><td>1000万元</td><td>1-3年</td><td>3.45%</td><td>72小时</td><td>魏 众 15109123951</td></tr><tr><td>2</td><td>中信银行</td><td>政采E贷</td><td>1000万元</td><td>1-3年</td><td>3.45%起</td><td>24小时</td><td>高 明 18992218795</td></tr><tr><td>3</td><td>光大银行</td><td>政采贷</td><td>1000万元</td><td>1-3年</td><td>3.45%</td><td>72小时</td><td>艾思宇 13509127997</td></tr><tr><td>4</td><td>交通银行</td><td>秦政贷</td><td>1000万元</td><td>1年</td><td>3.45%</td><td>24小时</td><td>张 飞 15291296886</td></tr><tr><td>5</td><td>中国银</td><td>政采</td><td>1000</td><td>1-3年</td><td>3.45%</td><td>72小时</td><td>李 浩</td></tr></table>	序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人	1	长安银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	魏 众 15109123951	2	中信银行	政采E贷	1000万元	1-3年	3.45%起	24小时	高 明 18992218795	3	光大银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	艾思宇 13509127997	4	交通银行	秦政贷	1000万元	1年	3.45%	24小时	张 飞 15291296886	5	中国银	政采	1000	1-3年	3.45%	72小时	李 浩
序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人																																										
1	长安银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	魏 众 15109123951																																										
2	中信银行	政采E贷	1000万元	1-3年	3.45%起	24小时	高 明 18992218795																																										
3	光大银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	艾思宇 13509127997																																										
4	交通银行	秦政贷	1000万元	1年	3.45%	24小时	张 飞 15291296886																																										
5	中国银	政采	1000	1-3年	3.45%	72小时	李 浩																																										

		行	贷	万元				18691230007
	6	招商银行	政采贷	3000万元	1-3 年	3.45%起	24 小时	马 焯 15596100007
	7	浦发银行	政采 E 贷	1000万元	1 年	3.45%起	72 小时	朱 君 15629169158
	8	农商银行	政采贷	1000万元	1-2 年	3.45%-5.8%	24 小时	王 璐 15529875056
	9	农业银行	政采贷	1000万元	1 年	3.45%以上	24 小时	米璐洁 18966997666
	10	民生银行	政采 E 贷	3000万元	1 年	3.45%起	24 小时	郝双双 15991225850
	11	兴业银行	政采贷	1000万元	1 年期	3.4%	72 小时	薛万隆 18709258523
	12	广发银行	政采通	1000万元	1 年	3.45%起	24 小时	李思嘉 15191820101
20	信用承诺公示要求： 为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招投标活动中推行信用监管试点示范工作的通知》（榆政发改发〔2020〕329 号）和 市财政局《关于在政府采购活动中使用信用记录和信用报告以及开展承诺工作的通知》（榆政财采函〔2020〕9 号）在工程建设和政府采购领域全面推行信用公开承诺制，进入公共资源交易平台的各方交易主体（投标单位、授权代表）， 均应在“信用中国（陕西榆林） ”网站进行注册、登陆， 自主上报信用承诺书 （网址：https://credit.yl.gov.cn/）， 各相关交易主体注册、登陆后根据承诺事项选择相应的模板填写《信用承诺书》，并载明承诺事由。 信用承诺操作相关事宜如下： （1）进入信用中国“ 陕西榆林 ”页面，点击信用承诺，右上角显示主动上报，在承诺事项选择相应的承诺事项，承诺事项的名称为原纸质版的标题名称。 （2）承诺时间为供应商下载招标文件后（含当日）至响应文件递交截止时间前（不含当日）。 （3）承诺事项名称：选择《榆林市政府采购服务类/货物类/工程类项目供应商信							

	用承诺书》；承诺事由填写：项目名称+项目编号；承诺附件：按招标文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市财政局；承诺有效期为1年。 （4）承诺事项名称：选择《投标人信用承诺》；承诺事由填写：项目名称+项目编号；承诺附件：按招标文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期为1年。 （5）承诺事项名称：《投标人委托代理人员信用承诺书》；承诺事由填写：项目名称+项目编号；承诺附件：按招标文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期同招标有效期。 （6）承诺事项名称：《投标信用（保证金）承诺书》；承诺事由填写：项目名称+项目编号；承诺附件：按招标文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期同招标有效期。 注：①法人直接参与招标无须上报《投标人委托代理人员信用承诺书》和提供授权委托人信用承诺； ②招标开始后将通过平台进行核实查验，未按上述要求在“信用中国（陕西榆林）”网站进行上报将否决招标。
21	特别提醒： 1、供应商须使用数字认证证书对电子化招标响应文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。 2、制作电子招标响应文件。供应商须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（http://www.sxggzyjy.cn/）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，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”及“政府采购投标单位操作手册”，并使用该客户端制作电子招标响应文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子招标响应文件。 3、递交电子招标响应文件。登录陕西省公共资源交易中心平台（http://xxxq.sxggzyjy.cn/），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省公共资源交易平台-供应商”进行登录，登录后选择“交易乙方”

	身份 进入，选择“上传招标响应文件 ”菜单页面，上传加密的电子化招标响应文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。 4、招标响应文件中所有涉及签字、盖章的，各投标单位须将所有签字盖章完成后上传。
22	不见面开标注意事项： 该项目将采取“不见面 ”开标的形式，供应商无须到达开标现场，即可在网上直接参与开标活动。相关注意事项如下： 1、开标当日，请各供应商在开标截止时间前至少提前半小时登录“不见面 ”开标系统登录方式有以下几种： 1) 供 应 商 应 使 用 IE11 浏 览 器 输 入 网 址 ： http://111.20.184.126:8084/BidOpeningHall/bidhall/dqxianyang/login; 2) 在【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页点击不见面开标模块进入； 3) 在【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页点击不见面开标模块选择榆林市进入。 2、供应商应按要求及时签到（签到时间为投标截止时间前 1 小时内，如果未签到将视为放弃投标资格），评审过程中，招标小组成员可能会就某些问题要求供应商进行在线澄清，请供应商保持在线直到评审结束； 3、开标过程中，供应商在收到工作人员“开始解密 ”指令后，请及时使用 CA 对电子竞争性招标响应文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密竞争性招标 响应文件时所用 CA 相同；注：解密时间为 30 分钟，在解密时间内供应商全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。 4、相关技术问题，请咨询软件开发商： (1) 技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095

	5、榆林不见面开标系统操作手册下载方式：登录【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】-点击【榆林不见面开标系统操作手册（投标人）】进行下载。
23	☐专门面向中小企业采购 1、投标人应为中型、小型、微型企业/监狱企业/残疾人福利性单位。投标人为中型、小型、微型企业的，提供《中小企业声明函》，且中小企业的划分标准所属行业为工业；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。监狱企业/残疾人福利性单位均视同中型、小型、微型企业。 2、所属行业：工业。 3、所属行业划型标准：从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。 ☒非专门面向中小企业采购 1. 对被认定为小型/微型企业投标人的投标报价给与 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 2. 若本项目接受联合体投标的，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，则投标报价按 10%扣除，用扣除后的价格参与评审。 3. 本项目的扣除比例为：扣除 10%。
24	信用查询：根据《财政部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》采购人、采购代理机构在资格审查时对供应商信用记录进行查询。供应商存在不良行为记录的，拒绝其参加政府采购活动。

一、定义

(一) 采购人：靖边县第三中学

(二) 监管部门：靖边县财政局

(三) 采购代理机构：靖边县县级政府采购中心（以下简称采购代理机构）

(四) 投标人：拟向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人

二、投标人注意事项

(一) 询问

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

(二) 质疑和投诉

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，应当获取招标文件或者在招标文件公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式向**采购人**提出质疑；

投标人如果认为采购程序、采购过程或者成交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**采购代理机构**提出质疑。

采购人、采购代理机构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。

1、投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，并按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写，范本下载详见【财政部国库司（gks.mof.gov.cn）】网站【首页•> 政府采购管理】栏目中的《政府采购投标人质疑函范本》。

《政府采购投标人质疑函范本》链接地址：

http://gks.mof.gov.cn/ztztz/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm

2、质疑人为自然人的，应当由本人在《质疑函》上签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表在《质疑函》上签字或者盖章，并加盖公章。授权代表办理质疑事项时，除提交《质疑函》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。

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

3、有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人、采购代理机构不予受理：

- (1) 质疑人不是参与本次采购项目的投标人或者未依法获取招标文件潜在投标人；
- (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；

4、质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意，以及采购人、采购代理机构未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向榆林市财政局提出投诉。

5、投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

6、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。

①《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》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》《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。

②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。

③捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料的投诉将被驳回，并将提出投诉的投标人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。

7、依法严惩捏造事实诬告陷害、诽谤他人的行为。

①《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。

②《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。

8、质疑函递交地址：

采购人：靖边县第三中学 联系电话：18191285112

采购代理机构：靖边县县级政府采购中心 靖边县统万路 120 号（政府办公楼 803 室）

联系电话：0912-4636977 转 8002

9、投诉书递交地址：靖边县新区党政第二办公区 2 号楼 1904 室

靖边县财政局政府采购管理股 联系电话：0912-4612667

（四）关于信用记录的查询和使用

1、采购人、采购代理机构在资格审查阶段通过【信用中国（www.creditchina.gov.cn）】、【中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】网站对投标人的信用情况进行甄别。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》第二十二条规定条件的投标人，拒绝其参与本次投标活动。

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的，但投标人应提供相关证明材料。

3、投标人信用记录查询的时间段为“招标公告发布之日（含当日）至提交投标文件截止之日（不含当日）”。将信用记录查询的结果，将以纸质截图或将截图保存至电子介质的形式留存。投标人未如实填报《参加本次政府采购活动三年内在经营活动中没有重大违法声明函》的，视为“投标人提供虚假材料谋取中标、成交的”行为，拒绝其参与本次投标活动。

（五）执行优惠政策

对于小微企业（含小型、微型企业）、监狱企业、残疾人福利性单位参与本次投标，以及节能产品、环保产品的采购，执行国务院办公厅以及国家部委有关文件。

1、《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）以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

2、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）。

（六）关于知识产权与保密事项

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、由采购人向投标人提供的所有资料，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。

（七）政采贷业务

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）供应商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。

（八）供应商的投标费用自理

三、招标文件

（一）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 商务要求

第四章 评审办法及标准

第五章 招标内容及采购要求

第六章 合同基本条款

第七章 投标文件构成及格式

（二）招标文件的检查及阅读

投标人下载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的响应，并按招标文件的要求提交全部资料。

如本项目废标后需重新组织招标，采购代理机构将重新编制、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。

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。

（三）招标文件的修改、澄清

1、采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应将在原公告发布媒体上发布澄清公告，其内容为招标文件的组成部分。

2、澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上发布更正公告；不足 15 日，采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

3、投标人对招标文件提出质疑的，应在招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内以书面形式提出，采购人或采购代理机构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，采购代理机构将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

4、各投标人在提交投标文件截止时间之前，应随时关注下列地址发布的变更公告，也可登录全国公共资源交易平台（陕西省）政府采购交易系统查看左上角的信息提醒，

采购代理机构不再单独通知，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：

（1）【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】中的【首页·> 省级公告·> 更正公告】；

（2）【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】。

（四）招标文件的解释权归采购人和采购代理机构。

四、投标保证金

（一）投标保证金的交纳

1、本项目无需提交投标保证金，投标人在信用中国（陕西榆林）网站中承诺即可。

2、投标人有下列情形之一的，信用将受到影响：

（1）在投标文件中提供虚假资料的；

（2）与采购人、采购代理机构、其他投标人恶意串通的；

（3）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

（4）投标有效期内撤销投标文件的；

（5）承诺后，无故不参加本项目采购活动的。

（6）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标投标人不与采购人签订合同的；

五、投标报价

投标报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，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。

（一）投标报价货币：人民币；单位：元。

（二）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。

（三）投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，投标人不得以低于成本的报价参与投标。

（四）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。

（五）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。

六、投标文件

（一）投标文件的式样

本项目采用电子投标文件的形式。

编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招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）对电子投标文件进行签章、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）网站【首页·>电子交易平台·>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”下载电子招标文件。

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）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）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、制作电子投标文件。电子投标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

CA 锁购买：榆林市市民大厦三楼 E18-E19 窗口,电话：0912-3515031

（二）投标文件有效期

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

（三）投标文件的提交

电子投标文件可于提交投标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“上传投标文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

（四）投标文件的签署

1、投标文件加盖供应商电子公章，并由投标人的法定代表人或被授权人签字，不得由他人代签。

2、除供应商对错、漏处作必要修改外，投标文件不得行间插字、涂改和增删，如有修改错、漏处，需有供应商的法定代表人或被授权人签字或盖章。

3、响应函、法定代表人证明书、法定代表人授权委托书、投标人信用承诺书、投标信用（保证金）承诺书、榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书承诺书必须由法定代表人签字或盖章并加盖电子公章。

4、未按上述要求签署，投标无效。

（五）投标文件的补充、修改和撤回

1、投标人在递交投标文件后，且在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或撤回。

2、对电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧版，再重新提交新版。

3、投标文件提交截止时间后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

4、投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的，供应商信用将受到影响。

（六）投标人出现下列情况之一的，其投标文件视为无效文件：

1、逾期提交电子投标文件；

2、提交的投标文件与本项目不相符；

3、投标人拒绝对电子投标文件进行解密；

4、因投标人自身原因（如在榆林市不见面开标大厅投标截止时间前未签到、供应商网络设备故障或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件；

5、上传的电子投标文件无法打开；

6、未按照招标文件上传各种承诺的。

七、组织开标

（一）采购代理机构组织招标、开标、评标工作，整个过程受政府采购监管机构的监督、管理。

（二）采购代理机构在招标文件规定的时间和地点组织开标，投标人必须在榆林市不见面开标大厅系统签名报到。

投标人不足 3 家的，不得开标。

（三）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解密电子投标文件，按时不能解密的视为主动放弃投标资格。

（四）开标会议记录由采购代理机构工作人员记录，参加开标的各供应商在规定时间内在榆林市不见面开标大厅系统签到，参加开标的采购人签到，所有资料随招标文件一并存档。

（五）投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，及时提出询问或回避申请，采购人、采购代理机构应当及时处理。

（六）投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

（七）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、评标无法正常进行时，视具体情况确定是否停止开评标活动。

八、资格审查

开标结束后，由采购人依法对投标人的资格证明文件进行审查。未通过资格审查的投标人其投标文件将被视为无效。

通过资格审查的投标人不足 3 家的，不得评标。

九、组织评标

（一）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、宣布评标纪律；

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标组长，采购人代表不得担任组长；

5、在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

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、维护评标秩序，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、核对评标结果；

9、处理与评标有关的其他事项。

（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

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；

2、发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；

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；

4、要求投标人对投标文件有关事项做出澄清或者说明；

5、对投标文件进行比较和评价；

6、确定中标候选人名单；

7、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；

8、向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。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。

9、编写评标报告。

（三）组建评标委员会

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。

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。

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，采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所做出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所做出的评标意见无效。

（四）评标方法：本次评审采用综合评分法

采用综合评分法，是指即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。

（五）评标程序

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，推荐中标候选投标人。

1、投标文件的符合性审查

评标委员会应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做出响应。

评标委员会应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。评标委员会应告知有关投标人未通过审查的原因，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其成为实质上响应。

2、投标文件的澄清

（1）评标委员会在对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，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）依照民法中的过失责任原则，澄清、说明或补正前评标委员会将按最不利于招标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通过书面形式做出。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。

（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。

3、综合比较与评价

评标委员会应按“评审要素及分值一览表”中规定的评标标准，对通过符合性和响应性审查的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

对中小企业（含小型、微型企业）、监狱企业、残疾人福利性单位（参照第二章《投标人须知》（五）落实的政府采购政策）提供的投标报价给予6%的价格扣除，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。

评标委员会应审查投标人是否具备“落实政府采购政策”的资格，如不符合相关文件要求或投标人未提供相关声明或证明材料，投标人不可以享受价格折扣优惠政策。

供应商按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

4、推荐中标候选人

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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。

5、编写评标报告

(1) 评标委员会应根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应包括：招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；投标人名单和评标委员会成员名单；评标方法和标准；开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

(2) 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，报市财政局处理，并将其评审情况如实计入考核表。

(3) 除出现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、评标委员会成员对客观评审因素评分不一致、经评标委员会认定评分畸高畸低的四种情况之一的以外，任何人不得修改评标结果。出现上述情形的处理方法：

评标结果汇总完成，评标报告签署前，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载。

评标结果汇总完成，评标报告签署后，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，书面报告市财政局。

十、无效投标情形

（一）投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- 1、未按照招标文件的规定提交投标保证金；
- 2、投标文件未按招标文件要求签署、盖章；
- 3、不具备招标文件中规定的资格要求；
- 4、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价；
- 5、投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 6、有选择的报价将不予接受，按无效投标处理；

7、按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）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。

（二）投标人存在下列情形之一的，视为串通投标，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、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3、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；
- 4、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；
- 5、不同投标人的投标文件相互混装；
- 6、不同投标人的承诺书由同一单位或者个人的作出承诺的。

（三）投标人不得以低于成本的报价参加本次采购项目。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。

十一、中标

（一）采购代理机构在评标工作结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

（二）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投标人。

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投标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定中标投标人，采购代理机构将发布中标公告。

（三）采购代理机构将在中标投标人确定之日起 2 个工作日内，发布媒体为【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。

（四）在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标投标人发出中标通知书。

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

十二、签订政府采购合同

（一）自中标通知书发出之日起 30 日内，采购人与中标投标人应按招标文件和中标投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投标人的投标文件内容作实质性修改。

采购人不得向中标投标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

（二）中标投标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标投标人，也可以重新开展政府采购活动。

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

（四）政府采购合同应当包括采购人与中标投标人的名称和住所、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。

（五）采购人与中标投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《中华人民共和国合同法》。

（六）采购人应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。

（七）采购人应当加强对中标投标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标投标人支付采购资金。对于中标投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。

十三、废标情形

（一）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，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

（二）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；
- 2、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付；
- 3、因重大变故，采购任务取消。

废标后，由采购代理机构发布废标公告。

第三章 商务要求

条款号	条款名称	内 容
1	项目概述	采购人名称：靖边县第三中学 地 址：靖边县青年路 项目名称：靖边县三中电子信息化设备采购项目
2	地点	交货安装地点：靖边县第三中学指定地点。
3	供货期	供货期：合同签订后 3 个月内交货并通过验收。
4	质保期	验收合格之日起不少于 12 个月
5	质量安全	供应商提供的货物质量必须符合国家和行业相关规定的现行标准和竞争性谈判文件规定的要求。
6	合同价款	1. 合同价即成交价，供应商应在谈判报价表中标明完成本次谈判所要求的货物项目验收合格的所有费用，包括货物费、材料费、运杂费（含保险）、仓储保管费、税金等项目完成服务所包含的其他一切相关费用。谈判报价表中标明本次服务所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。 2. 本合同采用固定总价承包法，不受市场价变化的影响。
	付款方式	合同签订后，乙方完成供货经甲方确认货品无质量问题，符合采购需求，验收完成后甲方付款至合同价款的 100%。
7	履约情况	履约情况：供货期内，采购人及相关部门人员进行项目考核验收，通过核对货物需求所要求的数量、质量、技术要求等进行核验，项目质量应符合现行国家验收规范和标准的要求，一次性验收合格。
8	保险责任	项目供货期间，投标人承担因项目供货、安装、实施产生的全部保险责任。
9	供货期延误	供应商应在合同规定期内完成该项工作的施工/采购/服务。如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（1‰）支付采购人误期赔偿金，直至提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商承担。
10	验收	1、验收依据以合同采购文件及响应文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据；

		2、项目在完成后，成交单位应向采购人提交验收申请报告，并将过程中相关资料提交使用部门等有关单位，由甲方验收项目完成情况。验收合格后，使用部门签发《最终验收合格单》。 3、验收不合格的成交单位，必须在接到通知后 7 个日历日内确保项目通过验收。如接到通知后 7 个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其合同。
11	知识产权	知识产权： 供应商应保证投标产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商承担全部责任。任何被供应商用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由供应商承担。
12	违约责任	违约责任： 按《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》中的相关条款执行。 1、一方未按约定履行义务给对方造成直接损失的，应当承担赔偿责任。 2、一方无法继续履行合同的，应当及时通知另一方，并由责任方承担因合同解除而造成的损失。 3、如双方发生验收结果争议，依照采购人及相关部门查出具的结论，乙方服务过程中未达到国家、省、市级相关标准，甲方有权单方面无条件终止合同。 4、该合同在履行过程中，如发生争议，首先双方协商解决，如协商未达成一致，经双方同意由签约地法院起诉解决。
注：商务要求为实质性要求，不得负偏离。		

第四章 评审办法及标准

一、符合性审查

符合性审查表

序号	符合性审查项	通过条件
1	投标文件封面、投标函、法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号、标段	三处均无遗漏，且与所投项目名称、项目编号、标段一致。
2	投标文件签署、盖章	均按招标文件要求盖章（评分标准中要求提供的证明材料除外）。
3	投标文件组成	投标文件应包含以下内容： （1）资格证明文件； （2）符合性证明文件； （3）投标方案。
4	投标文件有效期	投标文件有效期符合招标文件要求。
5	信用承诺	按照招标文件的要求，承诺书是否上传网站满足招标文件要求。
6	开标一览表	（1）投标报价符合唯一性要求； （2）开标一览表填写符合要求； （3）计量单位、报价货币均符合招标文件要求； （4）未超出采购预算或招标文件规定的最高限价。
7	技术服务要求	完全理解并接受对合格投标人、合格的服务要求，实质性要求没有负偏离。
8	无其他招标文件或法规明确规定响应无效的事项	没有不符合招标文件规定的被视为无效响应的其他条款。
9	合同条款响应	有完全理解并接受招标文件合同基本条款要求的描述。

二、综合比较与评价

序号	评审项目	评审标准	分值
1	投标报价	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30。 符合招标文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人企业优惠条件的供应商，价格 给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。	30 分
2	技术指标评审	1. 技术参数(20 分): 完全符合、满足招标文件技术要求的, 计 20 分, 技术指标 每有一条负偏离扣 0.5 分, 扣完为止。	20 分
3	来源渠道	提供核心产品合法来源渠道证明文件(包括但不限于功能截图、彩页、产品证书、检测报告、原厂授权及售后服务承诺等, 如投标人为所投产品的制造商需提供情况说明, 说明某一项产品为制造商自己生产), 提供的材料完整计 5 分, 未提供或提供不全不计分。	5 分
4	实施方案	根据本项目实际需求及特点, 提供总体实施方案。方案内容包含①实施计划②供货、运输、安装及调试③验收措施、应急措施④质量保证方案⑤备品备件及物力 调配。 ①实施计划: 方案完整、步骤清晰、合理, 切合本项目实际情况, 可行性高得 4 分; 方案完整、步骤较清晰, 符合项目实际情况, 可行性一般得 2 分; 方案粗略 不太完整得 1 分; 未提供不得分。 ②供货、运输、安装及调试: 方案完整、步骤清晰、合理, 切合本项目实际情况, 可行性高得 4 分; 方案	20 分

		完整、步骤较清晰，符合项目实际情况，可行性一般得 2 分；方案粗略不太完整得 1 分；未提供不得分。 ③验收措施、应急措施：方案完整、步骤清晰、合理，切合本项目实际情况，可行性高得 4 分；方案完整、步骤较清晰，符合项目实际情况，可行性一般得 2 分；方案粗略不太完整得 1 分；未提供不得分。 ④质量保证方案：方案完整、步骤清晰、合理，切合本项目实际情况，可行性高得 4 分；方案完整、步骤较清晰，符合项目实际情况，可行性一般得 2 分；方案粗略不太完整得 1 分；未提供不得分。 ⑤备品备件及物力调配：方案完整、步骤清晰、合理，切合本项目实际情况，可行性高得 4 分；方案完整、步骤较清晰，符合项目实际情况，可行性一般得 2 分；方案粗略不太完整得 1 分；未提供不得分。	
5	人员配置	①组织机构设置方案②团队的职能分工及职责划分方案③拟投入人员配置、数量、经验及专业能力。评审标准：机构设置合理、团队人员职责划分明确、团队配置满足项目情况及需要，人员专业能力能有效保障项目服务质量，内容描述详细，架构清晰的得 6 分；内容描述粗略，架构不清晰的得 3 分，未提供不得分。	6 分
6	培训方案	针对本项目需求及特点，提供培训服务方案。方案内容包含培训内容及方式、培训计划安排。确保培训后的人员能熟练操作设备，了解产品结构、工作原理，并能排除一般故障。培训的具体日期及人数由使用单位确定。培训方案详尽、具体可行，培训内容全面完整，能完全满足采购人需求的，计 5 分；培训方案基本可行，培训内容完整，计 3 分；方案粗略不太完整得 1 分；未提供不得分。	5 分

7	售后服务	根据项目实际需求及特点，提供售后服务方案。方案内容包含①售后服务承诺和服务内容②应急响应及故障处理③响应时间及响应方式。 ①售后服务承诺和服务内容：方案完整，内容具体详细，切实可行，完全符合项目实际需求得 3 分；方案完整，内容较具体、可行，能够符合项目需求得 2 分；方案完整，内容粗略、可行性一般，得 1 分；未提供不得分。 ②应急响应及故障处理：方案完整，内容具体详细，切实可行，完全符合项目实际需求得 3 分；方案完整，内容较具体、可行，能够符合项目需求得 2 分；方案完整，内容粗略、可行性一般，得 1 分；未提供不得分。 ③响应时间及响应方式：完全满足项目需求得 2 分，否则不得分。	8 分
8	业绩	提供投标人近三年类似项目业绩，每提供一份得 2 分，最高得 6 分，未提供者不得分(提供合同的复印件或中标（成交）通知书加盖投标人公章，合同以签订时间为准)。	6 分

第五章 招标内容及采购需求

一、本次采购项目为靖边县三中电子信息化设备采购项目，投标人必须对本项目进行整体响应，只对其中一部分内容进行的响应都被视为无效响应。投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，投标人不得以低于成本的报价参与投标。

一、**招标范围：**本次采购内容包含产品的采购、运输、交货、安装等全部事宜；

二、**其他要求**

1、提供产品为相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，报价较低的同品牌供应商获得成交候选人推荐资格；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得成交人候选人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

2 采购清单中所涉及所有货物的品牌规格型号名称，须在分项报价清单描述中注明，未注明货物品牌规格型号的响应无效。

3、供应商应保证所投产品供货来源渠道合法正规，无假货、水货、翻新货，所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策及招标文件的要求。

4、其他要求：根据本项目采购需求条款，招标文件的采购内容及要求为最低要求，投标供应商应当完全满足，不允许出现负偏离。在响应招标文件规定的内容外，供应商所投产品的技术参数应当完全满足或优于招标文件规定技术响应要求，实现其相应采购目标，否则验收不合格。若提供的货物质量不合格，甲方有权拒绝付款；若因乙方的原因造成交货滞后或产生影响等问题的一切损失由乙方承担。

三、**采购清单：**

序号	名称	技术参数	单位	数量
一、网络设备				
1	核 心 路 由 器	固化 8 个千兆电口，固化 1 个千兆光口，固化 1 个万兆光，2G 内存，内置 1T 硬盘，1U 尺寸，并发带机数 1500（集成状态防火墙/安全域，若需要网监对接功能，请单独下单网监对接功能授权，综合网	台	1

		关产品搭配使用的 2.5 英寸机械硬盘，容量 1T，接口 SATA 3.0		
2	防火墙	固化 8 个千兆电口，1 个千兆光口，1 个万兆光口，1U 高度，标配 1 个电源，可支持扩展 1T 企业级硬盘，含专业版属性授权(该授权为行业版本授权，导入后永久生效)1 个。防病毒特征库授权，每个授权提供 1 年防病毒特征库升级服务。入侵防御特征库授权，每个授权提供 1 年入侵防御特征库升级。专业版防火墙性能扩展授权，每个授权提供网络吞吐性能 1G 扩容，仅用于 ZY 版防火墙扩容	台	1
二、阅卷系统				
1	阅卷扫描仪	基本参数 产品类型 馈纸式 扫描元件 CIS 光学分辨率 300×300dpi 扫描范围 50.8-305×70-840mm 纠错 扫描速度 100ppm/200ipm 日扫描量 48000 页 接口类型 USB2.0 性能参数 扫描光源 LED 扫描模式 彩色、灰阶、黑白 灰度参数 256 级 送稿器容量 500 页 介质尺寸 文件尺寸：宽度：≥50.8-305mm，长度：≥70-840mm 长文稿模式：1000mm 介质重量 40-157g/m2 输出格式 PDF，BMP，JPEG，TIFF 双面扫描 自动 其它参数 产品尺寸 ≥530×480×320mm 操作系统 Windows 7/8/10 驱动程序 TWAIN Driver	台	1

		电源类型 AC 220-240V, 50/60Hz 电源功率 操作: $\leq 65W$, 休眠: $\leq 1.87W$ 环境参数 工作温度: 0-40℃, 工作湿度: 20-85% 其它性能 自适应幅面, 自动纠偏, 图像旋转、跳过空白页, 对比度调整, 亮度调整, 扫描面选择, 答题卡除红, 歪斜检测, 歪斜校正, 多流输出模式, 仅计数功能, 超声波双张检测功能、订书钉检测功能等 其它特点 重要走纸技术: 高分离、低分离两种模式, 红外线防撕纸技术: 开启功能后预防部分特殊纸张被撕破		
2	阅卷系统	1: 全校教师网上阅卷 2: 统计考生成绩 3: 网上发布学生成绩 4: 给领导和科任教师提供成绩分析 5: 2 年免费服务	套	1
三、校园演播系统				
1	校园电视台主机	硬件配置: 1, 4 路 HD SDI 或 HDMI 视频信号同时输入 (接口类型可选); 2, 1 路高清 DVI/HDMI 视音频混合信号输出; 3, 1 路 VGA 视频信号输出; 4, 1 路混合立体声输出, 2 路混合立体声采集; 5, 4U 机架式结构, 支持安装于标准 “19” 英寸机柜。 CPU : i7-7700 四核心八线程处理器; 主板: INTEL 高速主板; 内存: DDR4 8G; 硬盘: 128G SSD+2T HDD 显卡: 支持 3D 实时渲染的 NVIDIA GT1030/2G D5 显存独立显卡 电源 : 500 W (110-230V) 视频处理卡: 广播级 4 路 HDMI/SDI 采集卡	台	1
2	虚拟演	软件配置:	套	1

	播室系统	1. 输入输出信号： 四路 SDI 或 HDMI 输入，支持 1080 60P、30P、25P、50i 等所有格式输入。 音频输入支持格式： WAVSPACK/MP2/MP3/WMA/AAC/OGG/M4R/M4； 视频输入支持 式：WAV/MP4/MPG/FLV/AVI/RMVB/MKV/MOV/VOB； 图片输入支持格式：BMP/JPG。 输出：分辨率 1920*1080/1280*720/720*576。 视频输出支持格式：MPG/WAV/MP4/FLV/AVI； 一路 VGA\一路 HDMI\一路 DVI 输出 2. 系统预置视角画面、导播切换画面、模型形变、模型角度和模型位置的快捷键。 3. PGM、PVW 预监功能，八路实时切换台，一键设置现场连线，可以对两路信号显示比例大小、宽度进行调整，并能够增添多种预设字幕及视频背景。三路信号同时抠像；预置了多种转场方式，淡入淡出、翻页、交叉、横划、划像、百叶窗、横移、叠变、分割、卷页等；并且可调节切换速度，手柄式操作更灵活；先预览后进行播出，让录制或直播减少错误的发生。 4. 四路 SDI 或 HDMI 信号输入，可同时三路进行抠像；信号刚来源包含摄像机和媒体文件，媒体文件播放模式可以选择不循环。 5. 演播室或直播间可外界进行视频连线或电话连线，实时显示电话机连线模板；两个窗口的位置与大小调整，窗口显示内容可选择四路输入信号源和 3D 场景；可制作自定义背景视频为连线内容模板；连线窗实时添加字幕，可进行字体、大小与位置的调整；视频、信号、电话联线徐与 3D 场景之间可自由特效切换；实时保存本次模板，以便下次读取调用。 7. 直播功能：支持 RTMP 和虚拟摄像头两种直播类型，链接 QQ 和 YY 等网络聊天工具可远程直播；可设		
--	------	---	--	--

		置不同分辨率和码率,保证直播画面的清晰和流畅; 8. 在搭建场景或修改某个场景时,按照快捷键方法对部件进行添加与删除,可进行反复练习使用;实时对搭建好的场景保存为工程文件存档,下次读取时双击此缩略图即可应用。 9. 在录制节目时,可以提前设置好六个虚拟机位,一键保存,虚拟机位切换模拟了摄像机缓慢移动拍摄的轨迹。 10. 提供多种 3D 虚拟场景搭建素材部件,并可根据素材部件自由搭建场景,搭建的场景与现场的真实表演无缝结合,实现虚拟情景互动;开放的素材管理平台; 11. 在场景搭建过程中可以同时添加 2D 台标和 3D 台标。 12. 提供三类具有物理属性的灯光,如:聚光灯、点光源与平行光。光源方向可改变,通过调节的 X、Y 与 Z 三个数值来实现不同的方向;灯光源大小可通过调节的角度数值来任意的改变;统一控制灯光指示器的显示,避免场景出现杂物; 13. 多路人物影子功能,可在地面投出人物的影子,使画面更真实; 14. 在场景中每个元素部件除了可以装修舞台外,还可设置轨迹,进行相应的动画制作;比如让球体进行旋转、让飞机进行飞行等等。 15. 系统中的三维虚拟场景三角形面片数需不小于 1000 万个,贴图容量不小于 1.14GB,按国家光电总局提供的光电检测报告为准,提供国家光电总局检测报告; 16. 系统提供了摄像机跟随功能,不论人物走到任何角度,人物都会面向前方,正对着当前镜头,保持人物图像不变形; 17. 三路信号同时进行抠像,支持摄像机信号和媒体文件信号,可实现虚拟互动功能;支持多种抠像背景,可实现增强现实功能;支持多种提供两种颜色		
--	--	--	--	--

		抠像，蓝色和绿色；可对拍摄范围内多余的景物进行裁边，实现无限蓝箱功能。 18. 支持 2D 模式，背景和前景任意更换，实现不同的虚虚拟合成，使用模板即可，无需真实可视蓝箱和摄像机； 19. 在场景中可以任意添加多个屏幕，屏幕的类型分为屏幕一、屏幕二与屏幕三共三种类型；屏幕的播放内容都可以选择四路输入信号或读取本地视频，可以选择播放和循环；屏幕还可以进行视频抠像应用，如一段放烟花的视频为黑色背景时，可以选择屏幕抠像，只保留烟花，然后在调整到三维舞台上，让舞台效果更加逼真。 20. 画中画功能，可在 PGM 画面中添加画中画，并可更换信号源和调节位置大小等； 21. 提供大量的不同风格的视频素材，如温馨的、动感的、幸福的、可爱的等等。 22. 系统自带 100GB 容量 MP3 歌库（包含原唱、伴奏和字幕），播出画面可添加演唱者姓名并实时保存。 23. 预置多种三维字幕条供使用，并可保存到相应的场景中，无需重复添加。 24. 在录制的同时，可以在场景中添加二维字幕，展示新闻内容。文字内容可以静止或滚动，滚动速度可以调节；同时支持动态字幕背景条，可保存为方案工程便于调用。		
3	非线性编辑系统	1、支持标清 PAL 和高清 1080I 格式。 2、支持云计算、云存储。 3、纯 64 位程序，支持无限内存空间，超强稳定性，整体速度大大提高。 4、支持素材，时间线窗口分离。 5、支持逐帧显示时间线视频素材。 6、支持自定义快捷键。 7、支持素材场景自动分割，并提供最小分割帧数设置。 8、支持不同格式、不同范围一次性多项输出。	套	1

		9、独创的任意轨道轨间特技，特技自动跟踪。支持双向特技。 10、支持多特技组合模板，支持特技层次。 11、可以直接采集高标清 DVD。 12、支持素材在时间线上的标准大小/实际大小/全屏模式编辑。 13、支持带 Alpha 通道的 RGBA 视频文件。 14、支持多机位。 15、支持 SxS,CF,XDCam 卡的素材导入。 16、全格式兼容，支持 YUYV、DV25、DV50、HDV、MPEG1、MPEG2 I、MPEG2 IBP、DVD、MOV、WMV、MPEG4、HDMPEG1、HDWMV、HDMPEG、HDV、P2、XDCAM、DV100(DVCPROHD)等多种视频格式。 17、支持 AVI、WAV、MP3、MP2、WMA 等多种音频格式。 18、可以在时间线上直接使用 NTSC 和 29.97 帧速的高清素材（自动修改帧率）。 19、支持直接读取 VCD（.dat）、DVD（.vob）文件，支持 AC3 的音频解码。 20、支持播出字幕以及拍打唱词，且唱词拍打可以精确到每条唱词的位置修改。 21、特技采用全插件设计 22、支持专业的色键抠像以及亮键抠像。 23、支持时间线配音。 24、支持通过 1394 直接采集 DV/DVCAM、DVCPRO25。 25、提供跟踪马赛克、跟踪模糊以及跟踪遮罩特技。 26、支持超实时输出 WMV（PAL 720×576），（1080I 1920* 1080）文件。 27、支持时间线直接超实时输出高标清 DVD 文件，高标清 H264 文件。 28、标配 8 层视音频文件实时编辑。4 层高清视频。 29、支持示波器。 30、支持包括噪音消除在内的多种音频特技。 31、1394 在时间线上直接上下载 DV，纯数字 COPY，		
--	--	--	--	--

		无数字损耗。 32、支持多故事版编辑，可以在新故事板导入项目。 33、支持双屏双显。 34、支持调音台。 35、高标清项目通用,标清的项目在高清打开自动转换成高清项目。		
4	非线性编辑系统主机	硬件配置： 1，1路HD SDI 或 HDMI 视频信号输入； 2，1路高清 DVI/HDMI 视音频混合信号输出； 3，1路VGA 视频信号输出； 4，1路混合立体声输出，2路混合立体声采集； 5，4U 机架式结构，支持安装于标准“19”英寸机柜。 CPU：i7-7700 四核心八线程处理器； 主板：INTEL 高速主板； 内存：DDR4 8G； 硬盘：128G SSD+2T HDD 显卡：支持3D实时渲染的NVIDIA GT1030/2G D5显存独立显卡 电源：500 W (110-230V) 视频处理卡：广播级1路HDMI/SDI采集卡	台	1
5	一体式提词器	硬件参数： 1. 专业液压云台三脚架，最大承重8KG，最大高度1890mm。 2. 专业三脚架脚轮，最大承重20KG。 3. 分光镜采用进口超薄镀膜单反射光学玻璃，具备一致性好，抗老化，寿命长，耐磨损，不易吸附静电等特点。 4. 液晶显示器采用特殊控制电路，字符大，亮度高，文字清晰，尺寸21.5英寸。 5. 专业提词器遮光罩，冷轧钢材料，厚度3mm。 6. 专业摄像机托板，冷轧钢材料，厚度3mm。 7. 提词器控制电脑(甲方自备)配置要求:CPU:intel G4900；内存：≥4GB；硬盘：1T SATA 标准硬盘	台	1

		3. 5"7200rpm+ ； 电源 :400 W (110-230V) ； 22 英寸显示器； USB 键鼠套。 软件配置： 1. 可打开 TXT 格式。 2. 可设置多个主持人。不同角色可设置为不同的文本颜色。 3. 可设置文稿的行距字体颜色，背景颜色等。 4. 可手动翻页，自动翻译。 5. 可随时编辑有问题的文稿。 6. 多屏自动镜像，软件打开只后自动寻找副显示器，并设定为镜像。方便控制电脑的正像操作。 7、高画质：提词器的反射屏为专业设计 TFT 液晶平板显示器。进口超薄介质光学玻璃。视距大于 3 米，图像鲜艳，分辨率高，$\geq 1920 \times 1080$ 像素。广视角：水平 140°，垂直 130°。在很亮的演播室环境下图像也很清楚。高对比度视频电路设计，可达 150:1。 8、自检屏可以辅助播音员利用自己眼睛的余光来调整自己的状态。 9、提词器软件支持 XP、W7、W10 平台，方便操作，具有多种功能，如镜像、A、B 播音员分色播出、滚动速度任意调整，方便灵活；字号、字体任意设置，边缘锯齿，字色、背景色任意搭配等。操作便携，主要功能通过鼠标操作即可达成使要求。		
6	HDMI 分配器	一分四 HDMI 分配器	套	1
7	网络直播服务器	硬件配置： 1，单路 HD SDI\HDMI 视频信号同时输入； 2，1 路高清 DVI/HDMI 视音频混合信号输出； 3，1 路 VGA 视频信号输出； 4，1 路混合立体声输出，2 路混合立体声采集； 5，3U 机架式结构，支持安装于标准“19”英寸机柜。 CPU : i5-9400f； 主板：INTEL 高速主板；	台	1

		内存：DDR4 4G； 硬盘：128G SSD+1T HDD 显卡：支持 3D 实时渲染的 NVIDIA GT710/2G D5 显存独立显卡 电源：500 W (110-230V) 视频处理卡：广播级单路 HDMI/SDI 采集卡		
8	网络直播系统	【系统】 1. 系统支持匿名用户，用户无需登录账号密码即可对平台上发布的视频文件，直播频道进行观看。 2. 系统支持不同角色分类管理，管理员、学生、教师分权限管理，不同用户赋予不同权限。注册账号后，系统自动为用户创建云盘，用户可使用云盘上传、下载各种个人的资料文档。 3. 支持年级、班级、学科管理，用户可新增年级、班级、学科，修改现有年级、班级、学科名称，删除年级、班级、学科，为不同的直播，视频赋予实际的年级、班级、学科信息。 4. 支持主页自定义创建视频分类管理，用户可自定义主页视频分类名称，新增视频分类，修改现有视频分类名称，删除现有视频分类，分类实时显示在主页菜单栏下，方便用户快速进行对应分类视频观看。 5. 支持热点视频首页自动置顶显示，显示方式为列表显示，轮巡显示。支持常用视频首页列表显示。 6. 支持自定义页面学科，管理员可以在后台自定义页面学科标签，可以维护页面学科显示 【直播】 7. 支持实况直播，支持各种类型的前端直播设备，包括直播、录播、导播、编码器、摄像机等；支持各种主流的直播协议，包括 RTMP，HTTP FLV 等；支持 Android、iOS 手机直播。 8. 支持虚拟文件直播，支持 mp4\AVI\wmv 等常见视频文件格式，支持 H.264/AAC 编码。 9. 支持多终端播放，支持 RTMP/HTTP/P2P/HLS 播放	套	1

	协议,支持电脑、Android 手机/PAD、iOS 手机/PAD、机顶盒同步收看,兼容所有主流浏览器(IE/谷歌/火狐/360/搜狗/QQ/Safari 等),无需安装播放器和插件。 10. 能适用不同的网络环境,支持服务器部署在内网,内外网同时收看;支持多码率直播,支持标清、高清、超清码率切换。 11. 平台不限直播频道数量,可根据用户需要建立各种直播频道。 12. 平台支持直播频道管理,可对用户建立的各种频道进行分类、排序等操作。 13. 平台支持直播频道二维码共享,通过扫描二维码快速进入当前直播频道。 14. 支持直播评论,支持评论控制和审核。 15. ★支持一键全校直播,管理员通过直播管理功能可以实现全校一体机直播推送,全校一体机可以一键播放直播功能 【应急处理】 16. ★支持应急预案建设以及应急演练 17. ★支持一键推送应急信息滚动显示,推送后全校一体机大屏上方滚动显示应急信息 18. ★支持一键推动应急信息小窗显示,推送后全校一体机右下角弹幕提示信息 19. 支持一键推送直播,可以选择不同年级推送不同直播内容,如领导讲话或者应急知识直播 20. 支持设备管理,全校一体机系统接管,支持查看一体机 IP,登录用户,设备状态等 21. 支持设备控制,可以一键选择开启或者关闭一体机,远程控制一体机 22. ★支持应急警告以及逃生指引,如遇火灾,地震等应急事件,全校一体机同步发送警报并指示应急设备位置,逃生线路以及教师,学生协调 【点播】 23. ★支持视频快速搜索,用户可使用搜索栏通过视		
--	--	--	--

		频关键字、视频名称等信息对整个站内视频资源进行快速搜索定位。 24. 支持 mp4 格式文件点播,非 MP4 文件上传自动转码。支持批量上传、超大文件上传、断点续传功能,支持所有的主流浏览器,上传无需下载安装客户端或插件。 25. 支持上传后自动转码、缩略图、发布等一系列工作。视频转码支持任意视频文件转码为 MP4,支持 H.264/AAC 编码,H.264 支持 baseline/main/high 规范,转码视频画面大小、帧率、视频码率、音频采样率、音频码率可设置。 26. 支持各种常见视频格式上传,如 wmv、asf、wma、rm、rmvb、flv、mpg、mpeg、3gp、mov、mp4、mkv、vob、ogg、ogm 等格式文件。支持、超大文件上传、断点续传功能,支持所有的主流浏览器,上传无需下载安装客户端或插件。 27. 支持多终端播放,支持 HTTP/P2P 播放协议,支持电脑、Android 手机/PAD、iOS 手机/PAD、机顶盒同步收看,兼容所有主流浏览器(IE/谷歌/火狐/360/搜狗/QQ/Safari 等),无需安装播放器和插件。播放出图像速度快,最快可以 1 秒内出图像,支持秒级拖拽定位。 个人云盘 28. 支持上传 word、excel、ppt、pdf、swf、txt、图片等文档资源到个人云盘;支持批量上传、超大文件上传、断点续传功能,支持所有的主流浏览器,上传无需下载安装客户端或插件。 29. 支持文档分类管理,可根据文档类别进行分类。支持对文档设置查看权限及下载权限。 支持对文档进行模糊搜索、按文档类型搜索、按标题、关键字搜索。 30. 支持对上传的文档进行审核管理,可对系统设置文档上传后,是否需要进行审核管理,默认为不审核。		
--	--	---	--	--

		31. 支持个人上传视频，支持 flv、mov、mp4、rar 格式文件，支持个人上传文档功能，支持 .doc,.docx,.txt,.pdf,.ppt,.pptx,.bmp,.jpg,.gif,.png,.swf,.xls,.xlsx,.rar,.zip		
9	桌面话筒	1、类型：电容式； 2、频率响应：60-18KHz； 3、指向特性：单一指向性； 4、最大承受音压：120dB(at 1KHz $\leq$ 1%T.H.D)； 5、输出阻抗：200 Ω $\pm$ 30%； 6、灵敏度：-47dB $\pm$ 3dB(0dB=1V/Pa at 1KHz)； 7、动态范围：111dB； 8、信噪比：66dB； 9、供电：3V（电池供电）/48V 幻象电源； 10、材质及表面处理：连线：4.5M 专用电缆，带 1 个 6.3mm 及 1 个卡侬公头； 11、咪管长度：420mm； 12、产品（底座）尺寸： $\geq 110 \times 145 \times 40$ （单位：mm）； 13、净重：1kg。	只	2
10	无线麦克风	1、话筒使用电池：两节 1.5V 电池； 2、标准工作电压时正常工作电流(mA)：140mA； 3、标准工作电压时正常工作功率(W)：0.42W； 4、最低工作电压(V)：2.0V； 5、使用时间：(h3.5/h)； 6、使用方式：（手持式、鹅颈式、头戴式）； 7、载波频段(MHz)：UHF640~699.7MHz； 8、振荡模式：PLL 锁相环综合控制； 9、频带宽度(MHz)：60MHz； 10、发射功率(mW)：18mW/30mW 可调； 11、拾音器动圈式； 12、拾音器灵敏度：(dB-38dB $\pm$ 2dB(0dB=1V/Pa1KHz))； 13、指向特性：全指向性； 14、频率调整：IR 红外线自动；	套	1

		15、频率响应(hZ)：30-18,000 Hz； 16、输出阻抗(Ω)： $\leq 600 \Omega$ ； 17、接收主机 LCD 液晶显示； 18、接触发射强度(dB)：大于 8dB； 19、机身尺寸(L*H*D)： $\geq 420*50*200$ (单位：mm)； 20、净重： $\geq 1.7\text{kg}$ 。		
11	三角架	快拆式固定板/底座(爪球)：不小于 $\Phi 65\text{mm}$ /承重范围：不小于 5kg/重量：不大于 3.2kg/最大高度：1500mm/最小高度：750mm/级数：三级	副	1
12	显示器	1、面板尺寸： ≥ 23 英寸； 2、屏幕比例：16:9； 3、分辨率：1920 x 1080； 4、响应时间：6ms； 5、点距：0.265mm； 6、色数：16.7M； 7、亮度：250cd/m ² ； 8、对比度：1000:1； 9、可视角度：178 ° /178 ° ； 10、接口：VGA1 个、HDMI1 个、DP1 个、USB4 个 11、DP 高清连接线*1	台	3
13	键鼠套装	1、有线键鼠套装； 2、传输方式：线缆； 3、接口:USB； 4、104 键标准键盘，符合人体工学； 5、鼠标分辨率:1200dpi；	套	3
14	调音台	1、频率响应：20Hz~20KHz(+/-0.5dB)； 2、总谐波失真： $<1\%$ (额定条件：20HZ-20KHZ)； 3、等效输入噪音： $\leq -110\text{dBm}$ ； 4、输入通道均衡特性： 低频：80Hz/ $\pm 15\text{dB}$ ； 中频：2.5KHz $\pm 15\text{dB}$ ； 高频：12KHz/ $\pm 15\text{dB}$ ； 5、线路输入时的最大增益： $\geq 20\text{dB}$ ； 6、传声器输入时的最大增益： $\geq 50\text{dB}$ ；	台	1

		7、输入阻抗： 话筒输入：$\geq 1.0\text{K}\Omega$； 线路输出：$\geq 10\text{K}\Omega$； 辅助返回输入：$20\text{K}\Omega$； 8、输出阻抗： 左总输出：$\leq 300\Omega$； 右总输出：$\leq 300\Omega$； 监听总输出：$\leq 300\Omega$； 卡式输出：$\leq 10\text{K}\Omega$； 辅助输出：$\leq 10\text{K}\Omega$； 9、效果器：模拟效果器，延时时间和重复次数可调； 10、整机功率：$\leq 40\text{W}$； 11、输入电源：AC220V 50Hz； 12、机器尺寸：（H*W*D）65*310*365mm； 13、包装尺寸：（H*W*D）128*415*420mm；		
15	监听耳机	头戴式，频响范围 20-20000Hz；单元直径 40mm；产品阻抗：32 欧姆；3.5/6.5 立体声插孔，耳机线长度 2 米。	台	1
16	摄影棚高速同步闪光灯四灯套装	四个闪光灯	套	1
17	三基色灯	演播室专业三基色灯光，挂装	盏	24
18	卡口机顶闪光灯	摄像机机顶闪光灯	套	1
19	引闪器	演播室专业引闪器，配合使用	套	1
四、校级高中发展指导系统				
1	生涯发展	1. 智能推荐生涯发展路径：系统需支持自动推送当前学年的生涯发展路径，支持学生通过发展路径快捷入口，进入相应的生涯任务内容；	套	1

		2. 个性化生涯发展路径建设：需支持教师删除推荐的生涯路径，自主创建个性化的发展路径，并查看学生发展详情； 3. 发展路径冲突校验：系统需支持教师创建的发展任务时间冲突校验，并作冲突提示； 4. 选科推荐路径规划：系统需支持为学生提供选科推荐的完整路径并支持查看相应推荐结果及完成报告。		
2	学 科 潜 能 测 评	1. 学科潜能要求至少从学科思维、学科兴趣、一般推理三维度了解学生学科潜能水平。 2. 需要有针对性的对 6 门学科、不少于 110 道题进行学科思维学科兴趣、一般推理能力的综合考量，对于能力类的测评需提供测评时间倒计时限制； 3. 支持教师查看测评样题并一键开放或关闭测评，支持查看学生的测评完成情况和测评报告，测评内容需要有效度检验，支持根据效度指标判断学生的作答情况并给予重新测评机会； 4. 需支持学生断点续答，需支持学生查看学科潜能的综合报告及三个子测评的报告； 5. 需支持查看本校学生测评的首选学科推荐、再选学科推荐统计结果，支持从科学推理和人文论证两大维度分析学校学生的能力水平，并支持导出查看每个学生科学推理和人文论证的 T 分数； 6. 需支持导出全校学生的潜能优势学科推荐情况汇总表，并支持导出查看每个学生学科潜能测评结果对应的 T 分数、百分位数及潜能等级，潜能等级最少包含 8 个水平； 7. 需支持教师查看、下载学生的个体报告，需支持批量下载某个班级的学生测评报告；支持管理员按年级下载校级学科潜能报告，报告内容需包含测评简介、报告说明、测评完成情况说明、优势学科推荐分析、思维能力优势分析、全校学科潜能优势分析等内容； 8. 学科潜能测评结果至少包括综合分析和单科分	套	1

		析，需要以多种图表展现学校整体学科潜能数据； 9. 需支持学生完成测评后，在线查看学科潜能测评的报告解读视频；		
3	专业兴趣测评	1. 专业兴趣测评支持教师查看测评题本，并自主开放或关闭测评；测评内容需结合人格特点、性格优势和能力特点的测评数据，推荐主攻专业、可供专业，描述兴趣特点、能力特点、性格特征； 2. 支持学生完成测评后，在线查看专业兴趣测评的报告解读视频； 3. 需支持管理员设置开放选科组合和优势学科，查看学生选科组合数据； 4. 需支持学生在选科操作栏选定自己的三科选考组合后，要求该组合与管理员设置的开放选科组合与学校优势学科联动；	套	1
4	选科指导	1. 系统需依据选科指导三因素模型，至少包含学业成绩、学科潜能、专业兴趣三大因素，提供测评内容和选科推荐结果，并形成选科推荐报告； 2. 需支持根据学生的学科潜能、专业兴趣、学业成绩、学校选科组合及优势学科等综合因素，智能推荐 TOP3 的学科组合，并支持学生查看学业成就、学科潜能、兴趣专业群覆盖率及典型职业推荐等数据，自主调整个性化的选科影响因素模型（可调整因素至少包含学科-专业覆盖率、职业规划、学校优势学科等），形成个性化的选科推荐结果； 3. 需支持以多种图表形式展现学生的选科结果及学科各维度数据；选科报告需包括封面、选科卡片、学科成绩、学科潜能、专业兴趣限考和职业规划六个部分，需支持选科推荐报告与专业兴趣报告及学科潜能报告的联动；需支持学生下载选科报告。	套	1
5	生涯探索	学习投入测评： 1. 需支持至少包括语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、政治九个学科的学习投入测评；支持查看统计结果详情，至少包括答题质量说明、学习投入总体表现、行为情感认知维度的表现，含	套	1

		高分特征和 low 分特征表现的解释； 生涯探索： 2. 需支持为学生提供不少于 30 个生涯微视频资源； 高考指南： 3. 要求学生、管理员或教师能够根据需求查询各高校在已经发布选科要求省份的选科数据进行多维度选科查询，至少包括“按学校查选科、按专业查选科、按选科查学校、按选科查专业”；需支持多维度条件筛选选科要求，至少包括考生所在省份、高考年份和学校名称等筛选条件； 4. 专业群需支持在互动式界面上展示该专业群包含的专业类的信息及二级专业；要求通过数据挖掘技术提取专业群特征标签，并在互动式界面上展示；需支持提供专业群与特征标签的对应关系；需支持学生完成专业兴趣测评后，在专业星空图中定位“我的兴趣专业群”； 5. 需支持学生或教师选择 1~3 门学科查询高中学科对专业群的覆盖率；需支持多维度条件进行筛选，至少包括省份和高考年份； 6. 需支持按照院校种类汇总覆盖率信息，并以交互式图表的形式展示；要求图表颜色与覆盖率正相关； 7. 需支持通过交互式图表直接跳转至院校详情，并高亮显示所选科目或组合； 生涯教学： 8. 要求生涯课程系统至少包括教师备课和教师授课两部分；需支持在线备课，需能预览备课资源，课程章节至少包括课件、教案、微视频等备课素材，课程内容要求与国内头部师范大学专家联合制作，并能与对应师范大学出版集团出版的书籍章节内容保持一致；需支持一键下载课程章节相关的资源包； 9. 生涯课程系统需涉及高中 3 个年级不少于 40 个课时的内容，需提供每个课时的教案、课件及对应生涯微视频资源，生涯微视频资源不少于 170 个；		
6	等级赋	1. 等级自定义设置：需支持所有已改革省份的模式	套	1

	分管理	和自定义高考模式。需支持自定义选考科目、模式类型、等级分段数量、人数占比和赋分分值； 2. 考试管理：需支持管理员创建考试，上传各科成绩，并进行赋分，支持成绩发布及导出赋分后成绩单； 3. 成绩查询：需支持学生、家长、教师进行成绩查询，包括主科成绩及各选择性考试科目成绩； 4. 学业分析：需支持管理员、老师及学生查看和下载学业分析报告，包括科目多次考试平均分、成绩趋势、及综合排位。		
五、智慧校园管理系统				
1、东校区门禁、请假、视频公话系统				
1.1	人 脸 识 别 终 端	1、处理器 双核处理器+1G 内存+8G EMMC， 2. 嵌入式 Linux 操作系统， 3. 最高支持 10 万+的人脸比对库及 10 万条识别记录 4. 8 寸 IPS 全视角高清显示屏 5. 支持双目活体检测，三色指示灯； 6. IP65 级防水、防尘 7. 支持 50000 张的人脸库及 10 万条人脸检测记录； 8. 设备具有通道反潜回模式，多人脸识别模式 9. 识读功能：可进行人脸识别、IC 卡识读(可拓展)、二维码识别，识读成功后联动输出控制指令；（需提供公安部检测报告证明） 10. 人脸信息注册功能：可通过管理平台导入人脸图片进行注册，注册信息包括：人脸图片、编号、姓名、性别、联系方式。图片格式支持 JPEG；支持批量导入，并可根据图片名称自动匹配到相应人员注册名下；（需提供公安部检测报告证明） 11. 人员注册信息管理功能：可通过管理平台对人员注册信息进行查询、增加、修改、删除；（需提供公安部检测报告证明） 12. 人脸识别响应时间：人脸识别平均响应时间：≤1s、IC 卡识别平均响应时间：≤1s（基于人脸信息	台	14

		底库 50000 人识别响应时间需提供公安部检测报告证明) 13. 校时功能:具有自动校时功能, 连接网络后可自动进行校时;(需提供公安部检测报告证明) 14. 实时上传功能:将进行人脸识别的信息实时上传至管理平台, 上传内容包括: 识别时间、人员信息、人脸图像等;(需提供公安部检测报告证明) 15. 可设置视频/图片屏保; (需提供公安部检测报告证明) 16. 本机具有应用系统设置功能, 可设置为门禁管理、餐饮管理、人脸采集、宿舍签到、会议签到、车载终端等应用系统模式; (需提供公安部检测报告证明, 且和智慧校园平台系统为同一厂家)		
1.2	速通(单机芯)	要求: 1、为保证智慧校园系统的稳定性和后期拓展性, 通道产品和智慧校园平台为同一厂家产品。 2. 通道闸机具有公安部检测报告并提供相关证明材料 参数: 箱体尺寸: $\geq 1200*120*980\text{mm}$ 上盖: 足厚$\geq 1.5\text{mm}$ 机身: 足厚≥ 1.2 材质: 304 拉丝不锈钢 工艺: 整机刨槽 红外: 8 对红外 电机: 中大无刷线性霍尔电机 主板: 1 控 1 矢量伺服算法主板	台	2
1.3	速通门(双机芯)	要求: 1、为保证智慧校园系统的稳定性和后期拓展性, 通道产品和智慧校园平台为同一厂家产品。 2. 通道闸机具有公安部检测报告并提供相关证明材料 参数: 箱体尺寸: $\geq 1200*120*980\text{mm}$ 上盖: 足厚$\geq 1.5\text{mm}$ 机身: 足厚≥ 1.2 材质: 304 拉丝不锈钢	台	6

		工艺：整机刨槽 红外：8 对红外 电机：中大无刷线性霍尔电机 主板：1 控 1 矢量伺服算法主板		
1.4	安全卫士一体机	参数：1.LED 背光显示屏，21.5 英寸，，竖版，屏幕比例：16:9 、分辨率:1920*1080、点距：0.282*0.282 、对比度:1000:1、亮度:400cd/m2、响应时间:标准 8ms（灰阶至灰阶）、视角： 水平/垂直:178° 背光：LED 背光； 2. 为了保证设备美观，设备整机尺寸：（宽×高×厚）≥295*355*28.5MM（不含话筒座与话筒厚度） 3.8 核 64bit 高通骁龙 450 处理器，运行频率最高 1.8GHz，2GB 内存，16G 存储 5. 设备刷卡区具有状态指示灯，，7 种状态呈现出刷卡合法状态、设备故障状态等信息。 6、设备侧面具有呼吸灯，能够通过 3 种颜色体现工作状态 演示要求： ★1、 现场演示电子班牌或者智慧校园手机端发起请假——家长收到申请，进行审批——家长审核后，班主任进行审批——班主任——审批后，推送至保安、德育、教务、宿管等角色，请假成功学生在安全卫士刷脸核验，显示“XXX，请假通行”，并显示请假人员详细信息；学生即可刷脸离校，离校时自动推送请假离校通知至家长端，请假归来，则自动推送请假归来通知至家长、班主任手机端 ★2、现场演示请假归来刷脸自动销假，同时学生请假离校权限自动删除； ★3、安全卫士上远程控制对人行通道、车辆道闸的开闸、关闸动作； ★4、 在安全卫士上临时对不具备通行权限的身份进行临时授权； ★5、现场演示在安全卫士一体机体现对当日签到的	台	1

		人员、请假人数、迟到人数、访客人数进行展示； 要求请假人数、迟到人数、访客人数必须和后台管理端一致； ★6、现场演示对当前时间段的迟到通行人员、请假人员进行展示，迟到人员、请假人员汇总和请假人数、迟到人数相符； ★7、现场演示支持在安全卫士上查看当日的所有的请假事件，包含请假事件的各种状态；		
1.5	视 频 话 机	安装方式：壁挂式 识别方式：人脸、刷卡 系统：Android9.0 支持 4G 全网通 VoLET 通话 视频通话，零距离陪伴 WIFI：2.4G/5G 双 WIFI 200W 高清摄像头 10.1 寸屏，3MM 全钢化面板，电容触摸 亮度：500cd/m2 内存 2GB/16GBEMMC SIM 卡槽：内置，热插拔	台	2
1.6	支架	人脸机闸机安装专用支架	套	14
1.7	防雨罩	人脸测温终端防雨专用	套	14
1.8	交换机	24 口交换机	台	1
1.9	通 道 管 理 子 系 统	1) ★具有智能通道控制系统计算机软件著作权登记证书并提供复印件加盖公章 2) ★要求实现人脸识别+刷卡两种认证方式进出通道； 3) ★在出入口对人员的进出或异常进行记录,并可执行放行、禁行、常开常闭、报警等控制命令,终端设备包含道闸等,并支持平台、app、小程序等远程操作。 4) 可根据人员身份、角色、职务进行设置通行权限,可根据时间节点、班次进行限行、放行等命令。 5) 支持脱机使用,支持预设计划任务,支持自动同步最新权限信息,实时修改终端设备工作模式。	套	1

		6) 记录及监控异常情况,所有出入口通行记录可查询、可追溯。并存储于历史数据库中。 7) 人脸识别出入口控制管理软件通过 API 与中间数据库平台等方式、虚拟校园卡动态二维码系统实现无缝对接,能自动获取教工、学生数据信息和一卡通数据、安防监控影像。 8) 权限管理(如院系班级、宿舍楼栋,以及对应的操作功能)可一角色一授权,同一岗位角色还可以分配不同权限。 9) ★借助闸机设备以及人脸识别和大数据分析技术,生成学生在校内活动轨迹详情,包括时间、地点、抓拍照片,通过时间轴展示形式呈现在手机端,并可按姓名查询,支持模糊查询。 10) ★系统可通过人脸、身份证、二维码、刷卡、指纹等多种认证模式提高安全性。 11) ★在满足智能通道管理系统基础上,还需预留出充足的扩展性,如:门禁管理系统、车辆管理系统、访客登记管理系统、消费管理系统、宿舍管理系统、电子班牌管理系统、考勤管理系统、会议签到管理、预约管理系统等子系统功能模块,保证满足采购人后续需求。提供 B/S 平台结构下扩展功能截图并加盖公章 12) ★扩展后的智慧校园系统数据库各个子系统实现数据共享,保证人员信息的一致性和统一性要求:和本部门禁系统、请假系统、教职工考勤系统无缝对接,实现基础数据的共享、人脸库的共享,统一 PC 端、手机端入口;		
2	请假系统	能:请假考勤系统软件可以实现教师、学生通过手机 APP 或电子班牌在线发起请假申请,可按照后台设计的审批流进行审批及抄送,角色(走读生、住校生)、请假时长推送不同角色的人员进行审批,审批结果实。要求请假系统联动大门口人脸通道、进离校考勤系统、进班考勤系统、宿舍考勤系统,同时实时显示在校门口大数据屏上;	套	1

		备注：备注：包含 3 年云服务器、请假管理系统、请假各个环节的消息触达、运维费用 现场演示：★ 现场演示家长端发起请假——班主任收到申请后审批后，推送至保安、德育、教务、宿管等角色，请假成功学生在安全卫士刷脸核验，显示“XXX，请假通行”，并显示请假人员详细信息；学生即可刷脸离校，离校时自动推送请假离校通知至家长端，请假归来，则自动推送请假归来通知至家长、班主任手机端 一、请假系统 请假系统规范师生请假流程，统一请假入口，智慧校园其他模块共享请假考勤相关数据，使班主任、家长、年级主任、德育、校办、教务、宿管、保卫等角色人员实时掌握学生请假事件，减少沟通成本，提高管理效率、杜绝安全隐患，保证师生安全。 ★请假审批可采用多种方式进行，管理人员可任意设置请假审批流程。请假发起、审批支持 PC 端平台、电子班牌终端设备、APP 移动端等方式进行。请假事件实时形成请假事件可查看、追溯等，请假事件包括：发起人（家长、学生、班主任）、发起设备（手机端、班牌端、PC 端）、发起方式、发起时间、请假类别、请假原因、审批流程（整个流程的审批人、审批时间）、审批意见、核验人、核验时间、请假离校时间、请假归校时间； ★教职工请假自定义推送至相关领导，学生请假需家长与班主任同时审批，并回执相关人员，离校自动推送家长和班主任。 ★大专学生或者家长可使用移动端自助请假，教职工可通过手机端自助请假，学生可通过任意终端设备登录个人门户发起请假审批。学生请假系统为学生、家长或班主任进行申请，可实行多级审批，审批通过后进行请假统计和同步请假数据到其他系统。系统首先需要选择审批级别，如果是多级审批，设置每级审批天数，审批后请假数据同步到出入校		
--	--	--	--	--

		控制管理系统、走班考勤和宿舍管理等需要的模块，系统支持网页端、手机端和智屏端三种终端进行请假，同时支持发送消息给相应的待审批人员。 ★请假业务场景流程如下： 场景 1：家长端手机 APP 可实现给学生请假，系统自动按照设计的请假流程推送请假审批流，在请假流程完成后，学生即可在保安室安全卫士一体机上刷脸核验，核验结束后，请假学生即可刷脸离校； 场景 2：学生可在电子班牌提交请假：在班牌进行请假信息的录入，待请假审批流程中相关老师或家长审批成功后通过，学生即可在保安室安全卫士一体机上刷脸核验，核验结束后，请假学生即可刷脸离校；离校时系统会自动记录相关内容，方便日后统计查询。 场景 3：教职工可在手机 APP 或者班牌端替学生提交请假申请，根据审批流程提交到相关人员进行审批，学生即可在保安室安全卫士一体机上刷脸核验，核验结束后，请假学生即可刷脸离校。 场景 4：师生请假返校，在请假时间范围内，人、车在门口闸机自动放行。超过请假时间范围，按超假处理，根据超假时长计算。例：张三上午 9:00-11:00 请假时长 2 小时（上午 11:00 为正常签退时间），下午 3:00 返校（下午 2:00 为正常上班时间），系统按照超假 1 小时计入。系统根据设定的考勤规则，根据超假时间自动判定为迟到或旷工。请假人若不能在请假时间内按时返校，可在 APP 进行续假申请。 要求：和本部门禁系统、请假系统、教职工考勤系统无缝对接，实现基础数据的共享、人脸库的共享，统一 PC 端、手机端入口；		
2.1	安全卫士嵌入式软件	功能：1. 设备能够实现 1 路人脸通道或者车辆道闸权限的快速切换； 2、实现请假学生的刷脸核验，核验成功播报请假人员信息及请假人员照片，以便保安核验；	套	1

		3.展示当日签到总数、迟到人数、请假人数、访客人数，以及请假人员信息、迟到人员信息 4、实现老师刷脸考勤等扩展功能。 5、实现手动对人脸通道、车辆道闸的进出权限的开启 6、具备家长接孩子可以在校门口安全卫士上检索学生并一键发起呼叫，学生对应班级的电子班牌自动语音播报并弹屏显示：“XXX，你的家长已经到校门口接您了，请尽快离校！”		
2.2	智慧校园手机端	1. ★教职工、学生家长、学生均可登录使用移动端，移动端需支持 iOS、安卓并在各大应用商城可直接下载，不同身份均可通过学校代码及手机号码验证登录或者使用微信快捷登录，多种身份登录入口唯一。 2. 手机 APP/微信公众号如需支持第三方应用内嵌开发，可兼容第三方应用挂接及 html5 接口形式挂接。能够提供底层人脸识别、刷卡、语音输出、物联网硬件等 SDK 的调用，以及 html5 形式的底层接口调用。提供标准人员身份信息认证的接口，可以实现第三方登录应用、二维码应用等外部扩展功能模块的开发。 3. 移动端登录需支持添加好友，发起群聊，发送文字、语音、文件、照片等常规功能，可根据平台端设置不同人员、角色、身份、部门等菜单显示权限，可根据不同职责划分菜单内容。 4. 需支持发起个人请假、个人考勤、个人常规数据查询及维护（通知公告、课表查看、作业查看、考试成绩、班级信息、到离校、请假考勤、值日、消费、审批、班级出勤、问卷调查、班级通讯、班级相册、班级荣誉、我的足迹、我的留言、我的消息、实时播报等）。 5. 需支持历史数据查询，通过权限划分查询不同人员的历史记录。家长身份可查询捆绑学生的个人作业、个人考勤、个人成绩等信息，实时掌握学生在校	套	1

		内的状态,学生在任意设备进行人脸识别均可推送至捆绑家长手机端中。 7. 需支持教师身份发起授权学生、家长及其他外来人员的邀约申请,家长身份发起捆绑学生的个人请假。 9. 需支持将归离寝考勤结果推送至教师及宿管员,推送时间可灵活设定,推送次数及类型自由排选。 10. ★需支持家长通过留言实时的与孩子和教师进行沟通,在孩子没有手机的情况下通过终端班牌设备进行有效的沟通,方便快捷。 11. 需支持学生通过任意班级终端设备登录个人门户网站向家长发送视频、语音、图片、录像等信息,方便家长实时掌握学生在校情况。 12. 需支持教师端智慧控制中心,配合班牌能够拓展控制开关教室灯光、空调、通风、投影仪等设备(需增加物联网设备)。 13. 需支持教师端操作德育考评、查看个人课表,个人考勤学生考勤、学生行动轨迹、预留查看作业及完成情况、留言、校级调查问卷等功能。 14. 移动端需支持根据身份不同设置各类型的通知模板实现对通知的发送,也可以通过平台端反向通知家长、教师端。 15、可拓展终端班牌设备联动功能(需增加物联网设备),远程操控终端设备,查看设备状态,发送操作指令。 含3年家校互动系统的使用费;		
2、学生灶刷脸消费系统				
2.1	人脸消费终端(双面屏)	功能:人脸消费终端,支持刷卡、扫码、刷脸消费,刷卡扣一卡通账户余额,刷脸消费时优先扣微信账户余额,微信账户余额不足再扣一卡通账户,消费终端默认刷脸识别; 功能特点 支持刷脸支付、刷卡支付、扫码,满足学校多种需求。	台	29

		双面高清可触摸显示屏，显示顾客消费信息人脸消费模式下顾客自确认，避免出错。 采用高品质机械键盘，极致手感，寿命长，键盘可拆卸使用，替换也方便。 刷脸比刷卡还快，戴口罩、戴眼镜均可识别，高清高速双目宽动态 200 万+200 万像素，致力于将最好的人脸识别技术带入校园场景。 自由消费/定额消费/编号消费/时效消费/计时消费。 与消费系统完美融合，家长或学生提前订餐、刷脸取餐，减少食材浪费。 基于人脸生物特征识别，无法被替代及复制，杜绝假冒操作。配备数字键盘+二维码扫描器+活体动态摄像头。 快捷高效，识别精度高、验证速度快、自然步态。 采用一体化原则设计，确保了设备的安全、可靠性，更为身份验证的准确率提供保障。 非接触式识别，与指纹、打卡方式完全不同、解放双手、无需特意配合。体验感强、安全卫生，免接触，不用担心传染病菌。 稳定性高，故障率低。 语音播报，人性化触摸屏，界面简洁时尚。 操作简单易用，支持海量历史记录存储。 用户接受度高，识别自然，不需要人员操作。 有效避免了丢失饭卡、易被他人盗刷、学生及家长的财产损失，资金安全没有保障，且补办饭卡家长需额外支付工本费的现象。 识别全面：覆盖人脸检测、关键点定位、属性识别、活体检测、人脸认证（1:1）、人脸辨识（1:N）、人脸搜索等一系列功能，同时提供像素级别的人脸解析功能。 可以实时掌握就餐菜肴、营养摄入情况、账户金额去向。 高清彩屏和高分辨率，宽动态识别摄像头。		
--	--	--	--	--

		散热孔、喇叭音响：喇叭声音品质高，散热孔保持机身不高温。 名单预授权和自授权。 支持多人种识别。 多种通讯方式，通过 TCP/IP 通讯，连接到本地电脑软件，实时和软件通讯。脱机模式下可正常运行。 支持陌生人预警、人证人卡识别、调节识别距离、中英文切换、高清晰语音提示、U 盘下载、自助式报表。 支持 10000 人脸库 支持调节识别距离 支持韦根输出 配置项 标准型技术参数 操作系统 安卓 7.1 处理器 RK3288 主显示屏及触摸尺寸 5inch 分辨率 1280*720 触摸方式 多点电容 G+G 客显示屏及触摸尺寸 7inch 分辨率 1024*600 触摸方式 多点电容 G+G 音频（输出） 内置扬声器，4 欧 5W. 内存（RAM） 2G 存储（ROM） 8G 读卡器 可读写 IC 卡及 CPU 卡 通讯方式 LAN+WIFI+蓝牙 摄像头 高清高速双目宽动态 200 万+200 万像素 二维码扫码 30 万像素高速硬解码 键盘 19 键可拆卸机械键盘 机身板载接口 2 个 USB 接口 1 个 RJ45 以太网接口 1 个音频接口 1 个电源接口 尾线延伸接口 1 个 RJ45 以太网接口		
--	--	---	--	--

		1 个电源接口 外观颜色 白色 外壳材料 标配塑胶（ABS）白色 电源 12V 3A 电池 无 防水等级 IP54 防尘防水防油污 9、消费机具有权威部门消费机检测报告 10、为保证智慧校园系统运稳定性、基础数据的统一性，要求消费系统硬件产品和学校本部使用功能的智慧校园平台系统平台、请假系统为同一厂家产品，且为同一平台；		
2.2	校园人脸消费系统	1. ★具有餐饮收费管理系统管理计算机系统软件著作权登记证书并提供复印件加盖公章 2. ★具有智慧校园 APP 权威部门软件产品测试报告 3. ★具有智慧校园 APP 计算机软件著作权登记证书 4. ★微支付：在原有一卡通支付的基础上增加微信支付、支付宝支付等支付手段； 5. ★二维码支付：可通过独立秘钥生成二维码，在设备上可扫码支付； 6. ★人脸支付：可通过人脸采集授权数据，系统将自动比对并扣费； 7. ★多种扣款模式：计算器模式、份饭模式、菜号模式、订餐模式、超市模式等； 8. ★消费限额管理：通过部门、身份、设备等不同方式进行餐限、日限管理，用户可在任一台消费终端自主修改消费限额。超过消费限额后通过输入消费密码进行额外消费； 9. 餐饮收费：系统支持刷卡消费，微信支付，支付宝支付功能，并支持与银联进行对接。 10. 首页：系统首页支持显示当天的存款信息和消费信息，可以显示当前离线的设备和脱机消费数据及欠费账户信息。同时支持查看每台设备当天消费	年	1

	情况柱状图，同时图形显示每天各餐消费额的当天占比。 11. 营业管理：支持建立不同的食堂，并在食堂下建立属于该食堂的商家或档口。 12. 窗口机设置：支持多种消费模式如：固定金额（份饭），计算器模式；窗口机同时支持设置圈存模式，实现窗口机存款。 13. 彩屏机硬件参数：支持在平台端设置彩屏消费机参数，设备重启后自动同步。 14. 人脸设备通讯控制台：支持对人脸消费设备进行远程控制，实现下发数据，在线升级，重启设备等操作。 15. 系统支持平台端对学生进行存取款操作，学生可以通过读卡器刷卡，识别后，操作员进行存款操作；系统支持批量存款，支持存取款信息的导入功能。 16. 存款明细查询：可以通过班级，部门，人员等维度，查看选定日期内的存取款明细信息，支持 excel 导出。 17. 现金收入汇总：可以按日期查询每天存取款收入的汇总信息，支持 excel 导出。 18. 统计分析：支持消费报表的查询。 19. 个人报表：支持按消费时间，窗口机，食堂，档口的维度查询个人的消费明细，消费汇总信息，支持查看个人历史余额信息，个人业务明细，餐数汇总。 20. 窗口机报表：支持按消费时间，食堂，档口的维度查询窗口机的消费明细，消费汇总信息，支持脱机数据的查看。 21. 营业收入报表：支持按消费时间，窗口机，档口的维度查询食堂及档口的消费明细，消费汇总信息。 22. 综合收支报表：支持日收支明细汇总，月收支汇总，综合汇总表等报表信息，报表都支持 Excel		
--	--	--	--

		导出功能。 23. 就餐限制：支持按身份，按天，月，窗口机限制就餐次数，支持按日，月设置消费金额；支持根据身份设置人员只能在指定的食堂，终端设备上消费；支持设置档口只能制定部门人员消费等限制功能。 24. 补助管理：系统支持现金和补助分账户，支持根据不同人员发放不同补助，补助发放明细查询，补助支持按月清零，清零信息查询等功能。 25. 消费明细纠错：可以对扣错金额的消费进行纠错，将多扣的钱返还给学生。 26. 补填消费明细：支持突发停电等状况下，无法消费时，平台端补填消费信息。 要求：和本部门禁系统、请假系统、教职工考勤系统无缝对接，实现基础数据的共享、人脸库的共享，统一 PC 端、手机端入口；		
3、教工灶刷脸消费系统				
3.1	速通门 (单机芯)	要求：1、为保证智慧校园系统的稳定性和后期拓展性，通道产品和智慧校园平台为同一厂家产品。 2. 通道闸机具有公安部检测报告并提供相关证明材料 参数：箱体尺寸：$\geq 1200*185*1000\text{mm}$ 上盖：足厚$\geq 1.5\text{mm}$ 机身：足厚≥ 1.2 材质：304 拉丝不锈钢 工艺：整机刨槽 红外：8 对红外 电机：中大无刷线性霍尔电机 主板：1 控 1 矢量伺服算法主板 支持学生拉箱子过闸机	台	2
3.2	速通门 (双机芯)	要求：1、为保证智慧校园系统的稳定性和后期拓展性，通道产品和智慧校园平台为同一厂家产品。 2. 通道闸机具有公安部检测报告并提供相关证明	台	1

		材料 参数：箱体尺寸： $\geq 1200*185*1000\text{mm}$ 上盖：足厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 机身：足厚 ≥ 1.2 材质：304 拉丝不锈钢 工艺：整机刨槽 红外：8 对红外 电机：中大无刷线性霍尔电机 主板：1 控 1 矢量伺服算法主板 支持学生拉箱子过闸机		
3.3	人脸消费终端（立柱款）	功能：要求和现有门禁系统、请假系统、共用一套基础资料、人脸库，刷脸自动从一卡通帐户扣费，扣费成功自动开闸； 1、面板材质：ABS 聚合材料 2、显示屏：10.1 英寸 3、分辨率：1920*1080 4、处理器：高性能 32 位 4 核 ARM 芯片 5、双摄像头： $\geq 200\text{W}$ 像素，1/3 英寸 6、图像传感器，6mm 焦距，F2.4 光圈 7、操作系统： android 7.1 8、设备功耗：15W 9、工作电压：DC12V $\pm 10\%$ 10、外观尺寸： $\geq 23\text{cm}*11.6\text{cm}*2\text{cm}$ 11. 支持同时 5 个人刷脸打卡 容量 10000 人脸 12. 支持外接刷卡（IC 卡，另选配），1：1、1：N 模式 13. 支持 wifi 功能 14. 支持活体检测 15. 0.3s 极速识别，识别率已达 99.7%，可配置 0.5-4 米识别距离 16. 考勤数据实时上传 17. 支持公有云、私有云、局域网多种部署方式 18. 支持 232 串口、开关量、韦根输出、HDMI	台	2

		19、刷脸扣费，扣费成功自动语音播报；		
3.4	人脸消费终端（一卡通版本）	功能：要求和学校现有门禁系统、请假系统、共用一套基础资料、人脸库，刷脸自动从一卡通帐户扣费，扣费成功自动开闸； 1、面板材质：ABS 聚合材料 2、显示屏：主显示屏 5inch，客显示屏 7inch 3、分辨率：1920*1080 4、处理器：高性能 32 位 4 核 ARM 芯片 5、双摄像头：200W 像素，1/3 英寸 6、图像传感器，6mm 焦距，F2.4 光圈 7、操作系统： android 7.1 8、设备功耗：15W 9、工作电压：DC12V±10% 10、外观尺寸：≥23cm*11.6cm*2cm 11. 支持同时 5 个人刷脸打卡 容量 10000 人脸 12. 支持外接刷卡（IC 卡，另选配），1：1、1：N 模式 13. 支持 wifi 功能 14. 支持活体检测 15. 0.3s 极速识别，识别率已达 99.7%，可配置 0.5-4 米识别距离 16. 考勤数据实时上传 17. 支持公有云、私有云、局域网多种部署方式 18. 支持 232 串口、开关量、韦根输出、HDMI 19、刷脸扣费，扣费成功自动语音播报；	台	1
3.5	交换机	8 口交换机	台	1
4、教工考勤系统				
4.1	人脸识别终端	1、处理器 双核处理器+1G 内存+8G EMMC， 2. 嵌入式 Linux 操作系统， 3. 最高支持 10 万+的人脸比对库及 10 万条识别记录 4. 8 寸 IPS 全视角高清显示屏 5. 支持双目活体检测，三色指示灯； 6. IP65 级防水、防尘	台	1

		7. 支持 50000 张的人脸库及 10 万条人脸检测记录； 8. 设备具有通道反潜回模式，多人脸识别模式 9. 识读功能：可进行人脸识别、IC 卡识读(可拓展)、二维码识别，识读成功后联动输出控制指令；（需提供公安部检测报告证明） 10. 人脸信息注册功能：可通过管理平台导入人脸图片进行注册，注册信息包括：人脸图片、编号、姓名、性别、联系方式。图片格式支持 JPEG；支持批量导入，并可根据图片名称自动匹配到相应人员注册名下；（需提供公安部检测报告证明） 11. 人员注册信息管理功能：可通过管理平台对人员注册信息进行查询、增加、修改、删除；（需提供公安部检测报告证明） 12. 人脸识别响应时间：人脸识别平均响应时间：$\leq 1s$、IC 卡识别平均响应时间：$\leq 1s$（基于人脸信息底库 50000 人识别响应时间需提供公安部检测报告证明） 13. 校时功能：具有自动校时功能，连接网络后可自动进行校时；（需提供公安部检测报告证明） 14. 实时上传功能：将进行人脸识别的信息实时上传至管理平台，上传内容包括：识别时间、人员信息、人脸图像等；（需提供公安部检测报告证明） 15. 可设置视频/图片屏保；（需提供公安部检测报告证明） 16. 本机具有应用系统设置功能，可设置为门禁管理、餐饮管理、人脸采集、宿舍签到、会议签到、车载终端等应用系统模式；（需提供公安部检测报告证明，且和智慧校园平台系统为同一厂家）		
5、八角形实验操作台				
5.1	八角形实验操作台	名称：学生探究八角实验桌 规格：八边形对边$\geq 1400mm$，高$\geq 780mm$ 台面：$\geq 12.7mm$厚台面 主体：结构为铝合金框架 连接件：ABS 连接件	张	2

六、教学设备

1	教 学 一 体 机	一、整体设计 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. 显示屏幕采用≥ 86英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕分辨率不低于 3840*2160，具备防眩光效果。 3. 机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足 GB4943.1-2011 标准中的防火要求。 4. 屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶以上，保证画面显示效果细腻。 5. ▲支持 Windows 系统及 Android 系统中进行 40 点或以上触控。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 6. ▲整机内置 2.2 声道音响，2 个不低于 10W 中高音扬声器，2 个不低于 20W 中低音扬声器，总功率不低于 60W。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 7. 整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级$\geq 85\text{db}$，10 米处声压级$\geq 78\text{dB}$。 8. 整机具备不少于 2 路前置双系统 USB3.0 接口，双系统 USB3.0 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备，即插即用无需区分接口对应系统。 9. 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式；整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz，高频段显示调节在 2KHz~16KHz，分贝显示 -12dB~12dB 调节范围；嵌入式系统版本不低于 Android 13。 10. 在安卓操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找文档、	台	61
---	--------------	---	---	----

	板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。 11. ▲整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式. 提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 三、整机功能 12. 内置 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 10\text{m}$。 13. ▲内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量 1 个，视场角≥ 120 度，可拍摄≥ 1200 万像素的照片。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 14. 整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果；支持人脸识别、清点人数、随机抽人 识别所有学生，显示标记，然后随机抽选。 15. 设备支持标准、节能、多媒体等多种图像模式；可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸等；支持屏幕色温调节及纹理透明的调节。 16. 支持自定义图像设置，可对对比度、图像亮度、亮度范围、色彩空间等调节设置。 17. ▲支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准；内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 18. 手机投屏：智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。 19. 整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比$< 50\%$，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 20. ▲支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现当检测到笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。提供生		
--	---	--	--

	产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 21. 屏幕触摸支持动态压力感应，支持无电子功能的普通书写笔在屏幕上书写或点压时，屏幕能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。 22. ▲支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 23. 支持设置同一支笔，笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。 24. 设备关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复 Android 系统及 Windows 操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。 25. 支持智能手势识别功能，在整机全信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势。支持将各手势滑动方向自定义设置为熄屏、批注、桌面等。 26. 支持设备教学桌面登录教师账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源。 三、电脑配置 27. 采用抽拉内置式模块化电脑，按压式卡扣设计，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 28. 搭载酷睿 i5 或以上配置 CPU，内存：≥8GB 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。 29. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 3 个 USB3.0 接口。 具有独立非外拓展的电脑 USB 接口：至少具备 3 个 USB 接口。 四、白板软件 1. 软件采用备授课结合，操作界面根据备课和授课	
--	--	--

	使用场景不同而区别设计，满足教师被授课使用。 2. 白板软件支持云课件功能，可云同步、云存储，老师可在任意教室登录获取课件，无需U盘存储；支持白板软件最小化。 3. 软件菜单功能按钮/图标配备明确中文标识，并支持开启或关闭，满足不同老师的使用习惯。 4. 支持数学函数图像绘制功能，包含一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数等，可显示坐标网格，函数图生成后可重新编辑，支持输入函数表达式后，即时生成对应的函数图像，软件自带专业函数输入键盘，包含数学学科常用的各类函数符号，具有 sin、cos、tan、log 符号等。 5. 软件支持分学科的模式设定，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、地理、道德与法治、科学、音乐、美术、体育、信息等 14 类学科设定，每个学科的教学内容均归类在独立的学科内容中，适应教学的实际需要。 7. ▲为教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 500G 的个人云空间，无需用户通过完成特定任务才能获取。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。 8. 软件支持白板书写内容导出，格式支持 PDF、图片等格式；教师对应课件支持二维码分享，学生可通过扫描二维码带走课件内容。 9. 系统支持多种类活动项目，比如对比、竞赛、选词填空等，老师可以根据使用习惯一键生成对应游戏，方便教学使用。 10. 物理实验包含教学中常用的实验内容不少于 50 个，支持初中、高中不同年级学段，方便日常上课使用。 11. 支持学校校本资源建设，可支持多种类型资源上传，如 doc, pdf, ppt, xls 等，资源支持按年纪、学		
--	---	--	--

	科等维度查看。 12. 微课录制：支持对软件内容进行对应录制，录播内容支持本地保存与云端上传，方便教学使用。 13. 课件支持 4:3、16:9 切换，便于对不同页面比例的 PPT 课件实现全屏展示。 14. 图形工具：可一键绘制直线、虚线、箭头、正圆形、三角形、四边形、椭圆、平行四边形等 30 种以上图形；绘制任意多边形、五角星、大括号、旗子等特殊图形；并可对图形颜色填充、阴影、外观、对齐、旋转等操作。 15. 软件提供的工具菜单简单实用，包含小黑板、截图、录屏、撤销、放大镜、计时器、形状、思维导图、漫游、汉字、拼音、四线三格、插入素材等功能。 16. 支持对录制的视频文件进行打点，可在进度条任意位置设置多处开始播放节点，免去复杂的音视频剪辑，方便老师快速定位关键教学内容。 17. 提供 3D 立体星球模型，支持 360° 自由旋转、缩放展示。 18. 支持对课件内容添加蒙层工具，授课模式下可通过擦除蒙层展现隐藏内容。 一、整体设计 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. 显示屏幕采用≥86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕分辨率不低于 3840*2160，具备防眩光效果。 3. 机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足 GB4943.1-2011 标准中的防火要求。 4. 屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶以上，保证画面显示效果细腻。 5. ▲支持 Windows 系统及 Android 系统中进行 40 点或以上触控。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截		
--	--	--	--

		图等) 6. ▲整机内置 2.2 声道音响, 2 个不低于 10W 中高音扬声器, 2 个不低于 20W 中低音扬声器, 总功率不低于 60W。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料 (包括但不限于测试报告、官网和功能截图等) 7. 整机扬声器在 100%音量下, 可做到 1 米处声压级 $\geq 85\text{db}$, 10 米处声压级 $\geq 78\text{dB}$。 8. 整机具备不少于 2 路前置双系统 USB3.0 接口, 双系统 USB3.0 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备, 即插即用无需区分接口对应系统。 9. 整机支持色彩空间可选, 包含标准模式和 sRGB 模式; 整机可选择高级音效设置, 支持在左右声道平衡显示范围中进行更改; 中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz, 高频段显示调节在 2KHz~16KHz, 分贝显示 -12dB~12dB 调节范围; 嵌入式系统版本不低于 Android 13。 10. 在安卓操作系统下, 能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类, 可快速分类查找文档、板书、图片、音视频, 检索后可直接在界面中打开。 11. ▲整机支持色彩空间可选, 包含标准模式和 sRGB 模式. 提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料 (包括但不限于测试报告、官网和功能截图等) 三、整机功能 12. 内置 4 阵列麦克风, 可用于对教室环境音频进行采集, 拾音距离 $\geq 10\text{m}$。 13. ▲内置非独立摄像头, 采用一体化集成设计, 摄像头数量 1 个, 视场角 ≥ 120 度, 可拍摄 ≥ 1200 万像素的照片。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料 (包括但不限于测试报告、官网和功能截图等) 14. 整机摄像头支持环境色温判断, 根据环境调节合适的显示图像效果; 支持人脸识别、清点人数、随		
--	--	--	--	--

		机抽人 识别所有学生，显示标记，然后随机抽选。 15. 设备支持标准、节能、多媒体等多种图像模式；可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸等；支持屏幕色温调节及纹理透明的调节。 16. 支持自定义图像设置，可对对比度、图像亮度、亮度范围、色彩空间等调节设置。 17. ▲支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准；内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 18. 手机投屏：智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。 19. 整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比$\leq 50\%$，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 20. ▲支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现当检测到笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 21. 屏幕触摸支持动态压力感应，支持无电子功能的普通书写笔在屏幕上书写或点压时，屏幕能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。 22. ▲支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 23. 支持设置同一支笔，笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。 24. 设备关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复 Android 系统及 Windows		
--	--	---	--	--

	操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。 25. 支持智能手势识别功能，在整机全信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势。支持将各手势滑动方向自定义设置为熄屏、批注、桌面等。 26. 支持设备教学桌面登录教师账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源。 三、电脑配置 27. 采用抽拉内置式模块化电脑，按压式卡扣设计，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 28. 搭载酷睿 i5 或以上配置 CPU，内存：$\geq 8\text{GB}$ DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：$\geq 256\text{ GB}$ SSD 固态硬盘或以上配置。 29. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 3 个 USB3.0 接口。 具有独立非外拓展的电脑 USB 接口：至少具备 3 个 USB 接口。 四、白板软件 1. 软件采用备授课结合，操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，满足教师被授课使用。 2. 白板软件支持云课件功能，可云同步、云存储，老师可在任意教室登录获取课件，无需 U 盘存储；支持白板软件最小化。 3. 软件菜单功能按钮/图标配备明确中文标识，并支持开启或关闭，满足不同老师的使用习惯。 4. 支持数学函数图像绘制功能，包含一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数等，可显示坐标网格，函数图生成后可重新编辑，支持输入函数表达式后，即时生成对应的函数图像，软件自带专业函数输入键盘，包含数学学科常用的各类函数符号，具有 $\sin$、$\cos$、$\tan$、$\log$ 符号等。 5. 软件支持分学科的模式设定，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、地理、道德与法治、		
--	--	--	--

	科学、音乐、美术、体育、信息等 14 类学科设定，每个学科的教学内容均归类在独立的学科内容中，适应教学的实际需要。 7. ▲为教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 500G 的个人云空间，无需用户通过完成特定任务才能获取。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。 8. 软件支持白板书写内容导出，格式支持 PDF、图片等格式；教师对应课件支持二维码分享，学生可通过扫描二维码带走课件内容。 9. 系统支持多种类活动项目，比如对比、竞赛、选词填空等，老师可以根据使用习惯一键生成对应游戏，方便教学使用。 10. 物理实验包含教学中常用的实验内容不少于 50 个，支持初中、高中不同年级学段，方便日常上课使用。 11. 支持学校校本资源建设，可支持多种类型资源上传，如 doc,pdf,ppt,xls 等，资源支持按年纪、学科等维度查看。 12. 微课录制：支持对软件内容进行对应录制，录播内容支持本地保存与云端上传，方便教学使用。 13. 课件支持 4:3、16:9 切换，便于对不同页面比例的 PPT 课件实现全屏展示。 14. 图形工具：可一键绘制直线、虚线、箭头、正圆形、三角形、四边形、椭圆、平行四边形等 30 种以上图形；绘制任意多边形、五角星、大括号、旗子等特殊图形；并可对图形颜色填充、阴影、外观、对齐、旋转等操作。 15. 软件提供的工具菜单简单实用，包含小黑板、截图、录屏、撤销、放大镜、计时器、形状、思维导图、漫游、汉字、拼音、四线三格、插入素材等功能。		
--	---	--	--

		16. 支持对录制的视频文件进行打点,可在进度条任意位置设置多处开始播放节点,免去复杂的音视频剪辑,方便老师快速定位关键教学内容。 17. 提供 3D 立体星球模型,支持 360° 自由旋转、缩放展示。 18. 支持对课件内容添加蒙层工具,授课模式下可通过擦除蒙层展现隐藏内容。		
2	光 能 黑 板	1、整体采用 ABA 样式,左、右光能黑板+中间触控一体机的安装方式。单块光能黑板≥ 1290(长)*1158(高)mm。下边框具有可调节平台,可根据触控一体机高度进行调整,兼具置物功能。 2、采用任何硬度适中的工具均可在板面进行书写,无需专用耗材,消除了粉笔粉尘对师生构成的健康隐患。单点书写、可擦次数达 10 万次。 3、光能黑板应无频闪、无背光,上膜不应产生眩光。板书笔迹可视距离 40 米,可视角度$\geq 150^\circ$,对比度$\geq 150:1$。 4、光能黑板的光泽度不高于 30 光泽单位。 5、书写膜的透光率不低于 87%,雾度不高于 40%。 6、一键擦除:按下一键擦除按键,可实现板书的全部擦除,擦除后无明显残留痕迹。 7、局部擦除:可使用板擦和手势对板书进行局部擦除。擦除精度小于 $10\text{mm}*10\text{mm}$,擦除延时$<60\text{ms}$。光能板具有独立供电装置,可在液晶屏关机的情况下独立使用,不影响局部擦除功能。 8、板内设有电压补偿机制,可以通过手势按压书写板板面的特定位置,控制书写板内部电压高低,以调节擦除灵敏度。 9、设备内提供的电池组保护电路,符合标准要求,并通过带二次锂电池的设备的充电安全防护。黑板通过恒定力和冲击试验,机械强度符合标准要求。 10、黑板表面具有暗格,用以提供给师生在书写板书时的直线参照,可避免板书歪斜。黑板表面可吸附磁贴、磁扣等教学工具,便于老师教学使用。	台	61

		11、光能黑板通过低温-30℃，高温 80℃，恒定湿热 40℃、95%RH 测试，产品外观无变形、损坏等现象，通电运行正常。 12、边框采用铝合金材质，坚固耐用，具有较好的耐腐蚀特性。 13、采用一体式按键指示灯，可通过不同颜色、闪烁等方式表示擦除、电量不足等工作状态。每块光能黑板具备 DC 接口*2 和 USB 接口*2，方便用户使用。 14、光能黑板通过抗电强度 1500V 试验，无击穿现象，符合 GB4943 的安全要求。 15、产品的最大工作电流（瞬间电流）≤1000mA。		
3	智慧互联软件	1、同步互联：左、右光能黑板可与触控一体机进行互动，将光能黑板的内容与触控一体机无缝连接，教师在光能黑板上的书写内容可同步显示在触控一体机上。 2、颜色切换：可设置不同的软件端笔迹颜色，可实现老师对于教学重点的标识及批注； 3、板书记录：可同步传输老师的板书到软件界面；按下清除键后，板面和软件端的笔迹均可以被清除；点击“前一页”可找回清除掉的板书； 4、单双页切换：两种光能黑板的书写记录模式，支持单板书写记录内容为一个单页面，也可以支持双板同时书写时记录在一个页面上； 5、桌面切换：黑板书写内容和屏体显示内容可一键切换，不影响老师正常授课操作。 6、一键保存：支持将板书内容保存为 PDF 文档，便于学校对课堂板书的管理和传递。无需花费时间找存储路径，点击“打开”，直接进入存储位置，快速找到存储文件。	套	61

第六章 合同基本条款

合同条款

合同编号：_____

政 府 采 购 合 同

项目名称：靖边县三中电子信息化设备采购项目

采购人（甲方）：靖边县第三中学

供应商（乙方）：_____

签署日期：2025 年 月 日

(主要条款)

采购人（甲方）：靖边县第三中学

供应商（乙方）：_____

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，就甲方向乙方采购靖边县三中电子信息化设备采购项目事宜达成一致意见，商定协议具体内容如下，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称: 靖边县三中电子信息化设备采购项目;
2. 交货地点: 靖边县第三中学指定地点;
3. 供货内容: 靖边县三中电子信息化设备采购项目包含的全部内容。

二、合作方式

双方通过政府采购方式确定合作关系，同时明确采购品名、品牌、货号、单价(详见附件《 价格单》)，作为日后验收、支付的主要依据。

三、质量、价格保证

乙方必须根据甲方需求提供原装正品、正品行货等产品，部分产品应附有相应的产品合格证；价格、品牌、型号应按照投标文件中核定执行。

四、合同价款及付款方式

合同总价：(大写)： (¥)

合同总价一次包死，不受市场价格变化的影响，并作为结算的唯一依据。

合同签订后，乙方完成供货经甲方确认货品无质量问题，符合采购需求，验收完成后甲方付款一次性付至合同价款的 100%。质保期一年，质保期内货物任何质量问题由乙方免费调换或维修。

每次支付，乙方需向甲方提供等额的增值税发票。甲方为财政预算单位，如因财政资金未及时下拨，支付日期顺延，乙方不得以此为依据向甲方提出诉求。

五、交货

(一)乙方须根据甲方需求,及时、准确的将甲方所需采购物品送达乙方指定地点,原则上常规性的商品交货日期不得超过十个工作日(需调货除外)。如遇采购方有急用商品订单,乙方当以最短时间针对甲方所订货物送到指定地点(特殊商品除外)。

(二)甲方按送货单内容及约定价格收货,确认产品符合要求后甲方在验收单上签字确认。

(三)如甲方发现乙方所售产品存在任何瑕疵,有权要求乙方进行换货。如发现乙方以次充好,以假乱真的,甲方有权解除合同,并要求乙方承担由此造成的损失。如乙方提供的货物不能正常使用,乙方在收到甲方通知后十日内予以包换或保修,否则甲方有权解除合同。

六、期限

供货期限: 合同签订后3个月内完成交货并通过验收。

七、违约责任

1.乙方未按合同要求参数提供产品,甲方有权拒收,要求乙方重新提供,由此产生的费用由乙方承担。

2.如乙方未按照甲方规定的时间送货,需向甲方支付合同总价款20%的违约金,如乙方在甲方再次要求的期限内仍未完成货物配送,甲方有权解除合同,并要求乙方赔偿损失。

八、知识产权

供应商应保证投标产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷,否则由供应商承担全部责任。任何被供应商用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由供应商承担。

九、合同争议的解决:本合同在执行过程中,如发生争议,甲乙双方协商解决。如不能达成一致,则向甲方所在地人民法院起诉,如产生争议需要诉讼,则双方在合同中地址和联系方式即为诉讼送达地址。

十、合同一经签订,不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的,应按规定履行相应的手续。

十一、违约责任：依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，中标供应商未全面履行合同义务或者发生违约，甲方有权终止合同，并对乙方违约行为进行追究。如有纠纷，双方友好协商解决，协商不成时可诉讼到甲方所在地人民法院解决。

十二、合同订立

1. 订立时间：_____年_____月_____日。
2. 订立地点：_____。
3. 本合同未尽事宜，甲、乙双方协商解决，可以签订补充协议。
4. 本合同所附报价单与本合同具有同等的法律效力。
5. 本合同一式六份，甲、乙双方各执三份，双方法定代表人或授权委托人签字盖章之日起生效，到期后自动终止。

采购人：_____（盖章）

供应商：_____（盖章）

地址：_____

地址：_____

法定代表人或其授权

法定代表人或其授权

的代理人：_____（签字）

的代理人：_____（签字）

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____

电话：_____

电话：_____

电子邮箱：_____

电子邮箱：_____

注：本合同为简易版本，使用过程中，请结合具体项目，充实细化。

第七章 投标文件构成及格式

注释：

1、本章分为三部分，是为方便投标人制作投标文件设计。第一、二部分应按要求或给定格式**填报**。

2、第三部分投标方案格式**仅供参考**，投标人应根据项目特点，结合本次招标要求，对有关表格进行**补充或修改**，但不得对实质性文件的相关条款做出变动。

封面格式

项目编号：JBJY-GK-2025011

靖边县三中电子信息化设备采购项目

投 标 文 件

投标人：_____（盖章）

法定代表人或被授权人（签字）：_____

时 间：_____

目 录

（此页引用目录）

第一部分 资格证明文件

供应商按资格审查要求逐一提供全部资料，缺少其中任何一项，其招标响应文件将被视为无效文件。其中，《法定代表人证明书》、《法定代表人授权委托书》、《供应商信用承诺书》应按下文给定格式填写，否则按无效处理。

说明：关于提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书、投标信用（保证金）承诺书（格式详见竞争性招标文件）；供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录、并提供截图，自主上报信用承诺书（网址：<https://www.ylcredit.gov.cn/>），开标现场由工作人员登录网站查询；”此项需提供供应商信用承诺公示、投标信用（保证金）承诺书、投标人法定代表人/委托代理人员信用承诺公示、网页截图。

参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法声明函

参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法声明函

采购人名称：

我方作为项目名称（项目编号：_____）____包的投标投标人，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。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。

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：名称（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

备注：项目不分标段的，___包空白处填写“/”

提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书；

不接受联合体投标不允许分包

非联合体不分包投标声明（格式）

本单位郑重声明，参加靖边县县级政府采购中心的项目名称：_____（项目编号：_____）___包采购活动，为非联合体招标，本项目实施过程由本单位独立承担。

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。

供应商名称：（加盖公章）

日期： 年 月 日

榆林市政府采购货物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（盖章）：

法定代表人（签章）：

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

投标人信用承诺书

投标人：_____

统一社会信用代码：_____法人代表：_____

承诺有效期限：_____年_____月_____日—_____年_____月_____日

在_____项目招投标活动中，我公司（单位）郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；符合依法依规应当具备的相关资质（资格）条件；具有独立承担中标项目的履约能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。所递交文件资料合法、真实、准确、完整、有效。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销响应文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和响应文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变响应文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并上网公示，接受社会监督。

（五）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

投标信用（保证金）承诺书

项目名称：_____

投标人：_____

统一社会信用代码：_____法人代表：_____

在本项目标段竞争性招标活动中，我公司（单位）自愿作出以下竞争性招标信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业标准。

（二）不得有以下违法违规行为：不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在申请人参与竞争性招标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、发包人、招标代理机构、招标小组及其成员等当事主体赠送财物。3. 招标截止后至成交人确定前，修改或者撤销招标申请文件。4. 在被确定为成交人后无正当理由：不按照招标文件和招标申请文件与发包人签订合同；在签订合同时向发包人提出附加条件、或者改变招标申请文件的实质性内容；放弃成交；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受1至3年内限制参与公共资源交易活动。

法人代表（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

说明：本承诺书效力和作用等同投标保证金，其有效期与投标有效期一致。

投标人委托代理人员信用承诺书

在_____项目招投标活动中，我个人郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。我所递交的文件资料合法、真实、准确、完整、有效，无弄虚作假等情形。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销响应文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和响应文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变响应文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并接受社会监督。

（五）若我违背以上承诺事项，即被视为失信人，依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

承诺有效期限：_____年_____月_____日—_____年_____月_____日

投标人：_____

承诺人（签字）：_____

承诺时间：_____年_____月_____日

供应商参加政府采购活动承诺书

未签署下列承诺书的，其责任由供应商自行承担。

（一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为供应商，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、对于因产品生产质量以及储存、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、我方提供的服务符合现行的国家、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，我方对提供的服务的质量、安全、环保等承担全部责任。

供应商名称（加盖公章）

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、排挤其他供应商。
- 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供应商恶意串通，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。

供应商名称（加盖公章）

年 月 日

承诺书 II

致：靖边县县级政府采购中心

作为参加贵公司组织的招标项目的供应商，本公司承诺：在参加本项目招标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人/单位负责人	日 期
(公章)	(签章)	年 月 日

承诺书 III

致：靖边县县级政府采购中心

作为参加贵公司组织的招标项目的供应商，本公司郑重申告并承诺：近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为零次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人/单位负责人	日 期
(公章)	(签章)	年 月 日

承诺书IV

致：靖边县县级政府采购中心

作为参加贵公司组织的招标项目的供应商，本公司郑重申告：近三年因项目质量问题的不法行为记录为零次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人/单位负责人	日 期
（公章）	（签章）	年 月 日

承诺书 V

致：靖边县县级政府采购中心

作为参加贵公司组织的招标项目的供应商，本公司承诺：参加本次投标提交的所有资质证明文件及业绩证明是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人/单位负责人	日 期
（公章）	（签章）	年 月 日

法人代表证明书

致：靖边县县级政府采购中心				
企 业 法 人	企业名称			
	法定地址			
	工商登记机关			
	税务登记机关			
	统一社会信用代码			
法定 代表 人	姓名		性别	
	职务		联系电话	
	身份证号码			
法定 代表 人 身 份 证 复 印 件	(粘贴处)		法定代表人（签章）	
			(公章)	
年 月 日				

注：身份证复印件均需加盖公章，身份证信息不全的授权书无效。

法定代表人授权委托书

靖边县县级政府采购中心：

本授权委托书声明：我（法人代表姓名）系注册于（供应商地址）的（供应商名称）的法人代表，现代表公司授权下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我公司合法代理人，代表本公司参加（项目名称）（采购项目编号）的政府采购活动。代理人在本次招标中所签署的一切文件和处理的一切有关事物，我公司均予承认。

授权代表姓名（签字）： 性别：

职务： 电话：

通讯地址：

授权期限：自本授权委托书签署之日起 天

法定代表人身份证复印件 (一面)	授权代表身份证复印件 (一面)
法定代表人身份证复印件 (另一面)	授权代表身份证复印件 (另一面)

供应商名称（盖章）

法人代表：（签章）

日期： 年 月 日

备注：法人代表亲自参加投标的，无需提供该委托授权书，但须提供法人代表证明书。
（请保持授权委托书为完整的一页）

第二部分 符合性证明文件

一、投标函

致：（采购人）_____

我方收到贵单位发布的《项目名称》（项目编号：）____包招标文件，经详细研究，我方决定参加该项目第标段招标活动。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方在政府采购信息发布媒体（详见招标文件第二章第三条中的“招标文件的修改、澄清”）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

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、我方提交电子投标文件一份。

六、我方已在信用中国（陕西榆林）网站中作出了保证金承诺。

七、开标后在规定的投标有效期内撤回投标，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

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

供 应 商：_____（盖章）

单位地址：_____（盖章）

法定代表人：_____（签章）

邮政编码：_____电话：_____传真：_____

日 期：_____年_____月_____日

二、开标一览表

项目编号：

项目名称：

	内容	供货期（月）	质保期（月）
投标报价	小写： 大写： 单位：元		

供应商公章：_____

法定代表人或被授权人（签字）：_____

日期：_____

备注：1、“开标一览表”为投标总价，小数点后保留两位小数。投标报价必须包括：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，以及合同实施过程中的应预见及不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。

2、以上费用均为含税价格。

三、分项报价清单

(格式自拟、须至少体现货物的品牌、生产厂家、规格型号名称)

供应商名称 (加盖公章)

年 月 日

四、商务偏差表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	招标文件商务条款	响应文件商务响应	偏离	说明

注：各供应商须对本项目商务要求进行逐项应答。投标人未按要求响应的，漏项的视为未全部响应，按无效响应处理。

供应商名称：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

五、技术要求响应偏离表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	招标文件技术条款	响应文件技术响应	偏离	说明

注：1、各供应商须对本项目技术要求进行逐项应答。投标人未按要求响应的，漏项的视为未全部响应，按无效响应处理。2、备注：投标人所投产品应当为有注册商标的正品，供应商在投标时须提供技术参数中要求的功能参数佐证资料，佐证材包括但不限于功能截图、彩页、产品证书、检测报告相关资料，予以证明其技术参数的响应性，供应商未提供佐证材料按未实质性响应招标文件处理；

第三部分 响应方案

一、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 (主要负责人)		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/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书中的登记号。 2、成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可不提供“上年度营业收入”。 3、供应商应如实填写上述信息。招标文件允许联合体投标的，联合体各方均应提供。

企业控股关联关系说明

1. 供应商在本项目投标活动中，不存在与其它参与投标的投标人负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺

2. 控股管理关系说明：

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_____。

3. 股权关系说明：

我单位控股的单位有_____。

我单位被_____单位控股。

4. 单位负责人：_____

5. 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。

投标人名称（加盖公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

注：请详细填写企业关系关联说明，未如实填写将否决投

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加____项目名称____（项目编号：）第____标段采购活动由本单位提供服务，或者提供其他残疾人福利性单位提供的服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

____供应商名称____（加盖公章）

____年____月____日

监狱企业证明函

监狱企业参加政府采购活动，要求享受相关优惠政策的，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：财政部 司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，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。

供货方案

供应商按照招标文件要求作出的技术应答，主要是针对本招标项目的具体情况作出的实质性响应和满足。

供货方案必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。对含糊不清或欠具体明确之处，招标小组可视为供应商履约能力不足或响应不全。

拟投入本项目人员及业绩情况说明

(一) 同类业绩统计样表

序号	采购单位名称	合同名称	合同起止时间	合同金额（万元）
.....				
数量合计（个）：				

注：（提供类似项目的业绩合同扫描件）

(二) 项目团队概述

1、项目团队情况简介

概述内容必须包括但不限于为本项目提供服务的公司基本简介、整体情况、综合实力、团队概况、背景、能力介绍等，具体内容自行合理编制。

2、各岗位服务人员配置明细样表

序号	分项内容	配置服务人员人数	应急预备人数	备注
1				
2				
3				
4				
.....				

供应商名称（加盖公章）

年 月 日

四、供应商认为有利于本次招标的其他情况说明。

-----本页以下无正文-----