

采购编号：HXCX2025034. 1B1

清涧中学智慧校园建设设备采购项目(二次)

招 标 文 件

采购单位：清涧县清涧中学

代理机构：陕西华旭晟信项目管理有限责任公司

日 期：二零二五年十二月

目 录

第一章 招标公告	3
第二章 投标须知前附表	8
第三章 投标须知	17
第四章 采购内容及技术要求	35
第五章 商务条款	63
第六章 合同条款	64
第七章 投标文件基本格式	67
第八章 榆林市公共资源交易平台全流程电子化政府采购项目内容	93

第一章 招标公告

项目概况

清涧中学智慧校园建设设备采购项目(二次)招标项目的潜在投标人应在登录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2026年01月16日13时30分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: HXCX2025034. 1B1

项目名称: 清涧中学智慧校园建设设备采购项目(二次)

采购方式: 公开招标

预算金额: 1960000.00 元

采购需求:

合同包1(清涧中学智慧校园建设设备采购项目(二次)):

合同包预算金额: 1960000.00 元

合同包最高限价: 1960000.00 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	其他信息化设备	清涧中学智慧校园建设设备采购项目(二次)	1(批)	详见采购文件	1960000.00	1960000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限: / (具体服务起止日期可随合同签订时间相应顺延)

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(清涧中学智慧校园建设设备采购项目(二次))落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

- (1) 《节能产品政府采购实施意见》财库〔2004〕185号；
- (2) 《环境标志产品政府采购实施意见》财库〔2006〕90号；
- (3) 《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；
- (4) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号；
- (5) 《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》陕财办采〔2022〕5号；
- (6) 《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；
- (7) 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》陕财办采〔2018〕23号，相关政策、业务流程、办理平台(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>)；
- (8) 《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；
- (9) 《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；
- (10) 《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；
- (11) 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(清涧中学智慧校园建设设备采购项目(二次))特定资格要求如下：

- (1) 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。并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；
- (2) 税收缴纳证明：提供缴费主体2025年1月至今至少1个月的纳税证明（银行缴费凭证）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），依法免税的单位应提供相关证明材料；
- (3) 社会保障资金缴纳证明：提供缴费主体2025年1月至今至少1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；

(4) 财务状况报告：提供缴费主体赋码后 2024 年度经会计师事务所或审计机构审计的财务审计报告，不足一年的提供成立以来的资产负债表、利润表、现金流量表及基本账户银行出具的资信证明），提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn/>）可查询并提供网页查询截图；

(5) 对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人、税收违法黑名单、异常经营名录”记录名单；“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位，应当拒绝参与政府采购活动，提供查询截图（查询日期为从招标文件获取之日起至投标截止日前但最终以投标截止日当天查询结果为准）。

(6) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

(7) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函；

(8) 自主上报信用承诺书：投标人及其授权委托人应在“信用中国（陕西榆林）”网站(www.ylcredit.gov.cn)进行注册、登录、自主上报信用承诺书，包括：《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》《投标人信用承诺》、《投标人委托代理人员信用承诺书》(如有)、《投标信用承诺书》。

(9) 本项目不接受联合体投标、不允许分包、转包，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动，须提供非联合体投标声明。

三、获取招标文件

时间：2025 年 12 月 25 日至 2025 年 12 月 31 日，每天上午 09:00 至下午 17:00（北京时间，法定节假日除外）

途径：登录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：2026 年 01 月 16 日 13 时 30 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：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】，在线提交

开标地点：登录全国公共资源交易平台（陕西省•榆林市）网站【首页】不见面开标】系统，在线参加开标过程

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）本项目不专门面向中小企业采购。

（2）供应商可登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）[\(http://www.sxggzyjy.cn/\)](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-供应商”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入供应商界面进行报名并免费下载招标文件。

（3）本项目采用电子化招投标的方式，供应商使用数字认证证书（CA 锁）对投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

（4）电子响应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、E19 窗口办理，咨询电话 0912-3452148、029-88661298 或 4006-369-888（陕西 CA 联系电话）。

（5）请各供应商获取招标文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购投标供应商注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购[\(http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/\)](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/)注册登记加入陕西省政府采购投标供应商库。

（6）本项目采用“不见面”开标形式，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）】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】-点击【关于陕西省公共资源交易平台多 CA 互认系统正式上线运行的通知】进行下载。

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：清涧县清涧中学

地址：清涧县新城开发区

联系方式：13109694666

2. 采购代理机构信息

名称：陕西华旭晟信项目管理有限责任公司

地址：榆林市榆阳区富康路榆溪尚品 3 号楼 1415

联系方式: 13772368720

3. 项目联系方式

项目联系人: 刘莉娥

电话: 13772368720

邮 箱: 1023891841@qq.com

第二章 投标须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	清涧县清涧中学
2	采购代理机构	陕西华旭晟信项目管理有限责任公司
3	监督管理机构	清涧县财政局
4	项目名称	清涧中学智慧校园建设设备采购项目(二次)
5	项目编号	HXCX2025034. 1B1
6	标段名称	/
7	标段编号	/
8	采购内容及要求	详见招标文件第四章 采购内容及技术要求。
9	投标人资格要求	<p>(1) 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。并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明, 自然人参与的提供其身份证明;</p> <p>(2) 税收缴纳证明: 提供缴费主体 2025 年 1 月至今至少 1 个月的纳税证明 (银行缴费凭证) 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), 依法免税的单位应提供相关证明材料;</p> <p>(3) 社会保障资金缴纳证明: 提供缴费主体 2025 年 1 月至今至少 1 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;</p> <p>(4) 财务状况报告: 提供缴费主体赋码后 2024 年度经会计师事务所或审计机构审计的财务审计报告, 不足一年的提供成立以来的资产负债表、利润表、现金流量表及基本账户银行出具的资信证明), 提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台 (http://acc.mof.gov.cn/) 可查询并提供网页查询截图;</p> <p>(5) 对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人、税收违法黑名单、异常经营名录”记录名单; “中</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>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”的单位，应当拒绝参与政府采购活动，提供查询截图（查询日期为从招标文件获取之日起至投标截止日前但最终以投标截止日当天查询结果为准）。</p> <p>（6）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>（7）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函；</p> <p>（8）自主上报信用承诺书：投标人及其授权委托人应在“信用中国（陕西榆林）”网站(www.ylcredit.gov.cn)进行注册、登录、自主上报信用承诺书，包括：《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》《投标人信用承诺》、《投标人委托代理人员信用承诺书》(如有)、《投标信用承诺书》。</p> <p>（9）本项目不接受联合体投标、不允许分包、转包，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动，须提供非联合体投标声明。</p>
10	交货期	合同签订后 30 日历天内
11	交货安装地点	清涧县清涧中学指定地点。
12	质保期	验收合格后 3 年
13	付款方式	合同签订后支付合同价款的 50%; 所有货物按合同约定送达指定地点并完成清点核对后支付合同价款的 30%，项目完成安装调试、经采购人组织验收合格并出具验收报告后支付合同价款的 20%。
14	投标文件数量和提交截止时间	<p>电子文件数量:电子投标文件 <u>壹</u> 份，后缀为 (*.SXSTF)；</p> <p>提交截止时间:2026 年 01 月 16 日 13 时 30 分 00 秒 (北京时间)</p> <p>注:1. 电子投标文件应于投标文件提交截止时间前任意时段登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）提交，逾期提交系统将拒绝接收。</p>
15	投标文件开启时	开启时间: 2026 年 01 月 16 日 13 时 30 分 00 秒 (北京时间) (同

序号	条款名称	说明和要求
	时间和地点	投标截止时间) 开启地点：登录全国公共资源交易平台（陕西省•榆林市）网站【首页】不见面开标】系统，在线参加开标过程
16	投标有效期	自提交投标文件截止之日起不少于 90 个日历日
17	联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
18	现场勘查、标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织 投标人可自行安排勘察现场，由此产生的费用、不良后果、相关责任均由投标人自行承担。
19	投标人对招标文件提出质疑的时间	投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出，逾期提出的无效。
20	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知均为招标文件的有效组成部分。 注意事项： 投标人应随时留意可能发布的变更公告，当澄清或修改的内容影响投标文件编制时，将在全国公共资源交易中心平台（陕西省）上同步发布答疑文件，此时投标人应从“项目流程•》答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件后缀为（*.SXSCF），并使用该文件重新编制电子投标文件后缀为（*.SXSTF），使用旧版电子招标文件或旧版答疑文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。
21	投标保证金	采用“投标信用承诺书”代替投标保证金。 注：需在网上提交《投标信用承诺》，并将《投标信用承诺》及网上已上报后的网页截图附在投标文件中。（承诺书格式详见第七章《投标文件构成及格式》，自主上报信用承诺具体要求详见投标人须知前附表 29）
22	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受 不接受备选投标方案和投标文件中出现多个报价。

序号	条款名称	说明和要求
23	电子投标文件签字和盖章要求	<p>后缀为“*.SXSTF”格式的电子投标文件须逐页进行电子签章，法定代表人或其委托代理人签字和盖章以所发布的投标文件构成及格式为准，签章是指签字和盖章，即在当事人的签字上加盖印章。</p> <p>注：未作格式要求的除外，擅自修改签字盖章指定格式将否决投标。</p>
24	投标报价	<p>投标报价是投标人响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购项目所需的直接费、间接费、利润、税金及其他相关的一切费用。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。</p> <ol style="list-style-type: none"> 投标人应严格按照第七章《投标文件构成及格式》中《开标一览表》中的相关要求填写分类报价及其他需要响应的内容。 投标报价货币：人民币；单位：元。 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。 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。
25	最高限价	<p><input type="checkbox"/>无 <input checked="" type="checkbox"/>有</p> <p>最高限价为：壹佰玖拾陆万元整（¥1960000.00 元）</p> <p>注：投标人的投标总报价高于最高限价者将被否决投标。</p>
26	评审办法及标准	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。评审方法、评审标准、评审因素等内容详见招标文件第三章评审办法及标准。
27	其它事项	本次采购项目、投标报价、评审和合同授予均以项目为单位，投标人必须就一个完整项目进行响应。中标人与采购人在成交通知书发出 10 日内签订合同，不及时签订视为自动放弃。非经采购人同意，本项目不允许中标后另行转包或者分包。中标人无正当理

序号	条款名称	说明和要求																												
		由不得放弃中标。因自身原因拒绝签订政府采购合同的或者未按合同约定进行履约的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。																												
28	招标代理服务费	<p>参考国家计委 2002 年颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格〔2002〕1980 号)、国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务费收费有关问题的通知》(发改办价格〔2003〕857 号)、《调整后的招标代理服务收费标准》(发改价格〔2011〕534 号)、《清涧县政府投资管理办法(修订版)》(清政发〔2025〕8 号)规定由 <u>中标单位</u> 一次性支付给 <u>陕西华旭晟信项目管理有限责任公司</u>。</p> <p>采购代理服务费按差额定率累进法计算：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>服务类率型 中标金额(万元)</th><th>货物招标</th><th>服务招标</th><th>工程招标</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr> <tr> <td>100-500</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr> <tr> <td>500-1000</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr> <tr> <td>1000-5000</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr> <tr> <td>5000-10000</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.2%</td></tr> <tr> <td>1 亿~5 亿</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr> </tbody> </table> <p>例如：某工程招标项目成交金额为 678.2 万元，采购代理服务费计算如下：</p> $100 \text{ 万元} * 1.0\% = 1.00 \text{ 万元}$ $(500-100) * 0.7\% = 2.80 \text{ 万元}$ $(678.2-500) * 0.55\% = 0.9801 \text{ 万元}$ $\text{服务费} = 1.00 + 2.80 + 0.9801 = 4.7801 \text{ 万元}.$ <p>本项目项目属性：货物招标。</p>	服务类率型 中标金额(万元)	货物招标	服务招标	工程招标	100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%	1 亿~5 亿	0.05%	0.05%	0.05%
服务类率型 中标金额(万元)	货物招标	服务招标	工程招标																											
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%																											
100-500	1.1%	0.8%	0.7%																											
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%																											
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%																											
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%																											
1 亿~5 亿	0.05%	0.05%	0.05%																											
29	关于自主上报信用承诺书说明	<p>1. 所有投标人按照《榆林市公共资源交易中心关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知》(榆交易函〔2021〕19 号)文件要求，于投标文件提交截止时间前自主申报信用承诺，具体操作流程详见招标文件附件 1。自主上报信用承诺书具体要求事项如下：</p> <p>1. 承诺事项名称：选择《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》；承诺事由：“填写项目名称+项目编号”；</p>																												

序号	条款名称	说明和要求
		<p>承诺附件：按招标文件第七章给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市财政局采购科；附件承诺有效期为1年，承诺起始时间为提交投标文件截止之日。</p> <p>2. 承诺事项名称：选择《投标人信用承诺》；承诺事由：填写“公共资源交易平台所有活动”；承诺附件：按招标文件第七章给定的格式填写，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，承诺起始时间为提交投标文件截止之日。</p> <p>3. 承诺事项名称：选择《投标信用(保证金)承诺书》；承诺事由：填写“公共资源交易平台所有活动”；承诺附件：按招标文件第七章给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期间同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日。</p> <p>4. 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“公共资源交易平台所有活动”；承诺附件：按招标文件第七章给定的格式填写，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，承诺起始时间为提交投标文件截止之日。</p> <p>注：①法定代表人直接参与投标的无须上报和提供《投标人委托代理人员信用承诺书》。</p> <p>②不见面开标结束后由采购代理机构通过平台进行核对查验，未按上述要求在“信用中国（陕西榆林）”网站进行自主上报信用承诺或投标文件中所附内容与上报内容不符的将否决投标。</p>
30	关于中小企业执行的优惠政策说明	<p><input type="checkbox"/>专门面向中小企业采购项目。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>非专门面向中小企业采购项目(价格扣除)：用扣除后的价格参与评审。小微企业的价格扣除比例为20%。</p> <p>各行业划分标准具体为：</p> <p>1、农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。</p> <p>2、工业。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。</p> <p>3、建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。</p> <p>4、批发业。从业人员 200 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 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。</p> <p>5、零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>6、交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 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 3000 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 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。</p> <p>7、仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>中小微型企业. 其中, 从业人员 100 人及以上, 且营业收入 1000 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 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>8、邮政业. 从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 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 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>9、住宿业. 从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业. 其中, 从业人员 100 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 10 人及以上, 且营业收入 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>10、餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 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 10 人及以上, 且营业收入 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>11、信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上, 且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上, 且营业收入 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>12、软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上, 且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上, 且营业收入 50 万元及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>或营业收入 50 万元以下的为微型企业。</p> <p>13、房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业. 其中, 营业收入 1000 万元及以上, 且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业;营业收入 100 万元及以上, 且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业; 营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。</p> <p>14、物业管理. 从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 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 1000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 100 人及以上, 且营业收入 500 万元及以上的为小型企业; 从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。</p> <p>15、租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业. 其中, 从业人员 100 人及以上, 且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上, 且资产总额 100 万元及以上的为小型企业。</p> <p>16、其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上的为中型企业;从业人员 10 人及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下的为微型企业。</p> <p>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: 软件和信息技术服务业。</p>
31	合同价款形式	本采购项目签订固定总价合同。
32	其他	招标文件与媒体发布的采购公告不一致时, 以采购公告为准; 正文与投标人须知前附表表述不一致时, 以投标人须知前附表为准。

第三章 投标须知

一、总 则

本次招标依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、及国家现行有关法律法规执行。

1. 采购人、采购代理机构、监督管理机构

1.1 采 购 人：清涧县清涧中学

1.2 采购代理机构：陕西华旭晟信项目管理有限责任公司

1.3 监督管理机构：清涧县财政局

2. 合格的投标人、合格的服务

2.1 合格的投标人

2.1.1 资质要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：详见招标公告

3、本项目的特定资格要求：详见招标公告

2.1.1.2 根据《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》的要求，参加本项目投标且符合《政府采购法》第二十二条规定的合格供应商须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，以便中标后能顺利录入中标单位信息，若未办理入库手续，造成不能发布中标公告，责任自负；

2.1.2 本项目不接受联合体投标。

2.2 合格的货物（产品）和服务

2.2.1 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和招标文件规定的其它伴随服务等要求。

2.2.2 采购人有权拒绝接受任何不合格的货物和服务，由此产生的费用及相关后果均由投标人自行承担。

3. 投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

二、招标文件

4. 招标文件构成

招标文件包括下列内容：

第一章 招标公告

第二章 投标须知前附表

第三章 投标须知

第四章 采购内容及技术要求

第五章 商务条款

第六章 合同条款

第七章 投标文件基本格式

第八章 榆林市公共资源交易平台全流程电子化政府采购项目内容

5. 招标文件的澄清和修改

5.1 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。

5.2 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。

5.3 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】。

6 招标文件的解释权归采购代理机构。

三、投标文件的编制

7. 编制要求

7.1 投标人应认真阅读招标文件的所有内容，严格按照招标文件的要求编制和提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使投标文件对招标文件作出实质性响应。

如果投标人在投标文件中没有按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，其投标将被拒绝。

7.2 投标人提交的投标文件（包括项目的技术资料）以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应以中文书写。

8. 投标文件构成和格式

8.1 投标人编写的投标文件应按招标文件提供的相应格式按顺序编写。

8.2 投标人应按照本须知第8.1条的内容及第六章提供的格式编写投标文件，不得缺少招标文件要求填写的表格或提交的资料。

8.3 投标人应将投标文件按本须知第8.1条规定的顺序编排并应编制目录，采用胶装方式装订成册。

9. 投标报价

9.1 投标报价为完成本项目所要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用（包括产品运输、安装调试、保险、后期技术支持、税费、招标文件规定的其它费用）。

9.2 投标人须对本项目所要求的全部工作内容进行完整报价。采购人拒绝只对部分内容进行报价的投标。投标人应在投标文件中的投标分项报价表上标明对本次招标拟提供工作内容的单价和总价，任何有选择的报价将不予接受。

9.3. 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标报价中。

9.4 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

9.5 投标报价大于采购预算按废标处理。

9.6 投标人不得以低于成本的报价参加投标，投标人的投标报价明显低于其他投标人的报价，经评标委员会质询后不能在规定时间内说明理由，或说明理由经评标委员会认为不成立，则按无效标处理。

10. 投标货币

10.1 投标人提供的服务一律以人民币报价。

11. 投标保证金

采用“投标信用承诺书”代替投标保证金。

注：需在网上提交《投标信用承诺》，并将《投标信用承诺》及网上已上报后的网

页截图附在投标文件中。

12. 投标有效期

12.1 投标有效期为开标之日起九十（90）个日历日。投标人的投标有效期比招标文件规定短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

12.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购人可征得投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应为书面形式提交。

13. 投标文件的制作和签署

13.1 为确保采购项目顺利开展，本项目采用电子投标文件的方式。供应商在投标时须时提供电子投标文件。

13.2 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）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。

（1）电子招标文件下载

供应商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]后，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（*.SXSZF）；

注意：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投标文件，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（V8.0.0.44）”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。”

（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；

13.3 纸质版文件的编制：

13.3.1 投标供应商无需提交纸质投标文件，待采购结果公告后，由中标单位补交一正三副纸质投标文件及电子版（光盘或 U 盘，包含可编辑 word 版，签字盖章后的扫描件 1 份）投标文件一份（备案用）

13.3.2 投标文件封面及内容、投标函及其它有要求处均应加盖投标人印章并经法定代表人或其委托代理人签字，由委托代理人签字的在投标文件中须同时提交投标文件签署授权委托书，纸质版文件与电子版文件签字盖章必须一致。

13.3.3 投标文件的正本和副本应分别单独采用 A4 纸胶粘装订成册，装订应牢固、不易拆散、夹页、换页，不得采用活页装订，应编制目录，字迹应清晰易于辨认，文件编制应符合 8.1 至 8.3 项要求。

13.4 除投标人对投标文件错处做必要修改外，投标文件不得行间插字、涂改和增删，如有修改错漏处，必须由投标人的法人或其授权代表在修改处签字或加盖公章后才有效。

四、投标文件的递交

14. 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，供应商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]，上传加密的电子投标文件（*.SXSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录。

15. 投标人应在不迟于招标文件中规定的投标截止时间上传投标文件。

16. 迟交的投标文件

16.1 采购代理机构将拒绝接收投标截止期后送达的任何投标文件。

17. 投标文件的修改和撤回

17.1 在投标截止日期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

17.2 从投标截止期始至招标文件确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将被没收。

为确保采购项目顺利开展，本项目采用电子投标文件的方式。供应商在投标时须时提供电子投标文件。

五、开标与评标

18. 开标

18.1 采购代理机构将在招标公告规定的时间和地点组织公开开标。开标会议邀请所有供应商派代表参加，开标当日，请各供应商在开标截止时间前 1 小时登录“不见面”

开标系统进行签到。

18.2 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 对电子投标文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密投标文件时所用 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，由电子交易系统进行自动唱标。

18.3 采购代理机构将在开标会议现场做开标记录。

18.4 在开标环节出现下列情况之一的，其电子及纸质投标文件视为无效文件：

- (1) 供应商拒绝对电子投标文件进行解密的；
- (2) 因供应商自身原因（如 CA 锁与制作电子投标文件使用的 CA 锁不一致、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的；
- (3) 上传的电子投标文件无法打开的；
- (4) 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

18.5 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。

19. 评标委员会

19.1 采购人将按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及有关规定组建评标委员会。

19.2 评标委员会由采购人代表及评审专家组成，专家从陕西省政府采购专家库中随机抽取产生。

19.3 评标委员会负责评标工作，对投标文件进行审查和评估，并向采购人提交书面评审意见。

20. 评标过程的保密性

20.1 公开开标后，直至发布中标公告时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均属保密范围，评标委员会及招标工作人员不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

20.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向评标委员会或采购人施加任何影响，其投标将被拒绝。

21、投标文件的澄清

21.1 在评标期间，为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可分别

要求投标人对其投标文件进行澄清或说明，有关澄清或说明的要求和答复应以书面形式提交。澄清和说明的内容不得超出投标文件的范围或改变投标文件实质性内容。

22. 投标文件的初审

22.1 采购人将审查资格证明文件是否齐全有效。

序号	审查因素	审查标准
1	有效的主体资格证明	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。并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明。
2	税收缴纳证明	提供缴费主体 2025 年 1 月至今至少 1 个月的纳税证明（银行缴费凭证）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），依法免税的单位应提供相关证明材料。
3	社会保障资金缴纳证明	提供缴费主体 2025 年 1 月至今至少 1 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。
4	财务要求	提供缴费主体赋码后 2024 年度经会计师事务所或审计机构审计的财务审计报告，不足一年的提供成立以来的资产负债表、利润表、现金流量表及基本账户银行出具的资信证明），提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台（ http://acc.mof.gov.cn/ ）可查询并提供网页查询截图
5	主体信用查询记录	对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人、税收违法黑名单、异常经营名录”记录名单；“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位，应当拒绝参与政府采购活动，提供查询截图（查询日期为从招标文件获取之日起至投标截止日前但最终以投标截止日当天查询结果为准）。
6	无违纪声明	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

7	设备和专业技术能力的证明	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函。
8	自主上报信用承诺书	投标人及其授权委托人应在“信用中国（陕西榆林）”网站(www.ylcredit.gov.cn)进行注册、登录、自主上报信用承诺书，包括：《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》《投标人信用承诺》、《投标人委托代理人员信用承诺书》(如有)、《投标信用承诺书》。
9	非联合体投标声明	本项目不接受联合体投标、不允许分包、转包，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动，须提供非联合体投标声明。
注：审查不合格的投标供应商将视为非响应投标，不再进入后续评标阶段。		

22.2 评标委员会将审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。重大偏离或保留是指实质上影响服务内容；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了采购人的权利或投标人的义务。纠正这些偏离或保留将会影响其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，采购人可以接受，但这种接受将影响投标人的综合得分。评标委员会只根据投标文件本身的内容确定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

22.3 符合性评审：主要对各供应商投标文件进行商务性的审定。不符合下列情况之一的，其投标将按无效处理：

序号	审查因素	备注
1	投标报价同时满足以下条款：（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）报价货币符合招标文件要求；（4）未超出采购预算或招标文件规定的最高限价；	
2	投标有效期符合招标文件要求；	
3	实质性条款完全响应招标文件要求的各项实质性条款；	

4	投标文件的语言及计量单位符合招标文件的要求；	
5	其他情况：没有串通投标或弄虚作假或其他违法行为；招标文件或法律法规有关规定废标或否决投标规定的其他情形。	
备注：符合性审查不合格的投标单位不得进入下一评审环节。		

22.3.1 有下列情形之一的，视为投标人相互恶意串通投标响应，其投标文件按无效处理：

- 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) 不同投标人的响应文件载明的项目管理成员为同一人；
- 4) 不同投标人的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5) 不同投标人的响应文件相互混装；
- 6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- 7) 不同投标人的响应文件由同一单位送达。

22.4 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

22.5 评标委员会将只对确定为实质上响应的投标进行审核，看其是否有计算上和累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

- 1) 投标报价表中内容与投标文件投标分项报价表内容不一致的，应以投标报价表为准；
- 2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

22.6 评标委员会将按上述修正错误的原则调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝。

23. 投标文件的详细评审

23.1 评标委员会将按照第22条规定只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行详细的评价和比较。

23.2 评标方法：综合评分法

评审总分值为 100 分, 具体分值如下:

分项名称	评分标准	满分
投标报价 (30 分)	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标价为评标基准价, 其价格分为满分。</p> <p>其他投标企业的价格分数按照下列公式计算: 投标报价得分数=(评标基准价 / 投标报价)×30, 计算分数时四舍五入取小数点后两位。</p>	30 分
技术指标 评审 (20 分)	<p>投标人所投标产品完全满足招标文件技术参数要求的得 4 分;</p> <p>参数中“▲”项为重要指标, 每有一条技术指标提供佐证材料的计 0.5 分, 累计不超过 16 分;</p> <p>注: (1) 本招标文件“采购内容及技术要求”中标注“▲”的技术参数为评分相关核心项, 投标人须针对每一项带“▲”参数, 单独提供有效佐证材料, 佐证材料需明确对应投标产品参数, 具备真实性、关联性与可核验性(按“采购内容及技术要求”中要求提供佐证材料)。</p> <p>(2) 投标人需在技术响应文件中列明“▲”参数对应佐证材料的附件编号及页码, 方便评标核查; 未提供佐证材料、佐证材料无法证明参数响应性或材料无效的, 对应带“▲”技术参数项均不计分, 不提供不计分。</p>	20 分
项目实施 方案 (18 分)	<p>投标人根据本项目特点, 提供项目实施方案。具体包括: ①人员安排有具体方案, 分工合理、责任明确, 拟定各岗位管理制度、各岗位工作职责及考核办法; ②货物运送时运输工具的选取、运输路线规划、运送方案完整安全、科学、高效; ③供货计划有保障, 在合同履行过程中编制网络进度图或供货进度计划表; ④安装调试流程清晰, 方案详实; ⑤具有实际可操作性的突发事件应急预案; ⑥验收工作流程清晰, 方案详实。</p> <p>注: 每具有一项得 3 分, 最多得 18 分。在此基础上, 方案中存在缺陷的, 每 1 项中每有 1 处扣 1 分, 每项最多扣 3 分, 扣完为止。内容缺陷是指: 非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少</p>	18 分

	关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范或标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。	
质量保证 (12分)	<p>投标人根据本项目特点，提供质量保证方案。其中包括：①进货渠道正规，有质量保证，确保产品符合国家标准，提供相关证明材料；②罗列与本项目相关的备品、备件清单并保证货源充足。③功能稳定及使用寿命的保障措施；④有详尽质量保证承诺及质量保证措施。</p> <p>注：每具有一项得3分，最多得12分。在此基础上，方案中存在缺陷的，每1项中每有1处扣1分，每项最多扣3分，扣完为止。内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范或标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。</p>	12分
售后服务 (12分)	<p>投标人根据本项目特点，提供售后服务方案。其中包括：①提供针对本项目详细完整的售后服务方案，根据项目特性，重点明确、针对性强、贴近项目需求；②有相应的技术支持及售后服务机构（提供有效的办公场所证明材料）；③售后服务机构组成，人员从业经历及相关人员资料证明（身份证明、学历证明等相关材料）；④售后服务响应（电话支持、线上操作、到场服务）、故障处理及补救措施。</p> <p>注：每具有一项得3分，最多得12分。在此基础上，方案中存在缺陷的，每1项中每有1处扣1分，每项最多扣3分，扣完为止。内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范或标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。</p>	12分
培训方案 (6分)	<p>根据项目实际需要，制定与本次采购产品相配套的培训方案，方案内容包括：①培训目标及计划；②培训内容及方式。</p> <p>注：每具有一项得3分，最多得6分。在此基础上，方案中存在缺陷的，培训每1项中每有1处扣1分，每项最多扣3分，扣完为止。内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范或标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。</p>	6分

类似业绩 (2分)	投标人具有 2023 年 01 月 01 日至今(以合同签订时间为准)已完工的类似项目业绩。每提供一项得 1 分, 满分 2 分。 注: 投标文件中提供中标通知书及合同复印件加盖供应商公章。	2 分
--------------	--	-----

23.3 本项目落实政府采购政策

23.3.1 投标企业政府采购政策

(1) 中小企业落实政府采购政策

①中小企业应符合工信部联企业[2011]300号文件规定, 采购活动执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务, 或者提供其他中小企业制造的货物。(本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物)。

②投标人须提供中小企业声明函, 以此为依据享受政府采购政策。

(2) 监狱和戒毒企业落实政府采购政策

监狱和戒毒企业应符合《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, 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。

(3) 残疾人福利性单位落实政府采购政策

①残疾人福利性单位应符合财库〔2018〕141号规定, 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)。

②投标人须按照财库〔2018〕141号规定, 提供《残疾人福利性单位声明函》, 并对声明的真实性负责。以此为依据享受政府采购政策。

③中标、成交投标人为残疾人福利性单位的, 采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、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。

(4) 投标人应如实提供以上证明文件, 如存在虚假应标, 将取消其投标资格。

23.3.2 投标产品政府采购政策

(1) 节能产品根据《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)的规定, 以中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)公布的最新一期节能产品政府采购清单为准。

(2) 环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕90号)的规定, 以中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)公布的最新一期环境标志产

品政府采购清单为准。

(3) 投标人在投标文件中对所投标产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，在投标报价时必须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占投标报价总金额的百分比，并提供属于清单内产品的证明资料（从中国政府采购网上下载的网页公告等），未提供节能、环保、环境标志产品优惠明细表及属于清单内产品的证明资料的不给予优惠。

(4) 若节能、环保、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。

(5) 同一标段的节能、环保、环境标志产品部分优惠只对属于清单内的非强制类产品进行优惠，强制类产品不给予优惠。

(6) 节能、环保、环境标志产品不重复优惠；同时列入国家级清单和省级清单的产品不重复优惠。

(7) 获得上述认证的产品在投标时应提供有效证明材料。以上所有证明文件复印件须加盖投标人公章并注明“与原件一致”，否则不予优惠。

23.3.3 充分、公平竞争保障措施

(1) 非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。多家投标人提供的任一核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。本采购项目核心产品为：多功能教学一体机、数字音乐系统、五线谱电教板。

(2) 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

24. 评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，报采购人。

按照综合得分高到低，推荐出一个以上三个以下中标候选单位。如果综合评分出现两个投标人得分相同的情况，按下列顺序排列：

- (1) 投标价格低的；
- (2) 技术评估得分高的；
- (3) 服务承诺优的。

六、授予合同

25. 中标通知书

25.1 采购代理机构在收到采购人的中标复函后,将在陕西省政府采购网上发布中标公告,并在规定时间向中标人发出中标通知书。

25.2 中标通知书是合同的组成部分。

26. 招标代理服务费

26.1 招标代理服务费:参考国家计委2002年颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格〔2002〕1980号)、国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务费收费有关问题的通知》(发改办价格〔2003〕857号)及《调整后的招标代理服务收费标准》(发改价格〔2011〕534号)规定收取。

26.2 招标代理服务费由中标单位一次性支付给陕西华旭晟信项目管理有限责任公司。

27. 签订合同

27.1 中标人在收到中标通知书后10日内与采购人签订合同。

27.2 如果中标人没有按照上述第26.1条或第27.1条规定执行,采购人将有充分理由取消该中标决定。在此情况下,采购人可将合同授予综合得分排序名列下一个的投标人,或重新招标。

28. 其他

28.1 拒绝商业贿赂

28.1.1 投标人须填写一份《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》编制在投标文件中,同时保证投标文件正、副本中都有且一致。

29、公开招标拟转为竞争性谈判程序

招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的投标人只有两家时,采购人、采购代理机构依据《政府采购非招标采购方式管理办法》(财政部令第74号)第二十七条第二款规定并经本级财政部门批准后可以与该两家投标人进行竞争性谈判采购,具体程序如下:

29.1 谈判小组

(1) 原公开招标组建的评标委员会现转为谈判小组。

(2) 谈判小组负责谈判工作,对谈判响应文件进行审查和评估,并向采购人提交书面提交评审报告,推荐成交候选人。

29.2 谈判程序:

谈判的全过程分为第一次谈判报价（原参加公开招标的投标人的投标报价作为第一次谈判报价）、资质审查、谈判过程、第二次谈判报价、最终评审等阶段，最终报价采取集中报价形式。

通过资质审查合格的各投标人，只有在谈判响应文件（原参加公开招标的投标人的投标文件作为谈判响应文件）及谈判承诺符合谈判文件要求和满足技术、商务需要的才有最终报价和评审的机会。谈判小组按其最终承诺和报价内容，推荐成交候选单位排序。

（1）第一次报价：原参加公开招标的投标人的投标报价作为第一次谈判报价。

（2）符合性评审：主要对各投标人资格以及谈判响应文件进行商务和技术符合性的审定。

（3）谈判过程：谈判小组应在符合性评审的基础上对各投标人的谈判响应文件认真阅读，并对采购内容等有关要求进行谈判。

① 谈判方案（原投标方案）

② 售后服务措施

③ 综合评定，推荐候选成交单位。

④ 谈判澄清：采购代理机构有权就谈判响应文件中有疑义之处或前后表述不一致的问题，向投标人提出询问或澄清。投标人必须在谈判文件规定的时间内派技术和商务人员进行澄清，有关澄清的内容应以书面形式（包括电传、传真）提交，并由投标人法定代表人或被授权人签名确认。

（4）第二次谈判报价

通过资质审查合格，投标人的谈判响应文件及谈判承诺符合谈判文件要求和满足技术、商务需要的，在规定的时间内报出第二次谈判报价。

（5）最终评审

谈判小组根据符合采购需求、质量和服务，以综合评审有效报价（第二次谈判报价）最低者推荐为成交第一候选人，其次低价者第二候选人，以此类推。若成交候选人的报价相同时，谈判小组将分别依次序以：技术方案、商务响应的优劣的原则，确定成交候选人排序。

29.3 谈判小组根据原始谈判记录和谈判结果编写谈判结果报告，报采购人。

七、质疑与投诉

30、质疑及投诉

30.1 质疑

(1) 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出。

(2) 提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

(3) 潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内一次性提出。

(4) 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应包括下列内容：

- ① 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- ② 质疑项目的名称、编号；
- ③ 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- ④ 事实依据；
- ⑤ 必要的法律依据；
- ⑥ 提出质疑的日期。

(5) 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章并加盖公章。

(6) 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章并加盖公章。

(7) 采购人负责投标人质疑答复。采购人委托采购代理机构采购的，采购代理机构在委托授权范围内作出答复。

(8) 接收质疑函的方式和联系方式：

① 接收质疑函的方式：书面递交质疑函纸质版（当面递交）或 PDF 格式扫描件（发至电子邮箱）

② 联系方式

采购代理机构：陕西华旭晟信项目管理有限责任公司

地 址：榆林市榆林大道南段富源大厦 602 室

联系人：刘女士

联系方式：13772368720

邮 箱：1023891841@qq.com

30.2 投诉

(1) 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门提起投诉。

(2) 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- ① 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- ② 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- ③ 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- ④ 事实依据；
- ⑤ 法律依据；
- ⑥ 提起投诉的日期。

(3) 投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

(4) 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- ① 提起投诉前已依法进行质疑；
- ② 投诉书内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号令）的规定；
- ③ 在投诉有效期限内提起投诉；
- ④ 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- ⑤ 财政部规定的其他条件。

(5) 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

八、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）、《陕西省财政厅 中国银行保险监督管理委员会陕西监管局 中国人民银行西安分行关于深入推进行政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。

榆林市“政采贷”业务办理银行联系表

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	中国银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	李浩 18691230007
6	招商银行	政采贷	3000 万元	1-3 年	3.45% 起	24 小时	马烨 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
13	建设银行	E 政通	1000 万元	1 年	3.2%	72 小时	张宇 15929397838

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。

第四章 采购内容及技术要求

序号	名 称		参数		数量	单位
1	大数据精准教学系统	大数据精准教学系统	精准题库	<p>1、需提供不少于 1000 万道试题资源，覆盖高中语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理、信息技术、通用技术、思想政治学科；初中语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理、道德与法治、历史与社会、科学、信息技术学科；试题提供组卷次数、作答人数、平均得分率、解析、考情信息，支持教师对试题进行纠错与收藏；</p> <p>2、题库需包含通用资源库、校本资源库、教师个人资源库。支持教师上传 Word 试卷或在线新建试题，初高中数学、物理、化学、生物、历史学科系统自动标注试题知识点，全学科支持教师自主标注知识点、答案、解析、难度，支持教师对自己的试卷及试题进行共享；</p> <p>3、需支持学校建立本校个性化试题试卷分类；支持教师自定义试卷或试题分类；</p> <p>4、需支持选择教材、同步章节，系统自动呈现章节下涵盖知识点、试题，支持按题型、难度、所属试卷类型筛选试题进行组卷；</p> <p>5、需支持知识点单选、多选两种知识点组卷方式，知识点多选支持选择知识点交集、知识点并集；支持按年级、题型、难度、所属试卷类型维度筛选试题进行组卷；</p> <p>6、需支持按试卷适用年级、年份、试卷名称筛选试卷；支持按知识点、章节维度筛选试题进行组卷；</p> <p>▲7、需支持按时间、得分率范围筛选班级共性错题和班级薄弱点，系统自动推荐相关训练题组卷，进行错题再练和薄弱点专项训练；（需提供产品截图）</p> <p>▲8、需支持初高中数学、物理、化学、生物、历史学科从题库中任意选择一张试卷作为模板，沿用原卷的知识点、题型、分数、难度结构维度重新匹配试题，模拟生成一份新试卷；需支持所有试题重新匹配、教师选定部分试题不更换 2 种方式；组卷完成后，支持教师查看原题及原卷，进行相关度对比；提供组卷后试卷分析，包括总体分布分析、知识点分</p>	1	套

		<p>析；（需提供产品截图）</p> <p>9、需支持初高中数学、物理、化学学科提供细目表组卷方式，支持设置试卷名称、试卷要求、试卷题型题量，支持设置知识点、难度、分值维度的细目表明细，系统自动生成细目表组卷试卷；</p> <p>10、需支持高中数学、物理学科进行 APP 移动端选题，支持按章节、知识点、高考总复习、试卷等各维度选题组卷，支持对用户个人组卷进行试题汇编、换题、排序、下载、考试。</p>	
大数据采集		<p>一、网阅数据采集</p> <p>（一）考试管理</p> <p>1、需支持学校周考、月考、期中、期末考试采集；支持考试试卷上传和教师自主进行资源标注；</p> <p>2、需支持根据考场数、学生数进行智能排考场，并对应学生相应的准考证号，可导出 Excel 表格；</p> <p>3、需支持批量生成学生条形码；</p> <p>4、使用自定义考号进行非补录考试，需支持在创建考试时进行自定义考号的校验，批量导出未设置自定义考号的学生；</p> <p>5、需支持学校控制成绩发布：支持按照角色、科目、部分老师选择屏蔽或发布成绩； 支持按单独指标、按单独的报告模块对某一个或多个角色进行屏蔽；</p> <p>6、需支持考试成绩快速灵活补录，支持小题分补录；支持正常扫描试卷的考试，补录其中部分学生成绩，无需重新扫描试卷；</p> <p>7、需支持自定义多选题得分规则；</p> <p>8、需支持多种阅卷任务分配方式，（1）按照任务总量平均分配；（2）自定义教师阅卷任务量；（3）固定教师阅卷任务量；支持阅卷过程中灵活调整老师任务量；</p> <p>9、需支持批量设置阅卷老师、仲裁老师、题组长、科组长；支持导入其他考试或学科的阅卷设置；支持创建临时账号参与阅卷；支持快速将选中的阅卷老师分配给所有题；支持设置打分规则和时间间隔限制；</p> <p>10、需支持管理员批量设置客观题答案和分值；支持管理员设置步骤分；设置按照切图块进行分开打分；支持管理员对编辑切图后的小题设置批量阅卷；支持管理员给定分值进行打分限制；</p> <p>11、支持对试题设置单评、双评、按比例双评、三评；支持自定义仲裁分差值；</p>	

			<p>12、需支持集中、分散或集中与分散相结合的方式进行网上阅卷。</p> <p>(二) 答题卡制作</p> <p>1、需支持网页在线新建空白答题卡、通过题库选题或选卷制卡、导入第三方答题卡制卡、上传 Word、PDF、图片格式试卷制卡；</p> <p>2、需支持答题卡的编辑、下载、删除、废弃和复用；支持自定义答题卡模板，支持答题卡模版二次修改；</p> <p>3、需支持答题卡版式按照 1 栏、2 栏和 3 栏自由排版布局；</p> <p>4、需支持填涂式考号、4~14 位自定义考号、条形码格式的考号版式；支持填涂考号和贴条形码区域并存；</p> <p>5、需支持设置单选题、判断题、多选题、填空题、解答题、选做题、主观客观混合题、语文作文、英语作文、不定项选择题题型；</p> <p>6、需支持客观题选项的横排和竖排布局，支持每列设置不同的题数排版布局；支持将混合题中的客观题作答并入顶部客观题填涂区；支持客观题至多 26 个选项的设置；支持题卡合一三方卡按选项框选题号和自动识别题号；</p> <p>7、需支持 AB 卷标记的试卷类型答题卡制作；</p> <p>8、需支持设置多张答题卡的双面打印、单面打印模式；</p> <p>9、需支持教师分享自己制作的答题卡给学校管理员；</p> <p>10、需支持使用 60 克及以上纸张印制的市场通用规格的答题卡，印刷答题卡版面支持 A3、A4、8K、16K、B4、B5 纸张尺寸规格。</p> <p>(三) 答题卡扫描识别</p> <p>1、需支持分批扫描、先扫描后阅卷、边扫描边阅卷，支持扫描仪群组联网协同工作，支持实时监控扫描量及阅卷量（需扫描仪）；</p> <p>2、需支持答题卡扫描与准考证号填涂、条形码、客观题、主观题、缺考标记、AB 卷及选做题识别同步完成；</p> <p>3、需支持扫错学科自动检测与提示；支持折角自动检测与提示；</p> <p>4、需支持直接选定班级或导入指定名单进行扫描识别；支持同一场考试每一个学科设置有不同的参加考试的学生名单；</p> <p>5、需支持正反颠倒、上下颠倒及多张答题卡序号混乱情形的扫描识别及结果；</p> <p>6、需支持答题卡扫描时针对学生填涂的考号、客观题、选做题、AB 卷信息存在错填、误填、漏填的信息具有自动检测、提示功能；</p> <p>7、异常处理需支持边扫描边处理、分批次处理、扫描完统一处理；支持</p>	
--	--	--	---	--

			<p>识别异常的批量处理，支持识别异常多人远程同时协助处理；</p> <p>8、需支持语文断句题最多 26 个选项的自动识别；</p> <p>9、在处理扫描异常时，需支持设置多个答题卡识别模板。</p> <p>（四）在线阅卷</p> <p>1、需支持云端阅卷，教师阅卷过程中可标记优秀卷、典型错误卷；支持使用鼠标点击打分板给分、键盘输入给分；需支持打勾划圈、写评语操作并能够保留阅卷痕迹；支持阅卷老师设置评分步长；支持老师在改卷时，将疑难的试卷提交成问题卷；</p> <p>2、需支持按班级进行阅卷，老师只需阅所负责班级的试卷，阅完后即可提前导出成绩，支持分班发布成绩；</p> <p>3、需支持在阅卷过程中，将学生试卷保存到本地；</p> <p>4、阅卷过程中，需支持调整阅卷页面背景色；</p> <p>5、教师移动端需兼容市场主流操作系统：安卓操作系统、IOS 操作系统、鸿蒙 Next 操作系统；</p> <p>6、需支持移动端阅卷，手写批注并保留阅卷痕迹；阅卷支持打分板、打分栏自由切换；支持阅卷时自由选择是否自动提交；针对多项填空题，支持全部满分或全部零分。支持点击打分；支持设置步长和常用打分项；支持自由选择作文题展示方式；支持滑动回评；支持阅卷老师查看打分曲线；</p> <p>7、需支持横屏阅卷与竖屏阅卷、左手模式与右手模式自由切换；支持批量阅卷；</p> <p>8、需支持管理员、科组长角色对阅卷的总体进度、各题进度、个人进度及阅卷质量的实时监控：（1）支持管理员对阅卷老师进行阅卷进度及质量的监控，随机抽查和打回试卷给老师重阅；支持导出评卷员给分明细；（2）支持科组长对本学科的阅卷进度、阅卷质量进行监控，支持处理问题卷；</p> <p>9、需支持管理员、科组长考试过程中对客观题进行成绩核查，包括查看客观题得分分布、0 分学生的识别结果；</p> <p>10、阅卷过程中，需支持管理员、科组长角色对主观题进行核查，包括按学生、按班级查看得分明细，修改打分结果；</p> <p>11、需支持题组长对单题进行阅卷进度和阅卷质量监控，并支持对该题的评阅试卷进行抽样和打回；</p> <p>12、需支持提前统计客观题得分数据，包括最高分、最低分、平均分和</p>	
--	--	--	---	--

			<p>得分分布；</p> <p>13、需支持增加巡考员角色，支持为巡考员设置巡考学科；支持巡考员对阅卷进度、阅卷质量进行监管；</p> <p>▲14、需支持科组长通过移动端查看阅卷进度、客观题得分分布和老师阅卷质量；支持在移动端处理问题卷；（需提供产品截图）</p> <p>15、需支持成绩批量检查及监控：支持按学生或按成绩区间批量查找对应学生、修改学生的成绩，并可以直接在网页上修改后提交，重新生成评价分析报告；支持将作弊学生分数清零，对学生成绩设置为零分；支持通过导入表格的方式来批量修改学生的分数；</p> <p>16、日常周测中，需支持老师阅卷页面显示班级学生姓名；</p> <p>17、需支持在仲裁过程中，按步骤分产生仲裁。</p> <p>二、手阅数据采集</p> <p>1、需支持从系统题库中按选择题目，系统自动生成答题卡；支持教师使用 web 端浏览器在线制作编辑答题卡；</p> <p>2、初高中语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理、科学、历史与社会、信息技术、通用技术学科，需支持导入 Word 试卷，系统自动切题；根据切题结构自动生成答题卡；需支持老师手动切题生成答题卡；</p> <p>3、初高中数学、物理、化学、生物学科，需支持导入 Word、PDF、图片格式试卷自动预测知识点；支持针对试题的答案、解析、知识点进行编辑；需支持批量设置知识点；</p> <p>4、需支持生成带题干试卷和答题卡合二为一、无题干显示的纯答题卡、部分带题干的答题卡三种形式的答题卡；</p> <p>5、需支持通过准考证号、短学号、自定义考号（学校自定义 4~14 位考号）、填涂考号，以及条形码、手写考号多种识别方式识别答题卡上的学生信息；支持填涂考号和贴条形码区域并存，且支持在一场比赛里，两种方式并用；</p> <p>6、答题卡排版需支持单选题、多选题、判断题、填空题、解答题、选做题多种题型；填空题支持一题多空的批阅；解答题支持分步骤批阅；支持将混合题中的客观题作答区域并入顶部客观题填涂区、客观题至多 26 个选项、顶部考试信息区域更紧凑的排版方式；</p> <p>7、需支持学生纸上作答，教师纸上批改，客观题由系统自动评分，主观</p>	
--	--	--	---	--

			<p>题打分支持打分条、勾叉、手写分数三种模式评分，主观题答题卡教师批阅留痕；</p> <p>8、需支持仅红笔批改痕迹的识别和任意笔批改痕迹识别两种方式；</p> <p>9、需支持解答题加分制和减分制两种统分方式；</p> <p>10、需支持卡卷合一的答题卡客观题题干和选项填涂区域左右结构布局；</p> <p>11、需支持纯作答的答题卡、卡卷合一的答题卡填空题作答区即批改区，不限定在指定框内进行批改；</p> <p>12、教师无需提前创建考试，系统需支持学生答题卡即扫即创建扫描记录，作业扫描结束后即可查看分析报告；支持自动覆盖上一次扫描记录；支持按不同用户查看扫描记录；</p> <p>13、需支持无需提前创建统一考试的前提下，不同班级布置同一份练习，由不同教师账号进行扫描，系统自动生成一份校级报告；</p> <p>14、需支持在同一场考试场景下，部分学科使用先扫描后阅卷方式和其他学科使用先阅卷后扫描方式的自由组合，并能够生成考试的总体评价分析报告。</p>		
		<p>基础数据分析</p>	<p>一、报告管理</p> <p>1、需支持单次考试结束后，用户可根据需要生成至少 20 份分析报告；</p> <p>3、需支持根据学校诉求自主选择报告是否向校内校长、副校长、年级主任、学科组长、备课组长、班主任、副班主任、老师角色发布；</p> <p>3、需支持新高考模式下的行政班与教学班双重评价分析；行政班支持查看行政班维度的单科报告，教学班支持查看教学班维度的单科报告；</p> <p>4、需支持设置试卷分卷，支持设置分卷名称及试题所属分卷并进行分卷分析；</p> <p>5、需支持设置试题题型和试题标签，支持同时设置不低于 8 个试题标签，并支持进行试题题型和试题标签分析；</p> <p>6、需支持按照行政班或教学班、学生标签、学生选科组合、学科组灵活选择统计分析的学生范围，并支持用户组合单个或多个班级标签类型进行对比分析；</p> <p>7、需支持选定学科分析，并支持对多个学科设置不同的权重后进行组合分析；</p> <p>▲8、需支持卷面分、等级、等级赋分、标准分（T 分数）、学科成绩比较高低五种学生成绩计分方式；支持学校根据实际诉求自主选择总分计分科目、自主设置各学科在总分中所占权重；（需提供产品截图）</p>		

			<p>9、需支持优秀率、合格率、良好率、低分率、学业等级、成绩分段、进线分、临界生、优秀生学困生、T 分数指标参数自定义设置。</p> <p>二、校级报告</p> <p>1、需支持新高考区域分析诉求，生成物理、历史方向报告或选科报告。</p> <p>2、需支持查看校级多学科报告，指标包括学科成绩对比、班级成绩对比、学业等级分布、成绩分段对比、进线分析、临界生对比、优秀学困生对比、优劣势学科对比；</p> <p>3、需支持查看校级单学科报告，指标包括班级成绩对比、学业等级分布、成绩分段对比、进线分析、临界生对比、优秀生学困生对比；</p> <p>▲4、需支持查看试卷分析，指标包括试卷整体难度、试题难度比例、信度、区分度、大题分析、小题分析、知识点分析、核心素养分析、作答详情；支持选择添加班级进行对比分析；支持分析数据 Excel 格式一键导出；支持上传和查看试卷；（需提供产品截图）</p> <p>5、需提供全部和各班学生成绩，指标包括校次、班次及进步情况、各学科分数；支持各班级和全部学生的学生成绩表、单科成绩汇总、学生小题明细表、题组得分情况统计数据 Excel 格式导出；</p> <p>6、需支持一键导出 Excel 版分析报表，可自由选择导出范围、导出模块，包含学生成绩、学生小题得分、成绩分析、试卷分析、试卷讲评；支持导出 Word 版校级学情分析报告；支持按分数区间、单个学生、排名区间批量导出学生原卷。</p> <p>三、班级报告</p> <p>1、需支持班主任查看班级多学科报告，指标包括学科成绩对比、平均分对比、学业等级分布、成绩分段对比、优劣势学科对比；</p> <p>2、需支持授课教师查看授课学科的班级单学科报告，指标包括学情概览、平均分对比、学业等级分布、需关注学生、高频错题；</p> <p>3、需支持查看班级学生成绩单，支持查看学生单科作答原卷、成绩整体报告和试题解析；支持班级全科和单科成绩表 Excel 格式一键导出；</p> <p>4、需支持授课教师查看班级试卷分析，指标包括试卷整体难度、试题难度比例、信度、区分度、分卷分析、试题分组分析、大题分析、小题分析、知识点分析、作答详情；支持以表格、雷达图两种形式呈现；支持各指标分析数据以 Excel 格式一键导出；</p> <p>5、初高中的数学、物理、化学、生物学科需支持基于试题原题的相似题资源自动推送；</p>	
--	--	--	--	--

			<p>6、需支持网页端的试卷讲评工具：讲解顺序支持按照题号、得分率、题型得分率、知识点进行排序；教师可自由选择需讲解的试题，试题以较大字号展示给学生；支持拓展资源自动同步至讲评模式下，并可自定义调整资源拓展的讲解顺序；支持随时调取主观题典型错误解答和优秀解答，支持多生多题对比讲解；支持 web 讲评画笔工具。支持备注、查看学生订正统计；</p> <p>7、需支持查看试题答题统计，包括试题的班级均分和得分率、年级均分和得分率、客观题选项数据统计和主观题得分数据统计柱状图，并支持查看对应学生名单；支持查看优秀解答和典型错误的典型卷；支持典型试卷图片导出；</p> <p>8、需支持移动端的试卷讲评工具：按照题号顺序或学生作答情况对试题进行讲解排序，支持单题学生作答情况分段统计、错题名单及学生原卷调取、典型试卷调取。</p> <p>四、学生报告</p> <p>▲1、需支持学生查看全科的学情报告，包含成绩等级、历次成绩变化、各学科发挥水平及学科诊断的情况；</p> <p>2、需支持查看单科的学情报告，包含成绩等级、历次成绩变化情况、作答原卷；</p> <p>3、需支持查看单次考试所涉及的知识点、各知识点权重及学生掌握程度；</p> <p>4、需支持查看单科考试的错题情况及错题解析，提供学生错题题号、题干、学生答案、正确答案、知识点以及班级平均正确率信息。</p>	
		<p>精准教学</p>	<p>一、学科学情</p> <p>▲1、需支持查看年级薄弱知识点，按时间和章节两个维度查看薄弱知识点及对应的年级掌握率、区域掌握率、年级未掌握班级数、年级和区域考频；支持筛选近一周、近一月、近两月、近半年、本学年内年级薄弱点详情；（需提供产品截图）</p> <p>2、需支持查看班级薄弱知识点，按时间和章节两个维度查看薄弱知识点及薄弱知识点对应的班级掌握率、年级掌握率、区域掌握率、班级未掌握人数，本班、年级和区域考频；支持筛选近一周、近一月、近两月、近半年、本学前内班级薄弱点情况；</p> <p>3、需支持查看班级共性错题，查看班级错题数、平均得分率，支持筛选考试、得分率、题型维度筛选班级共性错题；</p> <p>4、需支持班级和年级薄弱知识点 Excel 格式导出；支持班级和年级共性</p>	

			<p>错题 Word 格式导出；</p> <p>▲5、需支持根据班级薄弱知识点进行薄弱项训练，支持手动选题和智能组题两种形式；智能组题形式支持教师选择薄弱知识点系统自动推荐试题进行训练，手动选题形式支持选择薄弱知识点对应的试题进行薄弱项训练；（需提供产品截图）</p> <p>6、需支持根据班级错题进行错题强化训练，其中初高中数学、物理、化学学科根据班级错题提供错题拓展资源，支持智能组题和自选错题两种形式；其中智能选题需支持按照错题得分率范围筛选错题，提供错题重做和错题拓展（初高中数理化学科）两种练习方式，支持教师自定义试题题量；自选错题需支持教师自主添加班级共性错题，提供错题重做、错题拓展（初高中数理化学科）以及错题重做+拓展（初高中数理化学科）的三种练习方式；</p> <p>7、需提供薄弱知识点详情，覆盖近五年高考考频、年级得分率、年级考察题数、班级得分率、学生得分率、知识点关联错题、高考真题。</p> <p>二、学生学情</p> <p>1、需支持查看每个学生的学业档案；支持系统自动甄别临界生、波动生、下降生、进步生、稳定生并进行标记；</p> <p>2、需提供每个学生的知识点掌握情况，支持多学生多知识点间对比，支持以 Excel 格式导出；</p> <p>3、需支持自动收录每个学生的单科学业成绩，覆盖成绩趋势图、知识点掌握情况；需支持自动收录学生错题，支持以 Word 格式导出；</p> <p>4、需提供全科学生学情分析，包括学业整体水平、成绩趋势图、学科均衡度分析；</p> <p>5、需支持单个学生历次测验成绩、班级历次测验成绩、班级知识点历年掌握率以 Excel 形式导出；</p> <p>6、需支持按单个学生筛选时间范围的历次测验成绩、班级历次测验成绩、个人知识点掌握率、班级知识点掌握率以 Excel 形式导出。</p> <p>三、上届学情</p> <p>1、需支持授课教师对应教材章节查看上届学生学情，包括上届学生薄弱知识点情况，及对应知识点关联错题，支持上届学情以 PPT、Word 两种格式导出；针对高三年级，提供上届学生薄弱知识点与本届学生薄弱知识点，同时提供本届学生各知识点历史学年掌握率；</p> <p>2、需支持根据上届薄弱知识点关联错题进行错题强化训练，其中初高中</p>	
--	--	--	---	--

		<p>数学、物理、化学学科根据班级错题提供错题拓展资源，支持智能组题和自选错题两种形式；其中智能组题需支持按照得分率范围筛选错题，提供错题重做和错题拓展（初高中数理化学科）两种练习方式，支持教师自定义试题题量；自选错题需支持教师自主添加班级共性错题，提供错题重做、错题拓展（初高中数理化学科）以及错题重做+错题拓展（初高中数理化学科）的三种练习方式。</p> <p>四、历次学情</p> <p>1、需支持筛选≥ 8场考试开展对比分析，对比指标包含：平均分、优秀率、良好率、合格率、低分率、标准分、最高分、最低分、超均率，并提供分数及排名变化趋势图；</p> <p>2、需支持四率设置，包括设置四率的统计规则和统计方式。统计规则支持同步每场考试报告的四率规则和自定义本次分析的四率规则。其中自定义本次分析的四率规则时，总分四率需支持按分数比例、按名次、按名次比例三种方式设置；单科四率需支持与总分保持一致、按分数比例、按名次、按名次比例四种方式设置；</p> <p>3、需支持指标下钻：由年级或班级的最高分、最低分、优秀率、良好率、合格率、低分率可下钻到对应学生；</p> <p>4、学生历次考试指标对比需包含分数、标准分、学业等级及对应指标值的排名，并提供分数及排名趋势变化图；需支持按姓名搜索学生；</p> <p>5、各分析模块数据均需支持导出。</p> <p>五、学业分析</p> <p>1、需提供学业成绩发展趋势，支持从考试类型、考试列表、标准分、得分率、优秀率、及格率、科目指标维度筛选查看，支持校级管理者筛选相应班级进行对比分析；支持筛选本学年、历年的学业成绩发展趋势；</p> <p>▲2、需提供本学年学科均衡性分析，支持以雷达图形式展示本学年学科均衡发展情况，提供对应班级的优势学科、劣势学科情况；（需提供产品截图）</p> <p>3、需提供各学科学业分层对比分析，从优秀、良好、合格、待合格维度对各班级学生分析。</p>	
	<p>教学管理</p>	<p>一、教学监管</p> <p>1、需支持从测验、练习、资源维度，动态跟踪班级、年级、学校的教学活动应用情况，以数据和可视化图表的形式直观呈现教学活动情况；</p> <p>2、需支持筛选时间、年级、学科的应用数据并生成数据统计报告；支持</p>	

		<p>测验、练习和校本资源数据均以 Excel 格式导出；</p> <p>3、需支持统计每位教师教学活动情况，统计范围涵盖教师的姓名、练习、组卷、分享试卷情况，支持综合评价贡献程度较高的五位教师。</p> <p>二、教师增量评价</p> <p>1、需支持创建教师增量分析报告；支持按照年级、班级、学科、统计时间段、考试类型多个维度选择两场考试进行对比；支持设置报告名称；</p> <p>2、需支持设置学业进步、两极均衡、层级变化、优等生培养、后进生脱困五个维度权重比例；支持按照分数划分成绩层级；设置顶层和底层范围；支持优等生、后进生设置；</p> <p>3、需支持查看班级教师表现总评，以横形柱状图呈现；支持查看每个班级教师的个人总评得分、排名情况，支持查看教师的优势、劣势表现；</p> <p>4、需支持查看教师个人总评详情，包括评价总分、排名、优势、劣势，支持对比全体平均，查看教师个人雷达图；</p> <p>5、需支持选择教师对比，查看选择教师的总分、排名，以及各维度对比情况，支持查看教师对比雷达图；</p> <p>6、需支持查看学业进步分析，支持对比起止点考试，查看各班级标准分增量情况，并支持以不同颜色表示进退步情况；</p> <p>7、需支持查看两极均衡分析，支持对比起止点考试，查看各班级标准差增量情况，并支持以不同颜色表示变化情况；</p> <p>8、需支持查看层级变化分析，支持对比起止点考试，查看各班级顶层占比增量情况和底层占比增量情况，并支持图示化呈现；</p> <p>9、需支持查看优等生培养分析，支持对比起止点考试，查看各班级优等生占比增量情况；并支持以不同颜色表示变化情况；</p> <p>10、需支持查看后进生脱困分析，支持对比起止点考试，查看各班级后进生占比增量情况，并支持以不同颜色表示变化情况。</p>	
	<p>智能批改服务</p>	<p>1、需支持英语填空题自动评分；支持英语填空题人机双评功能，由阅卷老师完成其中一评，由 AI 完成另一评；</p> <p>▲2、需支持英语短文改错题自动评分；（需提供产品截图）</p> <p>3、需支持英语作文自动评分及英语作文人机双评，可导出英语作文人机对比报告；</p> <p>4、需提供班级整体的英语作文智能批改报告，包括英语作文的成绩分布情况，诊断作文中书写不规范、短语错误、动词错误、名词错误、词性错误常见错误类型，统计分析学生犯错频次并显示学生具体的错误信息，</p>	

				<p>并可导出班级作文批改分析报告；系统提供学生个人智能批改报告，覆盖作文分数、作文批改详情指标；</p> <p>5、需支持数学填空题自动评分；支持数学填空题人机双评功能，由阅卷老师完成其中一评，由 AI 完成另一评；</p> <p>▲6、需支持数学解答题（主观题）的自动评分；（需提供产品截图）</p> <p>7、需支持语文填空题（古诗词默写）的自动评分；</p> <p>9、针对语文填空题、英语填空题、数学填空题、英语作文、数学主观题需支持人机协同批改模式，可按照管理员设置将某一分值以下的试卷推送给老师进行二次复核批改。</p>		
		配件	A3 扫描仪	<p>1、扫描技术： CIS(CMOS) ; 灰度输出位深为 ≥ 256 级 (8 位) ；彩色采集位深 ≥ 24 位 (8 x 3) ；彩色输出位深 ≥ 24 位 (8 x 3) ；</p> <p>2、光源： LED ；</p> <p>3、扫描类型： U 型通道，支持自动进纸扫描；</p> <p>4、接口： USB2.0 或以上；</p> <p>5、扫描速度： 150 dpi 和 200dpi 黑白、灰度和彩色模式下都可达到每分钟 80 页 /160 个影像；</p> <p>6、光学分辨率输出：需支持 100DPI 、 150DPI 、 200DPI 、 300DPI 、 400DPI 、 600DPI 的图像输出；</p> <p>7、文档感应：超声波多进纸检测；智能文档保护；</p> <p>8、纸张尺寸检测：支持自动纸张尺寸检测；</p> <p>9、输出文件格式：支持彩色 / 黑白 / 灰度情况的单面和双面出图，输出文件格式为 PDF 、 BMP 、 JPEG 、 TIFF 、 PNG 常用图像格式；</p>	1	套
2	智慧作业	作业资源平台	作业精编题库	<p>1. 需提供考试卷资源，针对不同考试类型筛选的试题资源，可按照级别、年级、年份进行二次筛选；</p> <p>2. 系统需支持按照关键词搜索省本试题，系统需支持根据各学科教材章节目录、知识点试题标签灵活筛选试题。系统支持试题展示完整题干、解析、引用量信息；</p> <p>3. 试卷资源需支持按照月考、期中、期末、历年真题分类展示，支持根据级别、年级、学期、年份、区域标签进行筛选，筛选结果支持按最新、最热两种方式排序展示；</p> <p>4. 试卷资源需支持展示地区、创建时间、总分、浏览次数、年级、类型，试题提供解析、答案，支持教师按单题加入试题篮；</p>	1	套
		作业监测系	作业监测系	1、需支持校级管理员查看本校作业监测数据，支持选择时间、年级、学	1	套

		统 统	段、学科进行多维度数据统计分析和导出; 2、需支持多个指标维度下查看作业开展情况，指标维度包括作业应用、作业布置、作业提交、作业批改、作业讲评、作业质量、资源建设；支持筛选指标后导出多维度分析数据； 3、需支持不同作业类型下查看作业设计质量统计数据，包括各年级各类型作业的布置次数分布； ▲4、需支持查看作业学情分析，包括年级、学科整体学生知识点掌握情况、薄弱知识点分布情况、年级学科已考查知识点明细和班级掌握率对比情况；（需提供产品截图）		
作业实施系统	作业选题系 统	作业选题系 统	▲1.需支持基于教材章节，自动推送覆盖基础达标、能力提升和素养拓展三个层级的作业题包；（需提供产品截图） ▲2.需支持通过章节、知识点以及题型、难度、类型标签快速检索试题；（需提供产品截图） 3.需支持根据实际需要，将试题选入不同难度层级，如基础、进阶、拓展； 4.需支持根据级别、年级、学期、年份、区域标签筛选试卷资源，选取试题布置阶段复习作业； 5.需支持按年级、班级、学期、得分率多维度灵活筛选班级错题，布置学情作业，错题需支持下载打印 Word 格式； 6.需支持试题一键移除，重新选题； 7.需支持查看单次作业总体题型分布情况、知识点覆盖情况；	1	套
			1.需支持删除题目、改编题目、布置和下载作业； 2.需支持教师进行作业排版设置，设置纸张尺寸/栏数/行高/字号，自定义标题、隐藏层级、隐藏智批标签、显示分数； 3.需支持设置手写学号填写方式，需支持选择自定义学号、准考证号信息； 4.需支持设置填空题、解答题手批模式，需支持英语全题型设置智批模式； 5.需支持设置打分模式、不打分模式两种批改模式； 6.需支持调整填空题作答区下划线长度、调整解答题作答区域大小； 7.需支持对作业卡进行预览、下载，将未布置的作业保存草稿，方便下次继续布置； 8.需支持查看本校历史作业布置情况，需支持教师下载历史作业题卡，需支持重新布置作业；	1	套
	学情采集系 统	学情采集系 统	1.系统需兼容传统不带屏扫描仪以及智能带屏扫描仪两种扫描仪，针对智能扫描仪，需支持无需连接电脑；	1	套

			<p>2.需支持对学生学号、客观题、教师主观题批改结果的作业数据进行采集； 3.需支持教师扫描结束后即可呈现扫描结果数据，需支持查看未扫描人数与已扫描人数，需支持查看已扫描名单与未扫描名单； 4.需支持作业卡纸张折角或残缺信息的自动检测与提示；需支持学生交错作业的自动检测与提示；需支持教师批量删除扫描异常数据； 5.需支持因学生同时未填姓名和号码，导致无法确认学生信息时，进行异常信息自动检测与提示，需支持修改为正确的学生； 6.需支持针对作业卡正反颠倒、上下颠倒及多张作业卡顺序混乱情形的数据采集； 7.需支持选择题学生手写与填涂两种方式识别； 8.需支持扫描结束后自动生成报告；需支持处理异常数据后重新生成报告； 9.需支持分批次扫描同一次作业时自动汇总生成报告，无手动选择历史记录；</p>		
	手阅批改系统		<p>▲1.解答题需支持打分模式和不打分模式（打对、半对、错）2种形式批改，打分模式下，扫描过程系统自动识别分数，不打分模式下，自动识别批改符号；（需提供产品截图） 2.填空题需支持红笔批改，系统可识别批改符号，包括对号、错号、半对；</p>	1	套
	作业报告系统		<p>1.需支持统计学生作业提交情况，包含已提交、总人数和具体未提交学生名单； 2.需支持统计班级得分率、最高得分率、年级得分率、班级排名情况； 3.需支持查看班级学情分布情况、不同层级人数； 4.需支持查看小题的得分率及年级得分率情况； 5.需支持呈现班级知识点掌握情况分析，包含每个知识点的年级得分率、班级得分率、未掌握学生数；需支持下载单次作业分析报表； 6.需支持查看提交学生的得分情况、作答详情，主观题需支持查看学生提交的作答原卷； 7.需支持导出单次作业的报告分析报表、需支持选择导出单个班级或年级报告；</p>	1	套
	作业讲评系统		<p>1.需支持根据试题得分率、试题题号顺序进行排序，需支持通过颜色区分得分率区间辅助教师针对高频错题优先重点讲解； 2.需支持查看试题的班级得分率及年级得分率情况； 3.需支持教师查看题目的答案解析、考查的知识点，客观题需支持各选项</p>	1	套

			<p>作答结果的学生名单信息，主观题需支持按照得分分段展示学生名单信息；</p> <p>4.需支持教师选择讲评模式开启讲评，支持展开或隐藏答案辅助讲解，支持讲评主观题时调取学生原卷，支持对原卷图片放大缩小；</p> <p>5.讲评时需支持同时调整题目文字及图片放大缩小比例，也支持单独选择图片放大；</p> <p>6.需支持画笔工具，包括 10 种以上笔迹颜色、2 种以上笔触大小，支持 2 种以上板擦大小，支持一键清空黑板笔迹，支持撤销、恢复画笔操作；</p> <p>▲7.需支持数理化生学科根据原题推荐相似题，方便教师针对重难点题目做变式讲解；（需提供产品截图）</p>		
		错题巩固系统	<p>1.需支持作业错题沉淀至校本学情库，教师可按照知识点查看错题，包括错题来源、作答情况、得分率；</p> <p>▲2.需支持按年级、班级、得分率、题型、作业名称筛选错题，并导出错题，开展错题重做（需提供产品截图）；</p>	1	套
		智能评分	<p>▲1.需支持全学科选择题智能评分，选择题需支持手写作答和填涂作答两种模式，可在制卡时选择相应的模式，两种模式均需支持扫描仪智能识别、智能评分，无需教师手阅；（需提供产品截图）</p> <p>2.需支持数学填空题智能评分；</p> <p>▲3.需支持物理填空题智能评分；（需提供产品截图）</p> <p>4.需支持英语填空题智能评分；</p> <p>▲5.需支持英语作文智能评分；（需提供产品截图）</p>	1	套
	智能批改服务	智能批改	<p>1、需支持数学解答题智能批改给分；</p> <p>2、需支持物理解答题智能批改给分；</p>	1	套
3	智能批阅机（大型）	智能批阅机硬件（大型）	<p>1、扫描速度：不低于 60ppm/120ipm；</p> <p>2、扫描分辨率：需支持 300x300, 600x600dpi 图像输出；</p> <p>3、ADF 容量：≥150 张（纸张克重 65-80g/m²）；</p> <p>4、扫描兼容性：需支持 TWAIN/WIA/CIA 标准；</p> <p>5、打印速度：≥40ppm；</p> <p>6、需支持 A3,A4,8K,16K,B4,B5 纸张类型扫描，支持在 8K、16K、B4 规格范围内自定义尺寸大小；</p> <p>7、需支持网络协议 TCP/IPv4, TCP/IPv6；</p> <p>8、需支持网络打印协议 LPD,IPP,PORT9100,WSD；</p> <p>9、打印技术：需采用冷印喷墨技术，支持打印过程中无需预热，快速从</p>	1	台

		<p>休眠模式完成启动；</p> <p>10、CPU：需采用不低于 8 核处理器，自带集成显卡；</p> <p>11、内存：≥8G DDR4；</p> <p>12、硬盘：≥128G 固态硬盘；</p> <p>13、全机接口至少包含 HDMI*1、USB2.0*2、USB3.0*2、RJ45；</p> <p>14、液晶显示屏≥21.5 英寸，分辨率≥1080*1920，触摸式电容屏；</p> <p>15、亮度≥250nits(尼特)；</p> <p>16、内置正版操作系统。</p>	
	智能批阅机软件	<p>一、作业数据采集与批阅</p> <p>1、学情采集</p> <p>(1) 需支持不依赖于题库选题组卷、不依赖于特定排版制卡，即可进行作业或试卷数据采集；需支持教师无需通过定位点、二维码或数据线，即可进行作业或试卷数据采集；需支持对作业纸张中复杂版面的分析与图文识别。</p> <p>(2) 需支持学科、年级、班级、作业类型信息的数据采集。</p> <p>▲(3) 需支持答案卷黑笔、蓝笔、红笔手写识别；需支持答案卷和学生卷学情数据采集。（需提供产品检测报告）</p> <p>(4) 需支持单面、双面纸张的数据采集。</p> <p>(5) 需提供学生手写姓名、作业号自动识别功能，支持教师手动匹配学生姓名。</p> <p>(6) 需支持分批次扫描采集同一班级不同学生的作业并自动汇总。</p> <p>(7) 需支持查看已创建的作业任务记录，支持按年级、学科、状态筛选任务列表，支持删除任务。</p> <p>(8) 需支持教师通过移动端 APP 布置作文批阅任务，需支持文本输入、拍照、上传图片的方式生成作文题目。</p> <p>2、智能批阅与留痕打印</p> <p>(1) 需支持小学 4~6 年级数学学科学生手写选择题、判断题、填空题、解答题结果的智能批改，需支持在系统智能批改后，学生作答原卷显示留痕渲染，并支持留痕打印。</p> <p>(2) 需支持小学 4~6 年级英语学科学生手写选择题、填空题、单词拼写、完成句子、作文的智能批改，其中英语作文需支持原文修正和逐句批改，逐句批改至少包括语法错误、书写建议、用词建议维度的精批精改。</p> <p>(3) 需支持小学 4~6 年级语文学科学生手写选择题、作文的智能批改，其</p>	

		<p>中语文作文需支持等级评价、多维点评（不少于主题、结构、内容、表达四个维度）、原文批注与评价（至少包括纠正错别字、句评）和写作建议，需支持在系统智能批改后，学生作答原卷显示等级和批注留痕渲染，并支持留痕打印。</p> <p>(4) 需支持教师通过移动端 APP，采用批对错或打分的批改方式，按班级对数学学科证明题、作图题进行云端阅卷。</p> <p>(5) 需支持作业同时保留移动端 APP 云端阅卷痕迹与设备智批结果，进行完整留痕打印。</p> <p>(6) 需支持教师在打分的批改方式下，自主设置每道题目的满分值，支持设置打分间隔。</p> <p>(7) 需支持教师在批对错的批改方式下，选择打印学生等级评价或正确率，支持自定义设置等级评价规则。</p> <p>(8) 需支持教师在打分的批改方式下，选择打印作业总分或得分率。</p> <p>(9) 需支持切换题目或切换学生进行云端阅卷，支持教师重新批改题目。</p> <p>(10) 需支持系统显示批阅任务队列，支持实时查看设备整体批阅进度总览。</p> <p>(11) 需支持教师设置批阅任务留痕打印时间段，支持消息通知提醒。</p> <p>(12) 针对 A4、A3、8K、16K、B4、B5 标准尺寸纸张、可智批学科的学生作业，需提供原卷双面留痕打印功能。</p> <p>▲(13) 需支持教师自定义设置介于 B5 和 A3 范围内的非标纸张尺寸；需支持系统读取教师自定义设置的非标纸张尺寸后，在学生原卷上双面留痕打印。（需提供产品检测报告）</p> <p>(14) 需支持教师选择对错样式，以及灵活选择放入学生原卷或放入空白纸进行批改留痕打印。</p> <p>3、批阅流程智能优化</p> <p>(1) 需支持检测教师卷出现的异常卷面进行检测，如学科选择不匹配、扫描图像歪斜、扫描图像残缺、答案书写不规范的异常卷面情形。</p> <p>(2) 扫描过程中，需支持对学生作业与教师答案卷不匹配、作业放置不规范、作业歪斜、作业破损、作业残缺异常进行智能检测，并支持定位到异常卷。</p> <p>(3) 针对学生作业扫描图像异常情况，需支持确认图像无误或重新扫描。</p> <p>(4) 针对批阅过程中检测到的教师卷或学生卷异常情况，需支持推送微信公众号消息提醒。</p>	
--	--	---	--

		<p>(5) 需支持异常学生卷未处理情况下, 已批阅学生卷按正常流程进行留痕打印。</p> <p>二、校本资源共建共享</p> <p>1、个人资源建设</p> <p>(1) 需支持教师通过扫描方式, 实现教师集体教研的校本作业和教师个人设计作业自动录入设备客户端的资源分享库。</p> <p>(2) 需支持教师删除个人扫描的资源图像, 需支持教师查看预览扫描的作业或试卷。</p> <p>2、资源分享</p> <p>(1) 需支持教师分享扫描的资源, 支持选择分享到备课组、分享到学科组分享范围。</p> <p>(2) 需支持教师通过资源分享库中已有资源快捷创建作业批阅任务, 需支持教师查看分享资源的来源。</p> <p>三、学情大数据应用</p> <p>1、作业讲评讲义</p> <p>(1) 需支持基于学生作业批阅结果生成班级作业成绩单, 包括作业小题正确率或得分率明细、学生个人正确率或总分明细功能。</p> <p>(2) 需支持自动生成班级讲评讲义, 学生批阅结果有修改时讲义实时更新。</p> <p>(3) 需支持预览讲义, 讲评讲义内容包括未提交学生名单、学情指标、共性问题讲评建议。</p> <p>(4) 需支持按班级筛选查看成绩单和作业讲评讲义。</p> <p>(5) 需支持打印班级成绩单和作业讲评讲义, 支持设置打印纸张大小为A3或A4, 以A4大小纸张打印成绩单时支持选择横纵方向。</p> <p>2、作业报告</p> <p>(1) 需支持教师查看单次作业报告, 班级报告和年级报告。</p> <p>(2) 需支持教师在班级单次作业报告中查看作答概览、学情分布、题目概览。</p> <p>(3) 需支持教师在作答概览中查看班级作业作答情况, 包含已提交人数和未提交名单、班级正确率、年级正确率、最高正确率。</p> <p>(4) 需支持教师在学情分布中查看班级作业等级学情分布情况及对应的学生名单。</p> <p>(5) 需支持教师在题目概览中查看共性错题和每道试题的班级正确率。</p>	
--	--	--	--

			<p>(6) 需支持教师通过 web 端按题号或按正确率选择要讲评的题目, 通过在线讲评工具调取学生作答原卷在同一界面进行多人对比讲评, 支持调整题目放大或缩小, 支持展开或隐藏答案辅助讲解, 并提供画笔工具, 需支持教师自定义笔迹颜色, 且至少包括 3 种笔触大小、3 种板擦大小、一键清空黑板笔迹, 支持撤销、恢复画笔操作。</p> <p>(7) 需支持报告数据下载功能, 支持按小题统计试题详情、学生详情、作答详情数据, 包括题号、题型、年级正确率、班级正确率、答对人数、答错人数、答错学生名单维度呈现。</p> <p>(8) 需支持按班级批量下载学生批改原卷。</p> <p>(9) 需支持校长、年级主任、学科组长、备课组长、班主任管理角色查看班级单次作业的批阅报告。</p> <p>(10) 需支持家长/学生查询单次作业报告, 包括整卷正确率、各题作答对错情况、原卷批阅结果, 英语作文报告支持查看作文原文、作文总评及逐句批改情况。</p> <p>3、错题本</p> <p>(1) 针对已批阅完成的作业, 需支持班级共性错题自动收录, 支持查看错题的题干、题型、班级正确率信息。</p> <p>(2) 需支持根据错题来源、时间、题型多维度筛选班级错题。</p> <p>(3) 需支持教师筛选班级错题组成错题巩固作业, 生成打印任务, 并推送到批阅机。</p> <p>(4) 需支持以 word 格式下载错题巩固作业文件。</p> <p>(5) 需支持教师通过批阅机预览错题作业内容, 支持教师设置打印错题作业。</p> <p>(6) 需支持错题巩固作业扫描、数据采集和批阅, 并生成作业成绩单、讲评讲义和学情分析报告。</p>		
4	智能批阅机（小型）	智能批阅机硬件（小型）	<p>1、扫描速度: 不低于 50ipm;</p> <p>2、ADF 容量: ≥ 50 张 (纸张克重 65-80g/m^2);</p> <p>3、打印速度: $\geq 25ppm$;</p> <p>4、需支持 A4,16K 纸张类型扫描和打印</p> <p>5、需支持网络打印协议以及高速 USB, 有线网络</p> <p>6、CPU: 不低于八核, 最大频率 2GHz</p> <p>7、内存: $\geq 8G$;</p> <p>8、硬盘: $\geq 128G$ 固态硬盘;</p>	6	台

		<p>9、液晶显示屏≥11 英寸，分辨率≥1200*1920，触摸式屏幕； 10、内置安卓操作系统。</p> <p>一、作业数据采集与批阅</p> <p>1、学情采集</p> <p>(1) 需支持不依赖于题库选题组卷、不依赖于特定排版制卡，即可进行作业或试卷数据采集；需支持教师无需通过定位点、二维码或数据线，即可进行作业或试卷数据采集；需支持对作业纸张中复杂版面的分析与图文识别。</p> <p>(2) 需支持学科、年级、班级、作业类型信息的数据采集。</p> <p>(3) 需支持答案卷黑笔、蓝笔、红笔手写识别；需支持答案卷和学生卷学情数据采集。</p> <p>(4) 需支持单面、双面纸张的数据采集。</p> <p>(5) 需提供学生手写姓名、作业号自动识别功能，支持教师手动匹配学生姓名。</p> <p>(6) 需支持分批次扫描采集同一班级不同学生的作业并自动汇总。</p> <p>(7) 需支持查看已创建的作业任务记录，支持按年级、学科、状态筛选任务列表，支持删除任务。</p> <p>(8) 需支持教师通过移动端 APP 布置作文批阅任务，需支持文本输入、拍照、上传图片的方式生成作文题目。</p> <p>2、智能批阅与留痕打印</p> <p>(1) 需支持教师通过移动端 APP，采用批对错或打分的批改方式，按班级对数学学科证明题、作图题进行云端阅卷。</p> <p>(2) 需支持作业同时保留移动端 APP 云端阅卷痕迹与设备智批结果，进行完整留痕打印。</p> <p>(3) 需支持教师在打分的批改方式下，自主设置每道题目的满分值，支持设置打分间隔。</p> <p>(4) 需支持教师在批对错的批改方式下，选择打印学生等级评价或正确率，支持自定义设置等级评价规则。</p> <p>(5) 需支持教师在打分的批改方式下，选择打印作业总分或得分率。</p> <p>(6) 需支持切换题目或切换学生进行云端阅卷，支持教师重新批改题目。</p> <p>(7) 需支持系统显示批阅任务队列，支持实时查看设备整体批阅进度总览。</p> <p>(8) 需支持教师设置批阅任务留痕打印时间段，支持消息通知提醒。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>(9) 针对 A4、16K 标准尺寸纸张、可智批的学科的学生作业，需提供原卷双面留痕打印功能。</p> <p>(10) 需支持教师选择对错样式，以及灵活选择放入学生原卷或放入空白纸进行批改留痕打印。</p> <p>3、批阅流程智能优化</p> <p>▲(1) 需支持对教师卷出现的异常卷面进行检测，如学科选择不匹配、扫描图像歪斜、扫描图像残缺、答案书写不规范的异常卷面情形。（需提供产品检测报告）</p> <p>(2) 扫描过程中，需支持对学生作业与教师答案卷不匹配、作业放置不规范、作业歪斜、作业破损、作业残缺异常情况进行智能检测，并支持定位到异常卷。</p> <p>(3) 针对学生作业扫描图像异常情况，需支持确认图像无误或重新扫描。</p> <p>(4) 针对批阅过程中检测到的教师卷或学生卷异常情况，需支持推送微信公众号消息提醒。</p> <p>▲(5) 需支持异常学生卷未处理情况下，已批阅学生卷按正常流程进行留痕打印。（需提供产品检测报告）</p> <p>二、校本资源共建共享</p> <p>1、个人资源建设</p> <p>(1) 需支持教师通过扫描方式，实现教师集体教研的校本作业和教师个人设计作业自动录入设备客户端的资源分享库。</p> <p>(2) 需支持教师删除个人扫描的资源图像，需支持教师查看预览扫描的作业或试卷。</p> <p>2、资源分享</p> <p>(1) 需支持教师分享扫描的资源，支持选择分享到备课组、分享到学科组分享范围。</p> <p>(2) 需支持教师通过资源分享库中已有资源快捷创建作业批阅任务，需支持教师查看分享资源的来源。</p> <p>三、学情大数据应用</p> <p>1、作业讲评讲义</p> <p>(1) 需支持基于学生作业批阅结果生成班级作业成绩单，包括作业小题正确率或得分率明细、学生个人正确率或总分明细功能。</p> <p>(2) 需支持自动生成班级讲评讲义，学生批阅结果有修改时讲义实时更新。</p>	
--	--	--	--

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

5	智慧黑板	智慧黑板	<p>一、硬件</p> <p>1. 整机屏幕需采用 UHD 超高清 A 规 LED 液晶屏, 屏幕显示尺寸≥ 86 英寸, 显示比例 16:9, 屏幕图像分辨率$\geq 3840*2160$。</p> <p>2. 液晶显示层与钢化玻璃层需采用零贴合或全贴合设计。</p> <p>3. 整机需采用全金属外壳材质, 三拼接平面一体化设计, 主副屏过渡平滑并在同一平面, 中间无单独边框阻隔, 屏幕边缘采用圆角包边防护, 整机背板采用金属材质。</p> <p>4. 整机主屏和整机两侧副板需支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔直接书写。</p> <p>6. 整机需采用内置摄像头、麦克风, 需支持无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹, 不占用整机外部设备接口。</p> <p>▲7. 整机需支持前置物理接口不少于 5 个, 所有接口均采用非转接方式, 包含 1 路 HDMI 接口、2 路双通道 USB 接口、1 路 Type-C 接口、1 路 USB-Type-B 接口 (Touch)。（需提供产品检测报告）</p> <p>▲8. Type-C 接口需具备全功能, 最大输出功率达到$\geq 65W$; 支持 Type-C 线正反插; 支持 4K 60Hz 视频格式; 支持双通道 USB (需提供产品检测报告)</p> <p>9. 整机前置接口 (不限 USB 接口) 均需具备防撞挡板设计, 防撞挡板需采用转轴式翻转设计。</p> <p>▲10. 整机后置物理接口需不少于 11 个, 包含≥ 2 路 HDMI、≥ 2 路 USB、≥ 1 路 RS232、≥ 1 路 RJ45、≥ 1 路 TOUCH USB(触控输出接口)、≥ 1 路 mic in 3.5mm、≥ 1 路 LINE out 3.5mm、≥ 1 路 Coax、≥ 1 路 TF Card。（需提供产品检测报告）</p> <p>12. 整机需支持具有防浪涌、防静电、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡安全保护措施。</p> <p>13. 整机需支持内置环境光感传感器, 支持根据环境光自动调节整机亮度。</p> <p>14. 整机下型材面板需具备两处磁吸区域, 分别在左右各一侧, 并具有磁吸标识, 磁吸拉力$\geq 1Kg$, 可吸附具备磁吸功能的书写笔和智能笔等物品, 吸附稳定、不掉落。</p> <p>15. 整机需内置 2.2 声道扬声器, 位于设备下边框出音, 20W 全频扬声器 2 个, 10W 高音扬声器 2 个, 额定总功率$\geq 60W$, 语言清晰度 (STI-PA) ≥ 0.75。</p> <p>16. 喇叭声音需具有“标准”、“会议”、“影音”、“教室”、“AI</p>	10	台
---	------	------	--	----	---

		<p>音效”、“自定义音效”六种声音模式切换，适应各个教学场景。</p> <p>17. AI 音效模式需支持可通过内置麦克风功能采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境音效，包括高频段 5KHz~10KHz 和中低频段 120Hz~1.5KHz 数值项、音量 0-100 数值项、分贝-12dB~12dB 数值项调节。</p> <p>18. 整机需支持自定义音频设置功能，在左右声道平衡显示范围内进行更改，分贝显示 -12dB~12dB 调节范围，中低频段显示调节范围 120Hz~1.5KHz，高频段显示调节范围 5KHz~10KHz。</p> <p>19. 整机扬声器需支持在 100% 音量下，1 米处声压级 $\geq 90\text{dB}$，10 米处声压级 $\geq 84\text{dB}$，1 米到 10 米距离内响度差距 $\leq 6\text{dB}$，声场覆盖 85% 区域内响度差异 $\leq 6\text{dB}$。</p> <p>20. 整机屏体需支持亮度 $\geq 350\text{cd/m}^2$，色彩覆盖率 $\geq 72\% \text{ NTSC}$，对比度 $\geq 1200: 1$。</p> <p>22. 整机屏体需支持最大可视角度 $\geq 178^\circ \text{ (H) / } 178^\circ \text{ (V)}$。</p> <p>23. 整机需支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准 $\Delta E \leq 2$。</p> <p>24. 整机屏体需支持无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光（过滤蓝光）功能，有效抗蓝光、防眩光，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）$< 50\%$，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>25. 整机灰度等级需 ≥ 256 灰阶。</p> <p>26. 整机需具备可达到 4K 分辨率，屏幕刷新率 $\geq 60\text{Hz}$。</p> <p>27. 需支持标准、明亮、鲜艳三种图像模式调节，还需支持自定义图像模式。</p> <p>28. 需支持自定义图像设置，支持对对比度、色阶、色调、图像亮度进行调节设置。</p> <p>29. 整机屏幕需采用全物理钢化玻璃，表面硬度 $\geq 9H$、莫氏 ≥ 7 级。</p> <p>30. 钢化玻璃透光率 $\geq 88\%$。</p> <p>31. 整机主屏需采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面。</p> <p>32. 整机需支持全物理钢化玻璃，厚度 $\leq 4\text{mm}$。</p> <p>33. 整机主屏需采用防眩光玻璃，屏幕需支持防眩光功能。</p> <p>34. 整机书写面板需采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，面板的碎片状态、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准，表面应力 $\geq 100\text{Mpa}$。</p>	
--	--	---	--

		<p>35. 整机需具备智能书写护眼模式, 可做到屏幕书写过程中逐步降低整机背光亮度至 50%, 符合 D65 标准光源色温值, 降低色温$\leq 6500\text{K}$。</p> <p>36. 需支持 Wi-Fi 和 AP 热点工作距离$\geq 12\text{m}$。</p> <p>▲37. 整机需内置高清广角摄像头, 结构采用非独立设计。支持 3D 降噪算法, 图像信噪比$\geq 40\text{db}$, 支持输出 MJPG 视频格式。(需提供产品检测报告)</p> <p>38. 整机需内置非独立外扩展麦克风阵列, 麦克风数量≥ 8 个, 可用于对教室环境音频进行采集, 整机拾音距离$\geq 12\text{m}$, 拾音角度$\geq 180^\circ$。</p> <p>▲39. 智能降噪麦克风阵列, 需支持远场拾音, 高信噪比$\geq 65\text{db}$, 超高灵敏度$\geq -38\text{db}$, 支持 AGC、AEC、NN 智能 AI 降噪功能。(需提供产品检测报告)</p> <p>40. 摄像头需具备下倾设计, 下倾角度$\geq 10^\circ$, 拍摄画面全面。</p> <p>41. 整机高清摄像头, 需支持生物特征识别, 如面部识别功能, 支持 AI 识别人像, 最大距离≥ 10 米。</p> <p>42. 需支持≥ 4800 万像素, 可拍摄 8000×6000 的照片, 支持输出 4K 图片, 对角视场角$\geq 135^\circ$, 水平视场角$\geq 120^\circ$, 垂直视场角$\geq 89^\circ$。</p> <p>二、OPS</p> <p>1. 采用国产化信创 CPU 处理器; 内存$\geq 16\text{G}$; 硬盘: $\geq 512\text{G}$;</p> <p>2. USB 接口要求: USB3.0+USB2.0 共计 6 个;</p> <p>3. 其他接口要求: 网络接口不少于 1 个, DP 输出接口不少于 1 个, HDMI 不少于 1 个, 耳机不少于 1 个, 麦克风输入接口不少于 1 个;</p> <p>4. WiFi: 需支持 802.11b/g/n; 蓝牙需支持 Bluetooth 4.2 以上。</p> <p>二、教学软件</p> <p>1. 支持一键开机后即刻进入教学应用系统界面, 无需额外点击操作运行应用系统; 支持教师通过二维码扫码、账密输入、人脸识别登录方式进入教学应用系统。</p> <p>2. 教学应用系统需支持如下功能:</p> <p>1) 教学应用快捷入口: 教学桌面支持教学常用的功能, 包括电子白板、文件管理、电子课本、视频展台、授课助手; 需提供 Windows 桌面应用入口, 无需切换到 Windows 系统桌面即可点击运行已安装的第三方应用。</p> <p>2) 学科应用入口: 教学桌面需支持语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、信息技术共 9 个学科的学科应用, 需支持教师直接下载并使用。</p>	
--	--	---	--

		<p>3) 活动模板: 支持≥ 5种的教学活动模板, 教师可自定义活动标题。</p> <p>4) 文件管理: 需支持获取本地磁盘、移动类储存设备; 支持一键打开本地文件进行教学。</p> <p>3. 需提供罗盘工具, 需支持五指点击屏幕调出罗盘工具栏, 需支持在屏幕任意位置停留或左右侧边隐藏; 需提供用于教学的便捷工具, 包括选择、画笔、板擦、撤销、回退。</p> <p>4. 在系统界面下, 内置侧边栏快捷菜单, 支持≥ 5种快捷入口, 包括课本、白板、展台、讲评、智能笔等; 需支持在系统界面下实现上课/下课, 并自动登录/退出教师账号, 登录后自动进入上次授课班级及教学进度。</p> <p>5. 需支持≥ 5种智能手势操作, 如调用系统菜单、召唤全局工具栏、窗口最小化、多窗口管理、亮/息屏、降半屏手势操作功能。</p> <p>6. 录课功能: 需支持录课功能, 需支持≥ 2种调取方式, 如前置物理按键一键调取或罗盘工具调取; 支持对微课内容进行关键视频切片提取。</p> <p>7. 备授课同步: 需支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应章节目录, 无需拷贝。需支持新建自定义备课本, 满足复习备考等各类不同课型的备课应用。</p> <p>8. 需覆盖不同学段电子版本教材, 需支持提供≥ 2000本电子教材资源; 其中语文、英语、音乐学科提供点读功能, 支持分句、段、篇章进行点读; 需给每个教师账号提供至少 10 本电子课本下载权限, 并支持教师课本上课时, 一键云同步获取备课资源, 并下载至课本中。授课过程中, 支持对课本进行文本批注、画笔标注、擦除、聚焦、翻页操作。</p> <p>9. 需支持制作课件时可插入教学互动活动, 如分类、连线、选词填空、翻翻卡课堂活动、支持插入素材资源、课件资源、试题资源; 需支持直接引用与课程相关的云端、校本资源库、个人资源库资源;</p> <p>10. 电子白板需支持提供书写工具, 以实现教学过程中选择内容、书写、擦除操作; 需支持多人书写功能, 不低于 20 条同步书写轨迹。</p> <p>▲11. 语文学科工具: 需支持提供≥ 5种语文类学科工具, 包括诗词卡片、朗读评测、字词听写、识字接龙、汉语朗读; (需提供产品截图)</p> <p>12. 数学学科工具</p> <p>1) 平面几何工具: 需支持多种平面图形, 包括线、角、圆、多边形; 需支持教师对平面图形提供多种操作, 包括调整大小、调整角度、调整颜色、克隆; 需支持对平面图形按任意中心点进行旋转; 需支持教师在原图形上绘制多种辅助线, 如平行线、垂线、角平分线; 通过辅助线能绘</p>	
--	--	---	--

		<p>制长度相同的线段，绘制 30° 、 45° 、 60° 、 90° 角。</p> <p>2) 立体几何工具：需支持手绘至少 6 种立体几何图形并自动识别为标准形状，包括立方体、圆柱体、圆锥、四棱锥、N 棱柱、N 棱锥；立方体需支持 ≥ 8 种图形工具操作，如堆积、构图、展开、收起、旋转、三视图、调节、填充常见教学操作；需支持在立方体任一面复制立方体形成组合图形，并能对组合图形进行 360° 旋转；支持绘制立方体内部的任意切面，绘制后可自由调节；立体几何图形需支持“三视图”。</p> <p>3) 尺规工具：需支持提供 ≥ 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板，支持调整测量工具大小尺寸；需支持将测量工具旋转任意角度，并可直接输入指定旋转角度实现旋转。</p> <p>▲13. 英语学科工具：需提供 ≥ 8 种英语学科工具，包括四线三格、字母卡片、英语朗读、单词评测、单词接龙、单词听写、英文划词、英文识别等多种英语学科工具和应用；（需提供产品截图）</p>		
	视频展台	<p>1. 箱体需采用 ABS 外壳，四周无锐角无利边设计，安全耐用美观。产品外壳严格遵守 4943.1-2022 最新要求，满足防火要求。</p> <p>2. 需采用磁吸开合门板，带阻尼缓冲效果开合托板，展开后托板支持 A4 面积，高效利用挂墙面积。</p> <p>3. 展台像素：需采用 ≥ 800 万像素摄像头。1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装。</p>	10	台
	智慧笔	<p>1、外观：笔身采用圆润一体化造型设计，接收器采用防丢设计，集成到笔尾。握笔处采用人机工程学设计，方便用户握笔书写，表面采用手感漆工艺。笔身长度需不大于 170mm，直径需不大于 14mm，重量需不大于 25g。</p> <p>2、需支持压感不少于 4096 级，支持手笔分离功能（防误触）。</p> <p>3、笔身需配置不少于 5 个按键，需支持不少于 9 个功能，包括上翻页、下翻页、智能语音、一键扩音、书写颜色切换、飞鼠功能、放大镜、板擦、聚光灯。</p> <p>4、需支持不少于 2 个用户可自定义功能的按键；需支持放大镜、聚光灯、窗口切换、画笔颜色切换的自定义功能。</p> <p>5、需采用锥型笔尖设计；需支持电容、红外触控屏幕设备书写。</p> <p>6、笔尖采用双料注塑工艺，需支持无工具快捷更换；需采用超耐磨材料，笔尖连续书写长度不小于 25km。</p>	10	支

		<p>7、需内置高灵敏 (+) 指向性麦克风，拾音距离为 0-15cm。</p> <p>8、拾音麦克风的信噪比需不低于 80dB，在嘈杂环境下需不低于 75dB。</p> <p>▲9、在整机运行环境下，在任意通道下均需支持自由扩音功能；智能笔需支持自适应扩音优化功能，THD 需不高于 1%，无啸叫，清晰度 STI 需不低于 0.79；根据检测依据扩音效果满足 MOS 评分需不低于 4.0。（需提供产品检测报告）</p>		
--	--	---	--	--

第五章 商务条款

一、交货期、质保期

- 1、交货期：合同签订后 30 日历天内。
- 2、交货安装地点：清涧县清涧中学指定地点。
- 3、质保期：验收合格后 3 年。

二、合同价款

- 1、投标报价包含完成本次采购所要求的服务且验收合格的所有费用。
- 2、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

三、款项结算

1、付款方式：合同签订后支付合同价款的 50%；所有货物按合同约定送达指定地点并完成清点核对后支付合同价款的 30%，项目完成安装调试、经采购人组织验收合格并出具验收报告后支付合同价款的 20%。

2、结算方式：按照国库集中支付有关规定执行，发票开采购人。

四、验收

按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。项目由采购方组织，邀请省库专家和监督单位与采购方共同验收，验收合格后由监督方出具验收证明。验收所产生的费用由中标人承担。

验收依据：

- 1、招标文件、投标文件、经济合同；
- 2、国内相应的国家标准、行业标准及规范。

五、违约责任：

- 1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。
- 2、未按合同要求提供产品质量不能满足技术要求，招标人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

第六章 合同条款

合同编号：

甲方（采购方）：

地址：

联系人：

联系电话：

乙方（供货方）：

地址：

联系人：

联系电话：

签订地点：

签订时间：

项目名称：_____，经过公开招标，确认乙方为中标单位。根据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律法规的规定，甲、乙双方本着友好合作、互惠互利的原则，经双方充分协商，现就合同事宜达成如下一致。

一、项目内容

采购内容、参数详单。（乙方填写说明：内容完全依据标书内容填写，至少包括设备名称、厂家、型号、参数、单位、数量、单价、总价）

二、合同金额

人民币大写 _____元整，（_____元）。为完税价格。

三、交货期：_____。

四、质保期：_____。

五、项目实施

1. 项目实施地点由甲方指定。
2. 项目设备安装调试完毕之前，设备、货物的运输、物流、储存工作及相关费用均由乙方承担；货物的毁损、灭失风险等由乙方承担。调试安装完毕后，乙方向使用单位提供已安装软硬件设备清单，移交项目中全部设施设备、软件平台的使用、管理权限。并由项目使用单位主要领导、经办人审定并签字同意。
3. 如乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应当合同签订之前以书面形式通知甲方，说明原由、拖延的期限等；甲方和采购代理机构在收到通知后，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。

4. 如甲方或项目施工地因不可抗拒因素不能按时收货和提供施工条件，应提前通知中标单位，重新拟定合同时间相关事宜。

六、项目验收

1. 乙方持使用单位验收单（见附件 3，需要使用单位主要领导和经办人签字并加盖公章），向甲方提出项目验收申请，甲方需在 10 个工作日内组织项目验收工作。

2. 项目验收时，乙方需提供合同项目中所有采购设备的品牌、型号、规格、参数、数量、技术指标等一系列实物及证明材料，供甲方专家审定参考；提前安排技术人员到场，向验收专家演示设备功能并回答专家提出的与验收有关的一切问题。

3. 项目验收时，乙方需提前准备合同复印件一式八份、需移交的产品技术资料、产品说明书、及可保证后续正常运行的一切资料，提供培训过程性资料（包括参加培训人员对培训效果的签字认可）。

4. 项目验收时，乙方提供的所有软硬件设备、参数及售后保障，必须同时符合本合同既定内容及项目标书响应内容，不得擅自变更。如不相符，甲方可直接予以验收不合格，如乙方不能按规定时间整改，甲方有权利终止合同，并不承担乙方前期已产生的任何费用。

5. 项目验收结束后，由甲方书面通知乙方是否验收合格。如验收不合格，甲方及验收专家向乙方书面通知不合格原因及整改期限，不再另予回答任何问题。乙方对验收结果有异议的，可提交当地仲裁机关进行仲裁。

七、付款方式：_____

1. 如因乙方未能按时完工、验收不合格等因素造成不能如期结算合同项目款，甲方支付合同款时间需根据市级财政统一安排，与乙方重新商定支付期限。

七、售后服务

（乙方填写说明：请提供与标书及甲方要求一致的软硬件质保期限，软件免费升级年限。提供详细售后服务方案，如软硬件故障响应时间等）

八、责任申明

甲乙双方就知识产权保护及保密等相关协定内容。

九、其他事项

1. 甲乙双方自合同签订之日起，不得擅自中止或终止合同，任何一方不得转让合

同。本合同拟定内容，原则上不得变更，确因实际情况需要变更的，需提交当地财政部门同意，在国家法律法规允许范围内，由甲乙双方协议变更。

2. 合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向人民法院提请诉讼。

十、附件

附件 1：乙方培训方案及预期效果。

附件 2：乙方售后服务联系表

附件 3：使用单位验收单

附件 4：使用单位质保反馈意见单

甲 方	乙 方
单位： (盖章)	单位： (盖章)
地址：	地址：
邮编：	邮编：
法定代表人：	法定代表人：
被授权代表： (签字)	被授权代表： (签字)
电话：	电话：
传真：	传真：
	开户银行：
	帐号：
日期： 年 月 日	日期： 年 月 日

第七章 投标文件基本格式

投标人提交文件须知

1. 投标人应严格按照招标文件填写和提交下述规定的全部格式文件以及其他有关资料，混乱的编排导致投标文件被误读或查找不到，后果由投标人承担。
2. 所附表格中要求回答的全部问题和信息都必须正面回答。
3. 评标委员会将应用投标人提交的资料并根据自己的判断，决定投标人履行合同的合格性及能力。
4. 投标人提交的材料将被妥善保存，但不退还。
5. 全部文件应按投标人须知中规定的语言和份数提交。

项目编号：

正（副）本

清涧中学智慧校园建设设备采购项目 (二次)

投 标 文 件

投 标 人（盖章）：

法人或委托人（签字或盖章）：

日 期：

目 录

(自拟)

一、投标函

陕西华旭晟信项目管理有限责任公司：

我们收到编号为_____（项目编号）的招标文件，经过对施工现场的踏勘及澄清疑问，已充分理解并掌握了本项目招标的全部有关情况，我们同意接受招标文件的全部内容和条件，并按此确定本项目投标的要约内容，以本投标文件向你方发包的_____（项目名称）公开招标的全部内容进行投标。

1、本文件的所有内容，组成了我们的投标文件，并且该文件内的所有内容都是真实的。

2、我们与招标人不存在可能影响招标公正性的利害关系。我们单位负责人与其它投标人不是同一人，也不存在控股、管理关系。

3、我们完全同意招标文件规定的招标程序及评标方法，我们完全接受并认同招标文件（包括合同条款）的全部内容，愿意遵守招标文件中的各项规定。

4、我方将严格按照有关政府采购法规及招标文件的规定参加投标。如我方中标，我方保证在接到你方发出的中标通知书起 10 日内，按中标通知书、招标文件和本投标书的约定与招标人签订合同。

5、经认真考虑和详细计算，我们在此报出最优惠的价格参与竞争（详见《投标报价表》）。

6、对于招标人要求进一步提供的其它资料，我们愿意尽快提供或答复。

7、投标有效期为：_____天。

8、所有关于本次投标的函电联系，请寄到下列地址：

投标 人（公章）：_____

地 址 / 邮 编：_____

电 话：_____

传 真：_____

开 户 银 行：_____

帐 号：_____

法定代表人或委托代理人（签名或盖章）：_____

日 期：_____

二、开标一览表

采购项目名称	
采购项目编号	
供应商名称 (单位名称)	
投标报价	人 民 币 (大写) : 元 人 民 币 (小写) : 元
交货期	
质保期	
备注	

法人代表或被授权代表签字:

投 标 单 位 公 章:

日 期:

分项报价表

(格式自拟)

- 注：1. 供应商须按照招标文件“采购内容及要求”中涉及的采购清单进行报价。
2. 分项报价表至少包含标项名称、标的规格和型号，标的 brand、标的生产
制造厂家名称，标的单价、标的单位、标的原产地、标的数量等信息。
3. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
4. 上述投标总报价包含了供应商为此项目所支付的一切费用，在整个合
同期内不做调整。

法人代表或被授权代表签字：

投 标 单 位 公 章：

日 期：

三、偏离表

3-1、商务偏离表

说明：

- 1、投标文件根据招标文件商务要求填写。
 - 2、偏离情况填写：正偏离、无偏离、负偏离。响应说明填写：对偏离情况做出详细说明。

法人代表或被授权代表签字：

投 标 单 位 公 章:

日期:

3-2、技术参数偏离表

注：1. 投标人应按照招标文件中的技术规格（参数）的内容逐项响应。

2. 投标人应逐条如实填写投标货物的技术规格(参数)，如有偏离情况须做出详细说明并提供相应的支持文件。

3. 偏离情况填写：正偏离、无偏离、负偏离。

法人代表或被授权代表签字：

投 标 单 位 公 章:

日 期:

四、法定代表人证明书及法定代表人授权书

4-1、法定代表人证明书

致： (采购人)				
项目名称				
文件编号				
权 限	办理本次采购项目的投标、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。			
企业信息	企业名称			
	法定地址			
	统一社会信用代码			
	工商登记机关			
	网 址			
法定代表人	姓 名		性 别	
	职 务		联系电话	
	传 真			
	通讯地址			
法定代表人二代身份证正面复印件或扫描件		法定代表人二代身份证反面复印件或扫描件		
法定代表人签字或盖章：				

投标人（盖章）：
日 期：

4-2、法定代表人授权书

致： (采购人)				
被授权项目与内容	项目名称			
	文件编号			
	授权范围	全权办理本次采购项目的投标、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。		
	法律责任	本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。		
	授权期限	本授权书自提交投标文件的截止之日起_个日历日		
企业信息	企业名称			
	法定地址			
	统一社会信用代码			
法定代表人	姓名		性 别	
	职务		手机号码	
被授权人	姓名		性 别	
	职务		手机号码	
通讯地址				
法定代表人二代身份证正面复印件或扫描件			法定代表人二代身份证反面复印件或扫描件	
被授权人二代身份证正面复印件或扫描件			被授权人二代身份证反面复印件或扫描件	
法定代表人及被授权人签字：				

投标人（盖章）：
日期：

五、货物简要说明一览表

货物名称	型号规格或 主要技术指标	品牌	原产地	生产商/开发商	备注

备注：供应商可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

法人代表或被授权代表：_____（盖章或签字）

投 标 人：_____（盖单位章）

日 期：_____

六、拟投入本项目的人员一览表

注：本表后应附拟投入本项目主要人员的身份证复印件。

七、投标人资格证明文件

投标人按“第一章 招标公告 二、申请人的资格要求 3. 本项目的特定资格要求”逐一提供全部资料，缺少其中任何一项，其投标文件将被视为无效文件。其中，《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》、《投标人信用承诺》、《投标信用承诺》、《投标人委托代理人员信用承诺书》（如有）应按下列文给定格式填写，否则按无效处理。

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（负责人）：

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

注：此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站投标人自主上报信用承诺书附件。（承诺有效期为1年，承诺起始时间为提交投标文件截止之日，须后附截图。）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。

投标人信用承诺

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，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照磋商文件和投标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、或者改变投标文件的实质性内容；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

注：此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站投标人自主上报信用承诺书附件。（承诺有效期为1年，承诺起始时间为提交投标文件截止之日，须后附截图。）

投标信用承诺书

项目目标段：_____

投标人：_____

统一社会信用代码：_____ 法人代表：_____

在本项目目标段招投标活动中，我公司（单位）自愿作出以下投标信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

（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，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照磋商文件和投标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、或者改变投标文件的实质性内容；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）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。

法定代表人（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。

注：此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站投标人自主上报信用承诺书附件。（须后附截图）

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，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照磋商文件和投标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、或者改变投标文件的实质性内容；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

注：法定代表人直接参与投标的无须上报和提供此附件；如由委托代理人参与投标的，此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站授权委托人自主上报信用承诺书附件。（承诺有效期为1年，承诺起始时间为提交投标文件截止之日，须后附截图。）

八、实施方案

各投标人根据采购内容及评审办法自主编写。

九、投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

承诺书（一）

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，我单位在此庄严承诺：

- 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、不采取不正当手段低毁、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。

承诺单位：_____（盖章）

全权代表：_____（签字）

地 址：_____

邮 编：_____

电 话：_____

年 月 日

承诺书（二）

致：陕西华旭晟信项目管理有限责任公司

作为参加贵公司组织的本次招标项目的供应商，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	日期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

承诺书（三）

致：陕西华旭晟信项目管理有限责任公司

作为参加贵公司组织的本次招标项目的供应商，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__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	日期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

承诺书（四）

致：陕西华旭晟信项目管理有限责任公司

作为参加贵公司组织的本次招标项目的供应商，本公司郑重申告：近三年因产品供货问题（水货、替代品、次品、翻新品等）的不法行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

本公司承诺：本次招标标的物为正品行货。

供应商	法定代表人	日期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

承诺书（五）

致：陕西华旭晟信项目管理有限责任公司

作为参加贵公司组织的本次招标项目的供应商，本公司承诺：参加本次招标提交的所有资质证明文件及业绩证明文件是真实的、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	日期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

十、中小企业、监狱企业、残疾人福利单位声明函或证明

1. 中小企业声明函

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：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。符合条件的中小企业单位请提供本声明函，大型企业的不提供本声明函）。

2. 残疾人福利性单位声明函

(注: 符合条件的残疾人福利性单位请提供本函, 不符合的不提供本函)

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

单位名称(盖章):

日期:

备注: 项目不分标段的, 第____标段空白处填写“/”。

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) 提供本单位承担的服务(以下简称产品), 或者提供其他残疾人福利性单位提供的服。

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、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的, 采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、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。非残疾人福利性单位无需提供此函。

3. 监狱企业证明函

(注: 符合条件的监狱企业请提供本函, 不符合的不提供本函)

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。

供应商(盖章):

承诺人(签字):

承诺时间: 年月日

第八章 榆林市公共资源交易平台全流程电子化政府采购

项目内容

一、关于需要特别提醒供应商的内容

1、本项目采用电子化投标的方式投标，投标人须使用数字认证证书（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。

2、制作电子投标文件

投标供应商须在“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(V8.0.0.44)”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。”

3、递交电子投标文件

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—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程—上传响应文件”，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。

二、关于文件的制作和签名

1. 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）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。

（1）电子招标文件下载

供应商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]后，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（*.SXSZF）；

注意：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投标文件，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，供应商登录全国公共资源

交易平台（陕西省）网站[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（V8.0.0.44）》，下载网址：<https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1805&ZtbSoftType=tballinclusive>，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。

（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。

四、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：

IE 浏览器输入网址：

<http://111.20.184.126:8081/BidOpeningHallCS/bidhall/dqxianyang/login.html>；

在【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站电子交易平台点击不见面开标模块进入；

注：登录不见面开标系统请选择 IE11 浏览器

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，评标委员会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投标供应商无需提交纸质响应文件，待采购结果公告后，由成交供应商补交一正二副 纸质响应文件及电子版（光盘或 U 盘，包含可编辑 word 版，签字盖章后的扫描件 1 份）响应文件一份（备案用）

④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 对电子投标文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密投标文件时所用 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。

⑤相关技术问题, 请咨询软件开发商:

技术支持热线: 400-998-0000/400-928-0095

⑥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)】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】-点击【关于陕西省公共资源交易平台多 CA 互认系统正式上线运行的通知】进行下载。