

项目编号：XYWT2026-SM-081.1B1

智慧操场设备及批阅系统(二次)
询价通知书

采 购 人：神木市第十一中学

采购代理机构：陕西鑫悦文泰工程项目管理有限公司

2026 年 9 月

目 录

第一章	询价公告.....	4
第二章	供应商须知.....	9
第三章	评审办法及标准	31
第四章	采购内容及要求.....	34
第五章	合同基本条款.....	43
第六章	响应文件构成及格式.....	46
第一部分	响应函格式.....	49
第二部分	响应报价表.....	50
第三部分	资格证明文件.....	53
第四部分	供应商概况.....	57
第五部分	供应商参加政府采购活动承诺书.	63
第六部分	响应方案.....	65

第一章 询价公告

项目概况

智慧操场设备及批阅系统(二次)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）获取采购文件，并于 2026 年 10 月 09 日 09 时 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：XYWT2026-SM-081.1B1

项目名称：智慧操场设备及批阅系统(二次)

采购方式：询价

预算金额：872,000.00 元

采购需求：

合同包 1(智慧操场设备及批阅系统)：

合同包预算金额：872,000.00 元

合同包最高限价：872,000.00 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）
1-1	体育运动辅助设备	智慧操场设备及批阅系统	1(批)	详见采购文件	872,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：无

二、申请人的资格要求：

- 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(智慧操场设备及批阅系统)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- (1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
- (2) 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）；
- (3) 《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）；
- (4) 《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〉的通知》（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/>)；
- (5) 《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）；
- (6) 《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）；
- (7) 《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；
- (8) 《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185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) 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(智慧操场设备及批阅系统)特定资格要求如下：

- (1) 营业执照等主体资格证明文件：提供有效存续的企业营业执照（副本）/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。
- (2) 财务状况报告（二选一）：①提供递交响应文件截止之日前两年内任意一个年度

经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，符合《中小企业划型标准规定》的小型企业按照《小企业会计准则》执行。成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），审计报告须具有注册会计师行业统一监管平台赋予的验证码。②其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明。

（3）社保缴纳证明：提供递交响应文件截止之日前半年内任意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供应商应提供相关文件证明。

（4）税收缴纳证明：提供递交响应文件截止之日前半年内任意一个月的依法缴纳税收的完税证明，完税证明应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。

（5）法定代表人授权委托书：法定代表人参加询价的，须提供本人身份证复印件（附在资格证明文件中并注明项目名称、项目编号、标段名称（如有）、标段编号（如有）；法定代表人授权他人参加询价的，须提供法定代表人授权委托书。询价通知书中凡是需要法定代表人盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。

（6）信用记录：对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法失信主体、经营（活动）异常名录查询及列入“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与政府采购活动；（提供网页查询截图，查询日期为从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评审小组查询结果为准）

（7）提供《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》及投标信用（保证金）承诺书。供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书（格式见采购文件）；

备注：1. 供应商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本次政府采购活动；为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本采购项目的其他采购活动。

2. 法人的分支机构参与询价时，响应文件中应附法人给分支机构出具的授权书。授权书附在《法定代表人授权委托书》后，如无授权，将被视为无效文件。法人只能授权一家分支机构参与询价，且不能与分支机构同时参与询价活动。

三、获取采购文件

时间：2026年09月29日至2026年10月08日，每天上午08:00:00至12:00:00，下午12:00:00至18:00:00（北京时间）

途径：全国公共资源交易中心平台（陕西省）

方式：在线获取

售价：0元

四、响应文件提交

截止时间：2026年10月09日09时30分00秒（北京时间）

地点：不见面开标，网上递交

五、开启

时间：2026年10月09日09时30分00秒（北京时间）

地点：榆林市公共资源交易中心（不见面开标）

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

（1）平台报名：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采购

文件。电子磋商文件在获取期内进行下载，逾期下载通道将关闭，未及时下载磋商文件将会影响后续开评标活动。

(2) 供应商初次使用交易平台，须先完成诚信入库登记、CA 锁认证及企业信息绑定。相关操作流程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中心政府采购项目投标指南》；

(3) 特别提醒：本项目采用电子化招投标的方式（本项目将采取“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，具体操作方式详见磋商文件须知前附表），供应商使用 CA 锁对响应文件进行制作、签封、加密、递交、解密等相关招投标事宜，投标单位开标现场需携带 CA 锁，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、E19 窗口，联系电话：0912-3452148；

(4) 供应商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，将在交易平台上同步发布答疑文件，此时供应商应从“项目流程·〉答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件（.SXSCF 格式），并使用该文件重新编制电子投标文件（.SXSTF 格式），使用旧版电子采购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。

(5) 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。

八、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：神木市第十一中学

地址：神木市第十一中学

联系方式：18991073072

2. 采购代理机构信息

名称：陕西鑫悦文泰工程项目管理有限公司

地址：陕西省榆林市榆阳区康安路领航君宸北区 E2-2-504 室

联系方式：15877588635

3. 项目联系方式

项目联系人：鑫悦文泰负责账号

电话：15877588635

陕西鑫悦文泰工程项目管理有限公司

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	编 列 内 容
1	采 购 人：供应商须知前附表 地 址：神木市第十一中学 电 话：18991073072 采购代理机构：陕西鑫悦文泰工程项目管理有限公司 地 址：陕西省榆林市榆阳区康安路领航君宸北区 E2-2-504 室 电 话：15877588635
2	采购项目名称：智慧操场设备及批阅系统(二次) 采购项目编号：XYWT2026-SM-081.1B1
3	合同包预算金额：872,000.00 元 合同包最高限价：872,000.00 元
4	资金来源：财政资金
5	采购方式：询价采购
6	采购内容及要求：详见“第四章 采购内容及要求”
7	分包：不允许分包。
8	交货期：成交供应商需在合同签订后 45 日内完成货物安装、调试，具备正常使用条件。 交货地点：神木市第十一中学。
9	质量要求：符合国家及行业标准。
10	付款方式：合同签订后采购人应支付合同价款 40%的预付款（成交供应商提供正规税票），在所有货物安装到位经采购单位组织验收合格之日起 10 日内支付剩余款项。（具体支付事宜由采购人与成交供应商商定）。
11	合同签订：中标人与采购人签订合同。
12	投标总价说明：报价包含完成本次投标项目所包含的一切相关费用。
13	响应说明：本次采购投标人可根据自身的资质情况对本次项目进行响应，不得将其自行分解或只对本次项目中的品目进行不完全响应，任何不完全的响应将按无效投标文件处理。
14	踏勘现场：不组织。采购人认为有必要的，另行书面通知。
15	备选方案：不允许提供备选方案。
16	履约保证金：不要求提供。
17	供应商资质要求：见招标公告。
18	投标有效期：自开标之日起 90 个日历日。

19	保证金： 根据榆林市财政局下发的榆政财采发〔2023〕8号文件规定政府采购项目不再收取投标保证金和履约保证金，同时实行投标保证金信用承诺制，本项目不缴纳保证金，投标人需签署“投标信用承诺书”代替保证金，投标人在提交投标文件的同时，应将“投标信用承诺书”上传至“信用中国（陕西榆林）”网站公示，投标信用承诺书的效力和作用等同投标保证金，其有效期自开标之日起一年（注：投标文件格式部分后附投标信用承诺书）。
20	不见面开标 该项目将采取“不见面”开标的形式，投标人无须到达开标现场，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) IE 浏览器输入网址： http://111.20.184.126:8081/BidOpeningHallCS/bidhall/default/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。 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、中标单位在结果发布后 3 天内，需将壹份电子版、一正两副纸质响应文件送达（邮寄等）至联系人：陈工；联系电话：13484443066；地址：陕西省榆林市科创新城荣盛华府 3-1-1202 室。 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 对电子响应文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密响应文件时所用 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。 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、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。
21	响应文件递交方式： 1、供应商应于提交响应文件截止时间前任意时段登录交易平台〔首页〕电子交易平台〔企业端〕在线提交电子响应文件，逾期提交系统间拒绝接收。 2、本项目采用“不见面”开标形式，供应商可登录榆林交易平台〔首页〕不

	见面开标】在线参与开评标过程，详见招标文件以及交易平台【首页〉服务指南〉下载专区】中的《榆林市不见面开标大厅操作手册（投标人）》。
22	响应文件： 1、本项目采用电子化响应文件与纸质响应文件并行的方式。投标人须使用数字认证证书对电子化响应文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。如出现电子响应文件与纸质响应文件顺序不一致，不作为废标条款，以电子响应文件为准。 2、纸质响应文件：为便于招标人归档和向监管部门备案，投标人需按以下要求递交纸质版投标文件： 正本：1 份、副本：2 份，除上述文件外，还须递交投标文件电子文档 1 份；纸质版投标文件须在开标结束后 3 天内寄到代理机构地址，以电报、传真、电子邮件形式递交的投标文件将不予接受。邮寄地址：陕西省榆林市榆阳区康安路领航君宸北区 E2-2-504 室。联系人：王工 联系电话：15877588635。投标单位未按要求递交投标文件的，由此产生的后果均由投标单位自行承担。
23	递交投标文件截止时间、地点： 时间：2026-10-09 09:30（北京时间） 地点：【陕西省公共资源交易平台】
24	开标时间、地点：同递交投标文件截止时间、地点
25	评标办法： 综合评分法。
26	招标代理服务费：确定中标人后 3 日内，以实际中标金额为基数，由中标人参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）的标准向采购代理机构一次付清采购代理服务费。
28	解释： 构成招标文件组成部分的各章节中出现的措辞“委托人”、“发包人”和“供应商”、“承包人”，在投标阶段应当分别按“采购人”和“投标人”进行理解。
29	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（排名不分先后）。
30	特别提醒： 本项目采用电子化响应文件与纸质响应文件并行的方式。如出现电子响应文件与纸质响应文件顺序不一致，不作为废标条款，以电子响应文件为准。

	1、投标人须使用数字认证证书对电子响应文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。现场递交响应文件时务必携带数字认证证书（主锁及上传文件所用的副锁），如因投标人自身原因未携带数字认证证书造成无法解密响应文件，按无效投标对待。 2、制作电子响应文件。投标人须在“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响应文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子响应文件。 3、递交电子响应文件。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“上传响应文件”菜单页面，上传加密的电子响应文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。 4、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。
31	一、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业 二、本项目属于：工业 三、各行业划分标准具体为： 1、农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。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。 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。 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。 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。 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。

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。

7、仓储业。从业人员 200 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 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。

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。

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。

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。

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。

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 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

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。

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。 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。 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。
--	--

一、定义

(一) 采购人：神木市第十一中学

(二) 监管部门：神木市财政局

(三) 采购代理机构：陕西鑫悦文泰工程项目管理有限公司（以下简称代理机构）

(四) 供应商：拟向采购人提供货物或者服务的法人、其他组织或者自然人

二、投标人注意事项

(一) 询问

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

(二) 质疑和投诉

供应商如果认为询价通知书中涉及的采购需求（包括供应商资格条件、评审要素、采购内容和要求、合同条款等）使自身的合法权益受到损害，可以在询价通知书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；

供应商如果认为采购程序、采购过程或成交结果使自身的合法权益受到损害，可以在知道或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、代理机构提出质疑。

采购人、代理机构将在收到书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商。

1. 供应商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、代理机构不予受理：

(1) 质疑人不是参与本次采购项目的供应商或潜在供应商；

(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. 质疑人对代理机构或采购人的答复不满意，以及采购人、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 个工作日内向神木市财政局提出投诉。

5. 供应商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根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《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：神木市第十一中学

地 址：神木市第十一中学

联系电话：18991073072

代理机构：陕西鑫悦文泰工程项目管理有限公司

地 址：陕西省榆林市榆阳区康安路领航君宸北区 E2-2-504 室

联系电话：15877588635

9. 投诉书递交地址：

神木市财政局政府采购管理办公室

联系电话：0912-8330666

（三）落实的政府采购政策

1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的有关规定，在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，则参与政府采购活动时，货物和服务项目对小型和微型企业产品的价格给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受政府采购价格扣除优惠政策。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于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，货物和服务项目可给予联合体或者大中型企业的报价 6%的扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

参加政府采购活动的中小企业应提供《中小企业声明函》。未提供上述声明函的，不能享受招标文件规定的政策优惠，但不影响投标文件的有效性。

备注：中小企业划分标准参照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号）执行。

2. 根据国务院办公厅《关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）以及财政部、工业和信息化部关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见（财库〔2025〕30 号）有关要求，明确要求供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》，对出具符合要求的《声明函》的本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

政府采购活动中，既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者标段中含有多种产品，供应商为该采购项目或者标段中提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%及以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。未达到 80%的，不享受价格评审优惠。

参加政府采购活动的企业应提供《关于符合本国产品标准的声明函》。声明函中声明的内容（含型号）须与分项报价表中的一致，未提供上述声明函或提供的声明函内容与分项报价表不一致的，不能享受询价通知书规定的政策优惠，但不影响响应文件的有效性。

3. 监狱企业应符合《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）文件规定，并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件复印件，监狱和戒毒企业视同小型、微型企业。

4. 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）参与政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

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

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

6. 根据国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）有关要求，在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，要优先采购节能产品，对部分节能效果、性能等达到要求的产品，实行强制采购。

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

8. 环境标志产品政府采购品目清单详见财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）。

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

10. 根据《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局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），自 2021 年起，各级预算单位应当按照不低于 10%的比例预留年度食堂食材采购份额，通过脱贫地区农副产品网络销售平台采购脱贫地区农副产品。

11. 根据《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局 中华全国供销合作总社关于印发〈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），各级预算单位要按照不低于 10%的预留比例在“832 平台”填报预留份额。鼓励各级预算单位工会组织通过“832 平台”采购工会福利、慰问品等，有关采购金额计入本单位年度采购总额。

12. 根据《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）规定“有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（含各市分平台）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。”

13. 根据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）规定“中小企业可根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，并根据方案中列明的联系方式和要求向相关银行提出信用融资申请。银行根据中小企业的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。中小企业获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。”（陕西省政府采购信用融资平台 <http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）。

货物服务采购项目，对符合价格扣除条件的小微企业报价给予 20 % 的扣除，用扣除后的价格参加评审。工程项目，对符合价格扣除条件的

小微企业报价给予 / %的扣除，用扣除后的价格参加评审。

（四）关于信用记录查询和使用

1. 询价小组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）】网站对供应商的信用情况进行甄别。对列入失信被执行人、税收违法黑名单名单、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供应商，拒绝其参与本次投标活动。

2. 供应商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，但供应商应提供相关证明材料。

3. 供应商信用记录查询的时间段为“询价公告发布之日（含当日）至提交响应文件截止之日（含当日）”。信用记录查询的结果，将以截图形式留存。

4. 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

（五）关于产品和服务

1. 所有产品必须具有在中国境内法定许可的生产及销售资格，且为全新原厂制造，其核心关键部分为近10个月内所生产的非淘汰类产品；属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，就不能提供超出此目录范畴外的替代品，此外，还须同时具备国家认监委颁布《中国强制认证》（CCC 认证）。

2. 采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，投标人需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

3. 根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号）与《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）的有关规定，未经核准同意，投标人投标时必须提供本国产品，供应商以进口产品参与投标的，将作无效投标处理。

4. 如询价通知书中已说明，经政府采购管理部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，供应商既可提供本国产品，也可以提供进口产品。在提供的进口产品中，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。进口产品必须同时具备原产地证明、中国商检证明及合法进货渠道全套单证。

（六）关于同一品牌产品的处理

1. 单一产品采购项目中，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下询价的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审。

2. 非单一产品采购项目，采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等因素确定核心产品（可能不止一种），并在询价通知书中载明。提供相同品牌核心产品的不同供应商参加同一合同项下询价的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审。

3. 核心产品为两个以上时，多家供应商提供的核心产品有部分采用或全部采用相同品牌的，按一家供应商计算。

（七）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，供应商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. 由采购人向供应商提供的用户需求书、图纸、样品、模型、模件和所有资料，供应商获得后，应对其保密。除非采购人同意，供应商不得向第三方透露或将其用于本次询价以外的任何用途。开标后，若采购人有要求，供应商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。

（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，贯彻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。

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 辉 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。

三、询价通知书

（一）询价通知书包括下列内容

第一章 询价公告

第二章 供应商须知

第三章 评审办法及标准

第四章 采购内容及要求

第五章 合同基本条款

第六章 响应文件构成及格式

（二）询价通知书的检查及阅读

供应商下载询价通知书后应仔细阅读检查询价通知书中的所有内容，按照询价通知书中所列事项、条款、规范要求及格式，在响应文件中对询价通知书做出全面的响应，并按询价通知书的要求提交全部资料。

如本项目废标后需重新组织招标，代理机构将重新编制、发布新版询价通知书，供应商应按新版询价通知书重新编制响应文件。原询价通知书及响应文件失效。

响应文件封面、响应函以及法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号、标段名称（如有）、标段编号（如有）应当与最新发布的询价通知书保持一致，否则将被视为无效响应文件。

（三）询价通知书的修改、澄清

1、代理机构可以对已发出的询价通知书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。澄清或者修改内容应在原公告发布媒体上发布澄清公告，其内容为询价通知书的组成部分。

2. 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将在投标截止时间至少 3 个工作日前，在原公告发布媒体上发布更正公告；不足 3 个工作日，代理机构将顺延提交响应文件的截止时间。

3. 供应商对询价通知书提出质疑的，应在询价通知书公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式提出，采购人或代理机构以书面形式予以答复；在此之后提出的针对询价通知书的质疑为无效质疑。答复的内容可能影响响应文件编制的，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. 各供应商在提交响应文件截止时间之前，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，代理机构不再单独通知，因供应商未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担：

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

（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）询价通知书的解释权归代理机构。

四、询价报价

询价报价是供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金、运输、装卸、安装、培训及其它相关的一切费用。供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，询价通知书未列明，而供应商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）供应商应严格按照《响应文件构成及格式》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。

（二）报价货币：人民币；单位：元。

（三）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，按无效响应文件处理。

（四）响应文件报价出现前后不一致的，除询价通知书另有规定外，按照下列规定修正：

1. 响应文件中开标一览表内容与响应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。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件无效。

（五）因供应商对询价通知书理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由供应商自己负责。

五、响应文件

（一）响应文件的式样

本项目采用电子响应文件的形式。

编制电子响应文件时，应使用最新发布的电子询价通知书及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA 锁）对电子响应文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关事宜。

1、电子询价通知书下载。供应商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（询价）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”下载电子询价通知书（*.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（询价通知书）（*.SXSCF），使用旧版招标文件（询价通知书）制作的电子投标（响应）文件，系统将拒绝接收。

2. 电子招标文件（询价通知书）需要使用专用软件打开、浏览。供应商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”，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子询价通知书。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（响应）文件制作软件操作手册》。

3. 制作电子投标（响应）文件。电子投标（响应）文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

技术支持热线：4009280095、4009980000

CA 锁购买：榆林市榆阳区文化南路市民大厦三楼窗口购买，或下载手机 APP：陕公共资源交易服务，线上购买。联系电话：0912-3452148

（二）响应文件有效期

1. 询价活动的所有文件、资料、函电文均使用简体中文，确需提交其他语言形成的资料，必须翻译成简体中文，如有差异，以简体中文为准。

2. 响应文件有效期为自开标之日起 90 个日历日。如中标（成交），延长至合同执行完毕时止。

（三）响应文件的提交

电子投标（响应）文件可于提交投标（响应）文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站“电子交易平台>企业端”进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，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“上传投标（响应）文件”，上传加密的电子投标（响应）文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

（四）响应文件的补充、修改和撤回

1. 供应商在递交投标（响应）文件后，且在提交投标（响应）文件截止时间前，可以对所提交的投标（响应）文件进行补充、修改或撤回。

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

3、投标（响应）文件提交截止时间后，供应商不得对其投标（响应）文件做任何修改。

（五）供应商出现下列情况之一的，其投标(响应)文件视为无效文件：

1. 逾期提交电子投标（响应）文件；
2. 提交的投标（响应）文件与本项目不相符；
3. 供应商拒绝对电子投标（响应）文件进行解密；
4. 因供应商自身原因（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（询价通知书）编制电子投标（响应）文件等情形），导致在规定时间内（30 分钟内）内无法解密投标（响应）文件（如因陕西省公共资源交易平台系统原因导致无法解密可延长）；
5. 上传的电子投标（响应）文件无法打开；
6. 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

六、组织开标

（一）代理机构组织询价工作，整个过程受政府采购监管机构的监督、管理。

（二）代理机构在询价通知书规定的时间和地点组织开标，供应商必须在榆林市不见面开标大厅系统签名报到。

供应商不足 3 家的，不得开标。

（三）开标时，供应商应在规定时间内，在榆林市不见面开标大厅系统解密电子响应文件。

（四）开标会议记录由代理机构工作人员记录，参加询价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，参加开标的采购人及代理机构工作人员签到，所有资料随询价通知书一并存档。

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

（六）供应商未参加开标的，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。

七、组织评审

（一）采购代理机构负责组织评审工作，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. 公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；

4. 组织询价小组推选组长，采购人代表不得担任组长；

5. 根据询价小组的要求介绍政府采购相关政策法规、询价通知书；

6. 维护评审秩序，监督询价小组依照询价通知书规定的评审程序、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；

7. 核对评审结果；

8. 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

9. 处理与评审有关的其他事项。

（二）询价小组负责具体评审事务，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，根据询价通知书规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

2. 发现询价通知书内容违反国家有关强制性规定或者询价通知书存在歧义、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、评价响应文件是否符合询价通知书的商务、技术等实质性要求；

4. 要求供应商对响应文件有关事项做出澄清或者说明；
5. 对响应文件进行比较和评价；
6. 确定成交候选人名单；
7. 配合答复供应商的询问、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、评价响应文件是否符合询价通知书的商务、技术等实质性要求。
9. 编写评审报告。

（三）组建询价小组

1. 为了确保评审工作的公平、公正，依据政府采购法和政府采购相关法规、规章，成立询价小组。

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审。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。

询价小组成员名单在采购结果公告前应当保密。

2. 评审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. 评审中因询价小组成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致询价小组组成不符合规定的，代理机构应当依法补足后继续评审。被更换的询价小组成员所做出的评审意见无效。无法及时补足询价小组成员的，代理机构应当停止采购活动，封存所有响应文件和开标、评审资料，依法重新组建询价小组进行评审。原询价小组所做出的评审意见无效。

（四）评标方法：本次评审采用最低评审价法

最低评审价法，是指通过资格审查且响应文件满足询价通知书全部实质性要求，且报价最低的供应商为成交候选人的评审方法。

（五）评标程序

分步评审，每一步评审不符合询价通知书要求者，不得进入下一步评审，全部评审合格的供应商询价小组按价格由低到高的顺序推荐三名成交候选人。

1. 资格审查

开标结束后，由询价小组依法对供应商的资格证明文件进行审查，供应商无需提供纸质材料，需在响应文件中提供相关证明材料复印件加盖公章。未通过资格审查的供应商其响应文件将被视为无效。

通过资格审查的供应商不足 3 家的，不得评审。

2. 询价响应文件的符合性审查

询价小组依据询价通知书的规定，对询价响应文件的有效性、完整性和对询价通知书的响应程度进行审查，以确定是否对询价通知书的全部实质性要求做出响应。

询价小组要审查每份询价响应文件是否实质上响应了询价通知书的要求。实质上没有响应询价通知书要求的作无效响应文件处理。询价小组应告知有关供应商未通过审查的原因，供应商不得通过修正或撤销不符之处而使其成为实质上响应。

3. 询价响应文件的澄清

(1) 询价小组在对询价响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对询价响应文件中含义不明确、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、说明或补正前询价小组将按最不利于供应商的原则对询价响应文件作出评判。

(3) 询价小组要求供应商澄清、说明或者补正询价响应文件应通过不见面电子询标系统。供应商应当在规定的澄清时限内按询价小组要求的方式提交。

(4) 供应商的澄清、说明或者补正不得超出询价响应文件的范围或者改变询价响应文件的实质性内容。澄清、说明或者补正的内容将作为合同履行的重要依据。

4. 推荐成交候选人

资格性审查和符合性审查通过的供应商，询价小组按响应文件中的报价由低到高的顺序推荐三名成交候选人。若出现两家及以上供应商报价相同且均为最低报价，按以下优先顺序确定成交候选人：技术参数、供货方案、售后服务更优者优先。

5. 编写评审报告

(1) 询价小组应根据全体评审成员签字的原始评审记录和评审结果编写评审报告。评审报告应包括：询价公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；供应商名单和询价小组成员名单；评审方法和标准；开标记录和评审情况及说明，包括无效供应商名单及原因；评审结果，确定的成交候选人名单或者经采购人委托直接确定的成交人；其他需要说明的情况，包括评审过程中供应商根据询价小组要求进行的澄清、说明或者补正，询价小组成员的更换等。

(2) 询价小组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作出结论。持不同意见的询价小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。对拒绝说明理由的，报市财政局处理，并将其评审情况如实记入考核表。

八、无效响应文件情形

(一) 供应商存在下列情况之一的，响应文件无效：

1. 响应文件未按询价通知书要求签署、盖章；
2. 不具备询价通知书中规定的资格要求；
3. 报价超过询价通知书中规定的预算金额或者最高限价；
4. 响应文件含有采购人不能接受的附加条件；
5. 有选择的报价将不予接受，按无效响应文件处理；

6. 修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件无效。

（二）供应商存在下列情形之一的，视为串通投标，其响应文件无效：

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的响应文件由同一台电脑编制；
6. 上传的电子响应文件使用该项目其他供应商的数字证书加密的或加盖其他供应商的电子印章的；
7. “文件创建标识码”一致的（该情形由询价小组结合项目情况综合判定）；
8. 政府采购法律法规及询价通知书规定的其他情形。

（三）异常低价审查

政府采购评审中出现下列情形之一的，询价小组应当启动异常低价响应审查程序：

- （1）响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值 65% 的，即响应报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商响应报价平均值 $\times$ 65%；
- （2）响应报价低于通过符合性审查的次低报价供应商响应报价 65% 的，即响应报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商响应报价 $\times$ 65%；
- （3）响应报价低于采购项目最高限价 65% 的，即响应报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 65%（未设定最高限价的采购项目，以采购项目预算金额作为最高限价）；
- （4）询价小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。询价小组依据专业经验，参考同类项目成交价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。

询价小组启动异常低价响应审查后，要求相关供应商在评审现场规定的时间内（一般不少于 30 分钟）对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料（包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等）。供应商不能在规定时间内提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，询价小组应当将其作为无效响应处理（“规定时间”由询价小组具体确定）。

九、成交

（一）代理机构在评审工作结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人。

（二）采购人在收到评审报告之日起 5 个工作日内，在评审报告确定的成交候选人名单中按顺序确定成交供应商。

采购人在收到评审报告 5 个工作日内未按评审报告推荐的成交候选人顺序确定成交供应商，又不能说明合法理由的，视同按评审报告推荐的顺序确定成交供应商，代理机构将发布成交公告。

（三）代理机构将在成交供应商确定之日起 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/>）】上公告成交结果。

成交公告期限为 1 个工作日。

（四）在公告成交结果的同时，代理机构向成交供应商发出成交通知书。

（五）成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商无正当理由不得放弃成交。

十、签订政府采购合同

（一）自成交通知书发出之日起 25 日内，采购人与成交供应商应按询价通知书和成交供应商响应文件的规定，签订书面合同。所签订的政府采购合同不得对询价通知书和成交供应商的响应文件内容作实质性修改。

采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

（二）成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

（三）询价通知书、成交供应商的响应文件、《成交通知书》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成交供应商的名称和住所、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）采购人与成交供应商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供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商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）采购人应当加强对成交供应商的履约管理，并按照采购合同约定，及时向成交供应商支付采购资金。对于成交供应商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。

十二、废标情形

（一）询价小组发现询价通知书存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者询价通知书内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评审工作，与采购人或者代理机构沟通并作书面记录。采购人或者代理机构确认后，应当修改询价通知书，重新组织采购活动。

（二）根据《政府采购法》第三十六条规定，在采购活动中，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. 供应商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，由代理机构发布废标公告。

第三章 评审办法及标准

一、资格审查

序号	资格审查项	通过条件
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	供应商应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录（供应商提供承诺函，格式自拟）
2	营业执照等主体资格证明文件	营业执照等主体资格证明文件：提供有效存续的企业营业执照（副本）/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。
3	财务状况报告（二选一）	财务状况报告（二选一）：①提供递交响应文件截止之日前两年内任意一个年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，符合《中小企业划型标准规定》的小型企业按照《小企业会计准则》执行。成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），审计报告须具有注册会计师行业统一监管平台赋予的验证码。②其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明。
4	社保缴纳证明	提供递交响应文件截止之日前半年内任意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供应商应提供相关文件证明。
5	税收缴纳证明	提供递交响应文件截止之日前半年内任意一个月的依法缴纳税收的完税证明，完税证明应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。
6	法定代表人授权委托书	法定代表人参加询价的，须提供本人身份证复印件（附在资格证明文件中并注明项目名称、项目编号、标段名称（如有）、标段编号（如有））；法定代表人授权他人参加询价的，须提供法定代

		表人授权委托书。询价通知书中凡是需要法定代表人盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。
7	信用记录	对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法失信主体、经营（活动）异常名录查询及列入“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与政府采购活动；（提供网页查询截图，查询日期为从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评审小组查询结果为准）
8	信用承诺	提供《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》及投标信用（保证金）承诺书。供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书（格式见采购文件）；
9	其他要求	1. 供应商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本次政府采购活动；为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本采购项目的其他采购活动。 2. 法人的分支机构参与询价时，响应文件中应附法人给分支机构出具的授权书。授权书附在《法定代表人授权委托书》后，如无授权，将被视为无效文件。法人只能授权一家分支机构参与询价，且不能与分支机构同时参与询价活动。

二、符合性审查

符合性审查表

序号	符合性审查项	通过条件
1	响应文件语言及有效期	响应文件语言及有效期符合询价通知书要求。
2	响应文件封面、响应函、法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号、标段名称及编号（如有）	三处均无遗漏，且与所投项目名称、项目编号、标段名称及编号（如有）一致。
3	响应文件签署、盖章	均按询价通知书要求签署并逐页盖章（要求提供的证明材料除外）。
4	响应文件组成	响应文件应包含以下内容： （1）响应函； （2）响应报价表； （3）资格证明文件； （4）供应商概况； （5）供应商参加政府采购活动承诺书； （6）响应方案。
5	响应报价	（1）响应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、报价货币均符合询价通知书要求； （4）未超出采购预算或询价通知书规定的最高限价。
6	供应商参加政府采购活动承诺书	完全理解并接受《质量安全责任承诺书》、《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》。
7	技术服务要求	供应商响应文件中的《技术服务偏差表》符合询价通知书第四章“★”标识的实质性要求；产品来源渠道合法正规，提供合法来源的证明材料，证明材料可以是代理协议、销售协议、原厂授权等任何一种。
8	无其他询价通知书或法规明确规定响应无效的事项	没有不符合询价通知书规定的被视为无效响应的其他条款。
9	合同条款响应	有完全理解并接受询价通知书合同基本条款要求的描述。

第四章 采购内容及要求

一、项目采购内容及要求

序号	分类	产品名称		主要功能	详细参数	数量	单位
智慧操场							
1	软件	校级平台	AI 体育教学系统	web 端系统，主要包含体育备课、体育作业、教学分析、国家体测分析等。 一、体育备课 1. 云资源：按应用类型及新课标要求分类。 2. 备课：应用大模型结合学情生成教学方案，含学期规划、单元规划、教学设计等； 二、体育作业：按照学生学情，匹配学生薄弱项，应用大模型智能生成个性化作业。 三、教学分析 1 开课分析：开课情况与	一、Web 端体育备课 1、须实现实现支持按学段、年级、教学内容及班级学生的学情数据，应用大模型智能生成学期规划、单元规划和教学设计 2、须实现实现支持查看教师所带班级不同学期的备课内容，并对备课内容进行下载、删除和重命名 3、须实现实现支持教师根据应用类型或新课标目录对资源进行筛选，资源预览与收藏 4、须实现实现支持教师自主上传资源，须实现实现支持对上传资源进行查看、移动、重命名、下载、删除操作，上传资源空间≥	1	套

			分析，含学期开课数、班级均开课数、参与师生人次等； 2 课堂报告：对班级课堂教学与测评情况进行分析、考勤进行管理，对个人运动成绩、运动指标的统计分析，结合大模型对课堂音视频进行行为分析和优化建议。 四、国家体测分析 1. 体测任务管理：发布体测任务，实现支持成绩导入/修改、历年数据导入。 2. 多维度分析：进度监管、得分分析、等级评定等 五、数据中心 （1）校级报告：展示学校基础信息、全校运动测评情况及分析、识别优势与薄弱项目，生成“明星	10G 二、Web 端体育作业 1、须实现支持教师按学期、班级检索体育作业布置详情，须实现支持查看单次体育作业完成情况 2、须实现支持老师布置班级单日、周期打卡作业 3、须实现支持按照学生学情，匹配学生薄弱项，应用大模型智能生成个性化作业，实现支持老师布置单日、周期个性化作业 4、须实现支持管理者查看校级、年级体育作业数据，包含作业布置次数、作业完成人次、人均作业完成次数、作业完成率、优秀班级； 5、须实现支持教师查看授课班级的体育作业数据，包含作业布置次数、作业完成人次、人均作业完成次数、作业完成率、优		
--	--	--	--	--	--	--

				班级”和“明星教师”榜单，激励教学积极性。 （2）班级报告：跟踪成绩趋势变化，定位须强化的运动项目，辅助分层教学。 （3）个人报告：生成学生运动素质雷达图，可视化单项目历史成绩曲线及等级分布，推送个性化锻炼建议 六、驾驶舱 1、校级智慧体育总览：动态展示关键指标，含建设基本情况、教学应用情况、学生活动情况等。 2、多维度数据可视化：含体测监管、教学质量分析等，操场、小站、阳光跑等数据统一呈现	秀个人 三、Web 端教学分析 1、须实现支持以学期维度，展示校级、年级、班级体育课开课情况，含实际开课数、班均开课数、课均时长、开课班级数、参与教师人次、参与学生人次 2、须实现支持查看课堂报告，包括： （1）课堂考勤：人员出勤情况； （2）班级测评报告：包含实际测评人数、班级平均成绩、男生平均成绩、女生平均成绩、班级平均分数、男生平均分数、女生平均分数、违规项分布情况及测评异常指标分布情况； （3）个人测评报告：包含测试成绩、自动生成运动的点评和锻炼建议；同时，教学模式测评完成后，须实现支持学生测试过程视频回看及学生关键动作帧查看		
--	--	--	--	---	---	--	--

					3、须实现实现支持查看智慧体育教学一体机录屏视频； 4、须实现实现支持对智慧体育教学一体机录屏视频，或教师自主上传的课堂教学音频/视频（服务期内时长≥ 1000 分钟），应用大模型能力实现教学实录转写，进行教学分析（含教学行为分析、S-T 分析、师生互动分析、课堂优化建议），实现实现支持教师下载分析报告。 四、体测分析 1、须实现实现支持体测任务管理，并针对体测任务进行发布、取消发布、删除、编辑、查看操作 2、须实现实现支持体测任务监管，包括应测人数、完成人数、应测班级数、完成班级数，以及当前测试完成学生的平均分、优秀率、良好率、及格率、不及格率，附加分人数		
--	--	--	--	--	---	--	--

					3、须实现支持按学期、年级、班级查看体测报告，分男生、女生、年级查看各体测项目平均分，实现支持各项目历史学期平均分对比，形成分差与增长率对比，得出平均分最高和最低年级，以及平均分最低年级的薄弱项目 4、须实现支持按学期、年级、班级查看体测等级分析，按男生、女生进行优秀率、良好率、及格率、不及格率的可视化分析，形成易提升人群、易下降人群分析并可下载导出 5、须实现支持按学期、年级、班级查看体质画像，形成身体形态、身体机能、身体素质的不同维度分析，形成 BMI 等级分析、身体形态评定等级分布、男女生身高体重与肺活量平均值，各体测项目平均值、平均分、等级分布、易提升人群、易下降人群分析 6、须实现支持体测成绩导入、导		
--	--	--	--	--	---	--	--

					出，导出模板符合国家体测要求 五、数据中心 1、须实现支持学校管理者查看不同学期的校级报告，包括学校体育教师数、学生数、授权项目数、本学期累计测评任务数、测评人次、学校各项目的测评任务数、测评人次、学校各项目的平均分数、等级分布、学校各项目的年级成绩对比、学校各项目的明星班级和明星教师 2、须实现支持教师查看不同学期的班级报告，包括班级体育教师姓名、学生数、男生、女生人数、班级本学期累计测评任务数、测评人次、班级各项目的测评任务数、测评人次、班级各项目的平均分数、等级分布、班级各项目的成绩趋势、班级各项目的违规率和指标异常率、班级的运动之星和重点关注学生 3、须实现支持教师查看每个学生		
--	--	--	--	--	---	--	--

					不同学期的个人报告，并针对该生本学期的综合表现进行评价和建议，包括展示本学期累计测评次数、平均分数、学生成绩班级对比、学生成绩年级对比、学生本学期各项运动素质情况、学生本学期各项目成绩、学生本学期各项的成绩趋势和等级分布情况 4、须实现支持管理者查看全校不同学期的课后自主练习报告，包括累计自由练习次数、各项目练习次数、平均成绩；不同年级的分男生、女生的练习次数对比，明星班级和明星学生 5、须实现支持教师查看班级/个人不同学期的自由练习报告，包括班级/个人累计自由练习次数、各项目练习次数；须实现支持查看每个项目班级/学生个人近一周的每日练习次数、近一月的每周练习次数、本学期的每月练习		
--	--	--	--	--	---	--	--

					次数 6、须实现支持展示阳光跑学校报告，包括跑步人数/总数、累计跑量、累计跑步次数、参与班级数/总数；须实现支持查看更多统计数据，包括学期/月度/周度跑量分布、全校个人排行 top200 和班级排行，其中个人排行展示姓名、跑步里程数、总用时和平均配速，班级排行展示班级、跑步里程数和参与人数；须实现支持学校报告数据导出 7、须实现支持展示阳光跑班级报告，包括授课班级的跑步人数/总数、累计跑量、累计次数；须实现支持查看统计数据，包括学期/月度/周度跑量分布、学生个人排行；须实现支持班级报告数据导出 8、须实现支持展示阳光跑个人报告，包括个人今日跑步数据和本学期统计，其中今日跑步数据包		
--	--	--	--	--	---	--	--

					括累计跑量、全校/班级排名、起跑时间、跑步里程数、平均配速；学期统计包括累计跑量、学校排名、班级排名、跑步次数、总用时和平均配速，须实现支持查看个人每日跑步记录 9、须实现支持集成同品牌其他趣味运动产品、体测产品的数据，统一入口查看； 10、针对上述数据中心的报告数据，单次测评/练习记录的源数据，开放 API 接口(须实现支持 RESTful) 六、体质健康驾驶舱 1、须实现支持查看校级智慧体育建设总览，包含学生数、体育教师数、班级数、设备数、男女比例 2、须实现支持查看学生体测成绩数据，包含应测人数、实测人数、分项目体测等级分布、各项目/各年级成绩对比	
--	--	--	--	--	--	--

					3、须实现支持查看校体育课开课情况，包含体育课开课数、课均时长、开课班级数、师均授课次数、学生参与率、开课数据变化趋势图 4、须实现支持查看学生运动项目测评情况，包含测评总次数、学生参与率、人均测评次数、各项目测评次数 5、须实现支持查看学生运动项目练习情况，包含自主练习总次数、学生参与率、人均自主练习次数、各项目练习次数 6、须实现支持查看家校共育，包含布置作业次数、作业完成人次、作业完成率 7、须提供驾驶舱 2 种配色，实现支持客户自主选择 七、个性化设置 1、须实现支持登陆页面按学校要求更换 2、须实现支持页面 logo 替换为	
--	--	--	--	--	--	--

					学校 logo		
2	软件		AI 体育教学助手	移动端应用,通过简捷操作实现对智慧屏、测练机、跑步杆等智能设备全域统一控制,助力课堂高效开展“学、练、赛”一体化教学。	（一）课堂教学 1、须实现支持立定跳远、仰卧起坐、跳绳、坐位体前屈、800 米、1000 米等 AI 测评项目的创建 2、须实现支持通过一个小程序可控制立定跳远、仰卧起坐、跳绳、坐位体前屈项目实现多台机器协同测试 3、须实现支持教师使用考勤功能 4、须实现支持查看教师本学期的课程表,须实现支持课程表自定义编辑 （二）课堂测评 1、须实现支持教师选择全部学生、男生、女生以及自定义学生名单四种方式进行测试 2、须实现支持教师对不同测试项目按须进行多次测评使用,并取学生本次测试最佳成绩进行保存与记录 3、须实现支持测评过程中,实时	1	套

					查看该班级本次测评的排行榜 (三) 体测与考试 1、须实现支持通过建设的智能设备采集学生的国家体测成绩		
3	软件		AI 体育学生助手	移动端应用,接收教师布置的体育作业,提交训练视频或图片等数据,接收学生在校运动成绩或体质报告,实现支持手机端完成居家运动。	一、体育作业: 1、须实现支持学生进行个性化作业及打卡作业的作业接收、作业提交 2、须实现支持打卡作业完成记录统计 3、须实现支持打卡作业分享,包括微信或其他社交软件 二、智能运动: 1、须实现支持手机摄像头分析跳绳、开合跳、深蹲、高抬腿、左右横跳和扩胸动作 2、须实现支持计时模式、计数模式、自由模式运动 3、须实现支持运动成绩实时生成,所有人完成后生成运动数据排行榜	1	套
4	硬件	测试项	AI 短跑测练机	含视频采集设备、算力终	一、50 米跑算法性能	1	套

		目	-50 米跑	端、音频采集设备、立杆及配件等 1. 实现支持≥ 50 米跑，实现支持测试模式以及自由练习，成绩误差值$\leq 0.1s$； 2. 实现支持踩线、越线、抢跑、窜道违规识别 3. 并发性，根据学校跑道情况最多实现支持 10 人同测，或选择指定跑道测试； 4. 实现支持视频回溯，系统自动捕捉运动过程中的关键帧，包括准备、起跑、冲刺三个关键帧 5. 实现支持测试完成后形成班级报告和个人报告，个人报告能够智能分析起跑前倾角度、起跑反应时间、平均速度动作姿态，给出对应的测评点评	1、主要指标 (1) 测试范围：0~999.9s (2) 分度值：0.1s (3) 误差：$\pm 0.1s$ (4) 响应时间：≤ 0.4 秒 (5) 人脸识别响应速度：≤ 1.5 秒 2、实现支持教师发起测评，学生根据语音指引完成测试项目； 3、实现支持创建测评时选择全部或部分道次，可灵活使用操场跑道； 4、实现支持创建测评时选择自动发令、手动发令多种发令形式，自动发令可通过语音自动引导完成测评，手动发令可实现“各就位”“预备”“起跑”分阶段控制； 5、实现支持自由模式，学生可通过人脸识别自动开启测评任务； 6、实现支持检测学生长时间离开测评区域，超过 5 分钟则自动结		
--	--	---	--------	--	--	--	--

				和锻炼建议	束测评； 7、根据学校跑道情况，实现支持≥ 10人同时测试或者自由练习； 8、实现支持测评前对无关人员干扰进行播报，实现支持摄像头所覆盖测试区域外侧有多人干扰时，仍能够测评并正常播报和显示成绩； 9、实现支持踩线、抢跑、窜道违规识别； 10、抢跑状态下实现支持用户选择是否“召回”，如选择“召回”实现支持播报并显示“抢跑”，窜道学生正常显示成绩，个人成绩页面显示“窜道”违规，实现支持用户选择成绩是否有效或留存； 11、可对成绩超时时长、踩线敏感度、发令准备时长、自由练习举手检测时间进行自定义设置； 12、实现支持超时检测并自动结束测评；		
--	--	--	--	-------	---	--	--

					13、实现支持测试完成后形成班级报告和个人报告，个人报告能够智能分析起跑前倾角度、起跑反应时间，给出对应的测评点评和锻炼建议； 14、实现支持视频回溯，系统自动捕捉运动过程中的关键帧，包括准备、起跑、冲刺三个关键帧。 二、50*8 往返跑软件功能 1、主要指标 （1）测试范围：0~999.9s （2）分度值：0.1s （3）误差：±0.1s （4）响应时间：≤0.4 秒 （5）人脸识别响应速度：≤1.5 秒 2、实现支持教师发起测评，学生根据语音指引完成测试项目； 3、实现支持创建测评时选择全部或部分道次，可灵活使用操场跑道； 4、实现支持创建测评时自动发	
--	--	--	--	--	---	--

					令，自动发令课通过语音引导完成测评； 5、实现支持检测学生长时间离开测评区域，并自动结束测评； 6、实现支持≥ 10人同时测试； 7、实现支持在无人使用状态下展示排行榜，实现支持分年级、性别显示个人排行榜包括姓名、运动成绩； 8、实现支持测评前对无关人员干扰进行播报，实现支持摄像头所覆盖测试区域外侧有多人干扰时，仍能够测评并正常播报和显示成绩； 9、实现支持踩线、抢跑违规识别； 10、可对成绩超时时长、踩线敏感度、发令准备时长进行自定义设置 11、实现支持超时检测并自动结束测评； 12、实现支持测试完成后形成班级报告和个人报告，个人报告能		
--	--	--	--	--	---	--	--

					够智能分析起跑前倾角度、起跑反应时间、平均速度，给出对应的测评点评和锻炼建议。 三、算力模块 1、算力：FP16 算力 ≥ 16 TFLOPS，INT8 算力 ≥ 32 TOPS 2、CPU：≥ 8 核，主频≥ 2.3GHz 3、内存：最大实现支持 16G 4、工作温度：$-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 四、视频模块 1、摄像头类型：网络摄像机； 2、变焦：设备须内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳； 3、网口：须实现支持 10 M/100 M 自适应网口，数量 1 个； 4、分辨率：最高分辨率不低于 200 万像素，并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像； 5、音频接口：1 路输出； 6、电源供应：DC 12V 及 POE； 7、防护等级：不低于 IP67； 8、其它性能：须实现支持透雾、	
--	--	--	--	--	---	--

					电子防抖，实现支持宽动态 120 dB。 五、音频模块 最大功率 30W：输入阻抗 4-8 Ω，防水等级 IP65，工作温度：-30-60℃。 六、安装模块 杆体为热镀锌喷塑，厚度不低于 2mm，变径 120-170mm，高度不低于 4000mm，按须配置横臂, 法兰。		
5	硬件		AI 长跑测练机-800/1000/阳光跑	含视频采集设备、算力终端、音频采集设备、立杆及配件等 1、实现支持 800 米跑/1000 米跑，成绩误差值 0.1s；实现支持长跑踩线、抢跑识别，实现支持 ≥ 60 人同时测试；成绩报告展示每次过终点每圈所用时间。 3、实现支持 ≥ 2000 人阳光跑，展示本月、本周、	（一）AI 800/1000 米跑 1、主要指标 （1）测试范围：0~999.9s （2）分度值：0.1s （3）误差：$\pm 1s$ （4）响应时间：≤ 0.4 秒 （5）人脸识别响应速度：≤ 1.5 秒 2、实现支持 800 米 ≥ 30 人、1000 米 ≥ 30 人的并发测试 3、实现支持测评过程中通过语音播报或视觉指令进行交互，包括	1	套

				本日排行榜，排行展示姓名、里程、班级信息。学校报告，包括跑步人数/总数、累计跑量、累计跑步次数、参与班级数/总数。班级报告，包括授课班级下班级跑步人数/总数、累计跑量、累计次数。个人报告，包括个人今日跑步数据和本学期统计，其中今日跑步数据包括累计跑量、全校/班级排名、起跑时间、跑步里程数、平均配速。	学生抢跑的违规信息、跑步成绩 4、实现支持测评前对无关人员干扰进行播报，实现支持摄像头所覆盖测试区域外侧有多人干扰时，仍能够测评并正常播报和显示成绩 ★5、须实现支持识别抢跑犯规功能（提供具有 CMA 及 CNAS 资质的第三方机构出具的检验报告为证明材料） 6、可对跑步成绩超时时长进行自定义设置 7、实现支持测试过程中，显示总用时时长 8、实现支持测试完成后，显示学生最终用时、本次测试学生排名 9、实现支持测试完成后形成个人报告，自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，给出测评点评和锻炼建议 （二）AI 阳光跑 1、须实现支持显示学校名称、时	
--	--	--	--	---	---	--

					间基础信息 2、须实现支持人脸识别显示，实现支持显示当前跑步学生信息，包括头像、今日跑步里程、姓名 3、须实现支持展示本月、本周、本日前 10 名排行榜，排行展示姓名、里程、班级等信息 4、须实现支持≥ 1200 人同时跑步 5、须实现支持显示班级列表，班级列表显示用户授课班级，显示学生姓名、班级、头像和性别，实现支持进行人脸信息录入 6、须实现支持进行摄像头管理，包括添加摄像头至对应的点位，实现支持选择对应摄像头进行视频监控界面查看 7、须实现支持界面响应速度：人脸识别成功 1.5 秒内在大屏上进行显示反馈 8. 须实现支持进行设备管理，实现支持系统重启和关机；		
--	--	--	--	--	---	--	--

					9、须实现支持设置设备部署的操场类型，默认为 400 米，实现支持选择 200 米、250 米、300 米和自定义输入。 10、须具有多人同时跑步检测功能，并有课堂热身跑、课间跑操、课后自由跑等应用场景，自动统计跑步距离、配速等数据的功能 二、算力模块 1、算力：FP16 算力 ≥ 16 TFLOPS，INT8 算力 ≥ 32 TOPS 2、CPU：≥ 8 核，主频≥ 2.3GHz 3、内存：最大实现支持 16G 4、工作温度：$-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 三、视频模块 1、摄像头类型：网络摄像机； 2、变焦：设备须内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳； 3、网口：须实现支持 10 M/100 M 自适应网口； 4、分辨率：最高分辨率不低于 200 万像素，并在此分辨率下可	
--	--	--	--	--	--	--

					输出 25 fps 实时图像； 5、音频接口：1 路输出； 6、电源供应：DC 12V 及 POE； 7、防护等级：不低于 IP67； 8、其它性能：须实现支持透雾、电子防抖，实现支持宽动态 120 dB。 四、音频模块 1、最大功率 30W：输入阻抗 4-8 Ω，防水等级 IP65，工作温度：-30-60℃。 五、安装模块 1、杆体为热镀锌喷塑，厚度不低于 2mm，变径 120-170mm，高度不低于 4000mm，按须配置横臂、法兰。		
6	硬件		AI 体育教学一体机（55 寸）	一、运动项目 实现支持立定跳远（≥ 1 人）、仰卧起坐（≥ 10 人）、跳绳（≥ 10 人）、坐位体前屈（≥ 6 人）项目。	一、软件功能 （一）课堂教学 1、须实现支持教师、班主任、管理员使用人脸识别/账号密码进行登录 2、须实现支持不同行政班/分层	1	台

			二、课堂教学 1. 智能考勤：实现支持拍照、手动考勤方式，自动统计出勤率。 2. 资源推荐：按热身、示范、专项等场景快速推荐教学资源。 3. 分层教学：基于体测数据自动分组，实现支持小组个性化训练。 4. 课堂录制：实现支持录屏，辅助课后教学分析与复盘。 5. 课堂报告：实时生成参与人数、平均成绩、违规分析等数据报告。 三、课后运动 1. 自主训练：学生人脸识别登录，自由触发测试项目，实时获取语音成绩反馈。 2. AI 运动教练：基于测	班、年级、班级进行选择 3、须实现支持热身、讲解、练习、体能、拉伸≥5 种教学资源的快速推荐与筛选，且实现支持根据不同运动项目、学段推荐教学资源 4、须实现支持立定跳远、仰卧起坐、跳绳、坐位体前屈的 4 种 AI 测评项目 5、实现支持教师拍照考勤、手动考勤 2 种方式进行考勤 （1）拍照考勤：选择拍照考勤后，系统实现支持教师选择对应端设备进行拍照，系统自动识别所拍照片中该班级人脸信息，系统自动将识别成功的学生设置为出勤状态 （2）手动考勤：选择手动考勤后，教师可手动选择学生为出勤、迟到、早退、请假和缺勤状态 ★6、须实现支持教师分层教学，可根据学生体育学情数据生成分	
--	--	--	---	--	--

			评数据生成个性化运动处方 3. 实现支持形成班级/校级运动排行榜、高光时刻回溯 四、硬件特性 1. 户外耐用：IP55 防护等级，-20℃~70℃宽温工作，防摔抗震。 2. 高性能配置： 3. ≥55 英寸屏（2000 尼特高亮）； 4. 800 万像素 AI 摄像头，实现支持动态抓拍/广角录像； 5. 工业级散热系统，99.9%防尘过滤。 五、算力终端 1、算力：≥16 TFLOPS（FP16） 2、CPU：≥8 核，2.3GHz 3、内存：≥16G	层结果，实现课堂 10 秒内快速分层分组，开展针对性练习（提供具有 CMA 及 CNAS 资质的第三方机构出具的检验报告为作证材料） （二）课堂测评 1、须实现支持教师选择全部学生、男生、女生以及自定义学生名单四种方式进行测试 ★2、一台设备分别实现支持立定跳远≥1 人、仰卧起坐≥10 人、跳绳≥10 人、坐位体前屈≥6 人的并发测试，实现支持项目切换使用（提供具有 CMA 及 CNAS 资质的第三方机构出具的检验报告为作证材料） 3、须实现支持按教师对不同测试项目按须进行测评次数使用，并取学生本次测试最佳成绩进行保存与记录 4、须实现支持学生刷新最高成绩	
--	--	--	--	---	--

				4、工作温度：-40℃ ~ +60℃	时，进行记录并给予语音播报和视觉指令反馈 5、须实现支持测评过程中通过语音播报或视觉指令进行交互，包括学生信息、违规信息、人员干扰、成绩分数、排名 （三）课后运动 1、须实现支持学生进入测试点，摄像头自动识别人体或肢体动作触发运动项目，实现支持学生通过语音播报或视觉指令进行交互，包括学生信息、违规信息、人员干扰、成绩分数 2、须实现支持学生登录后，查看个人运动数据，实现支持按周期查看各项目运动记录和个人运动画像 3、须实现支持学生使用 AI 运动教练功能，可根据学生运动数据，通过体育大模型在 10 秒内生成运动处方和运动建议 4、须实现支持学生刷新最高成绩		
--	--	--	--	---------------------------	--	--	--

					时，进行记录并给予语音播报和视觉指令反馈 5、须实现支持排行榜功能，实现支持个人排行榜和热度排行榜，其中个人排行榜能够显示不同运动项目不同年级的个人区分男女，成绩排名、创造者、成绩、体育教师、班主任和创造瞬间。班级热度榜能够显示不同年级班级的热度排名、班级、热度值、班主任和体育教师，管理员可对排行榜的数据进行审核、修改、脱敏的个性化操作 （四）录屏功能 1、须点击“录屏”开启、停止录屏功能 2、须实现支持录制完成的屏幕和教师音频自动上传至教学系统，进行教学分析 （五）系统管理 1、须实现支持学校管理者对于立定跳远、仰卧起坐、跳绳、坐位		
--	--	--	--	--	---	--	--

					体前屈项目的自由模式设置，包括各项目的启用测评项目、启用周期、启用时间段 2、须实现支持系统设置功能，实现支持用户使用教学一体机对相机、点位进行可视化配置 3、须实现支持教师和管理员使用教学一体机对学生人脸信息、性别信息进行维护 二、算法性能 （一）AI 立定跳远 1、主要指标 （1）测试范围：0~300cm （2）分度值：1cm （3）误差：±1cm （4）成绩响应时间：≤0.4 秒 （5）人脸识别响应速度：≤1.5 秒 5、须实现支持使用快测、人脸识别自动测评、名单播报测评，学生可以通过名单顺序或人脸识别进行测评		
--	--	--	--	--	---	--	--

					★6、须实现支持识别踩线、单脚跳、垫脚跳、跳出测试区域犯规功能；可对后撤步功能进行开、关设置（提供具有 CMA 及 CNAS 资质的第三方机构出具的检验报告为作证材料） 7、须实现支持起跳助跑、未在指定区域起跳、连续跳跃、侧边跨越跳、侧边二段跳、双人接力跳、跳出测试区域、遮挡第一落地点后二段跳、起跳换人违规行为进行检测，按照实际违规项、第一次落地成绩或未按规范动作进行语音播报 8、须实现支持检测有效立定跳远距离，可区分左右脚并以落地后离起跳线最近的脚、按身体触地部分离起跳线最近距离计算立定跳远成绩 9、须实现支持测试完成后形成个人报告，自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，对起跳		
--	--	--	--	--	---	--	--

					角度、摆臂幅度、腾空时间、腾空高度运动姿态进行分析，并给出改进建议 10、须实现支持视频回溯，系统自动抓取运动过程中的关键帧，包括准备、起跳、腾空、落地四个关键帧 （二）AI 仰卧起坐 1、主要指标 （1）分度值：1 次 （2）误差：±1 次 （3）响应时间：≤0.4 秒 （4）人脸识别响应速度：≤1.5 秒 ★2、须实现支持识别手脱离头部、两肘未触及膝盖、未躺平犯规功能,实现支持对躺平角、坐起角的判定尺度进行设置（提供具有 CMA 及 CNAS 资质的第三方机构出具的检验报告为作证材料） 3、须实现支持检测中途离开测试区域，终止测试并计算最终成绩	
--	--	--	--	--	---	--

					4、须实现支持测试完成后形成个人报告，自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，给出平均速度以及测评点评和锻炼建议。 ★5、须实现支持≥ 10人同时测试或者自由练习（提供具有 CMA 及 CNAS 资质的第三方机构出具的检验报告为作证材料） （三）AI 坐位体前屈 1、主要指标 （1）测量范围：$-20\text{cm} \sim 40\text{cm}$ （2）分度值：0.1cm （3）误差：$\pm 0.2\text{cm}$ （4）响应时间：≤ 0.4 秒 （5）人脸识别响应速度：≤ 1.5 秒 ★2、须实现支持≥ 6人同时测试或者自由练习（提供具有 CMA 及 CNAS 资质的第三方机构出具的检验报告为作证材料） 3、须实现支持学生使用含机械推		
--	--	--	--	--	---	--	--

					杆的专用坐位体前屈仪进行测试，包含自动归位测试游标的配件 4、须具有识别双膝弯曲、单手推动游标、猛推游标、未双脚蹬板等犯规功能 5、自动检测配件设备丢失或偏移、超时等 6、须实现支持测试完成后，显示推动的距离成绩 7、须实现支持超时检测并自动结束测评，须实现支持离开测评区域自动结束测评 8、须实现支持测试完成后形成个人报告，自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，给出测评点评和锻炼建议 （四）AI 跳绳 1、主要指标 （1）误差：±1 个 （2）分度值：1 个 （3）响应时间：≤0.4 秒		
--	--	--	--	--	---	--	--

					(4) 人脸识别响应速度：≤ 1.5 秒 ★2、须实现支持≥ 10 人同时测试或者自由练习，屏幕显示就位人员信息与实时跳绳个数、结束成绩（提供具有 CMA 及 CNAS 资质的第三方机构出具的检验报告为作证材料） 3、须实现支持设置跳绳测试时间为 30 秒、60 秒、120 秒、180 秒、240 秒； 4、须实现支持检测中途离开测试区域，并通过显示屏显示偏离 5、须实现支持识别无绳跳，并可配置是否计数 6、须实现支持测试过程中和完成后，实时显示过程成绩、过程排名与最终成绩、最终排名 7、须实现支持视频回溯 三、硬件规格 （一）显示器 1、尺寸：≥ 55 寸		
--	--	--	--	--	--	--	--

					2、分辨率：≥3840*2160，向下兼容 1920*1080 分辨率，可视角度 178° (H) / 178° (V)，亮度 ≥2000nits，亮度可调节 3、钢化玻璃厚度≥5mm，须采用 AG 蚀刻处理，透光度不小于 88%（或更优防反射方案） 4、长期户外使用，工作温度-20℃~+60℃，存储温度-30℃~+70℃，实现支持高温自动调节，防护≥IP55 5、喇叭≥2×10W 6、须实现支持≥1 路 HDMI 输入 7、AC220V 供电，内置防雷器和空气开关 8、须实现支持屏幕亮度自动调整； 9、摄像头类型：网络摄像机，含定制支架 10、变焦：设备内置电动变焦镜头 11、网口：须实现支持 10 M/100		
--	--	--	--	--	--	--	--

					M 自适应网口 12、分辨率：最高分辨率 ≥ 400 万像素，并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像 13、音频接口：不低于 1 路输出 14、电源供应：DC 12V 15、防护等级：不低于 IP67 （二）算力模块 1、算力：FP16 算力 ≥ 16 TFLOPS，INT8 算力 ≥ 32 TOPS 2、CPU： ≥ 8 核，主频 ≥ 2.3 GHz 3、内存：最大实现支持 16G		
7	硬件		AI 体育测练一体机	一、课堂智能测评 1. 实现支持项目：实现支持 ≥ 6 人仰卧起坐、立定跳远、 ≥ 6 人坐位体前屈、 ≥ 5 人跳绳 2. 成绩实时反馈：通过语音与 LED 屏显示学生姓名、实时成绩、违规提醒及运动排名 3. 成绩激励：学生刷新个	一、软件功能 （一）课堂测评 1、一台设备同时须实现支持立定跳远、仰卧起坐、跳绳、坐位体前屈 ≥ 4 种 AI 测评项目； 2、一台设备须分别实现支持立定跳远 ≥ 1 人、仰卧起坐 ≥ 6 人、跳绳 ≥ 5 人、坐位体前屈 ≥ 6 人并发测试； 3、须实现支持测评过程中通过语	2	台

			人最佳成绩时，自动触发语音播报及视觉激励，提升竞争趣味性。 二、课后自主训练 1. 无感触发：学生进入测试区域后，摄像头自动识别人体动作启动项目。 2. 自助练习：实现支持人脸识别登录，查看个人历史成绩报告及 AI 运动建议。 3. 成绩记录：自动保存训练数据，生成个人运动档案 三、多维度交互体验 1. 语音+视觉引导：通过语音指令与 LED 屏动态画面指导学生运动。 2. 干扰抵抗：抗外部人员干扰设计，确保运动数据精准采集。 四、硬件特性	音播报或视觉指令进行交互，包括学生信息、违规信息、人员干扰、成绩分数； 4、须实现支持学生刷新最高成绩时，进行记录并给予语音播报和视觉指令反馈； 5、须实现支持使用人脸识别自动测评、名单模式测评，学生可以通过名单顺序或人脸识别进行测评； 6、须实现支持实时展示每个点位学生的就位状态和成绩信息； 7、须实现支持测评前对无关人员干扰进行播报，须实现支持摄像头所覆盖测试区域外侧多人干扰时，仍能够测评并正常播报和显示成绩。 （二）课后运动 1、须实现支持学生刷新最高成绩时，进行记录并给予语音播报和视觉指令反馈； 2、须实现支持学生进入测试点，		
--	--	--	---	--	--	--

			1. 户外适应性：IP55 防护等级，-20℃~50℃宽温运行，防尘防水。 2. 智能识别：≥800 万像素广角摄像头，实现支持动态捕捉、人脸识别及动作分析。 3. 高效散热：工业级风扇+智能温控系统，保障设备持续稳定运行。 4. 集成设计：一体化机身设计美观 五、算力终端 1、算力：≥16 TFLOPS（FP16） 2、CPU：≥8 核，2.3GHz 3、内存：≥16G 4、工作温度：-40℃ ~ +60℃	摄像头自动识别人体或肢体动作触发运动项目，须实现支持学生通过语音播报或视觉指令进行交互，包括学生信息、违规信息、人员干扰、成绩分数； 3、自由模式下，须实现支持人脸识别自动开启测评任务，实现支持检测学生长时间离开测评区域，并自动结束测评。 二、算法性能 （一）AI 立定跳远 1、主要指标 （1）测试范围：0~300cm （2）分度值：1cm （3）误差：±1cm （4）成绩响应时间：≤0.4 秒 （5）人脸识别响应速度：≤1.5 秒 2、须实现支持使用人脸识别自动测评、名单播报测评，学生可以通过名单顺序或人脸识别进行测评；		
--	--	--	---	---	--	--

					3、须实现支持识别踩线、单脚跳、垫脚跳、跳出测试区域犯规功能；可对后撤步功能进行开、关设置； 4、须实现支持起跳助跑、未在指定区域起跳、连续跳跃、侧边跨越跳、侧边二段跳、双人接力跳、跳出测试区域、遮挡第一落地点后二段跳、起跳换人的违规行为进行检测； 5、须实现支持检测有效立定跳远距离，可区分左右脚并以落地后离起跳线最近的脚、按身体触地部分离起跳线最近距离计算立定跳远成绩； 6、须实现支持测试完成后形成个人报告，自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，对起跳角度、摆臂幅度、腾空时间、腾空高度运动姿态进行分析，并给出改进建议； 7、须实现支持视频回溯，系统自动抓取运动过程中的关键帧，包		
--	--	--	--	--	--	--	--

					括准备、起跳、腾空、落地四个关键帧。 (二) AI 仰卧起坐 1、主要指标 (1) 分度值：1 次 (2) 误差：±1 次 (3) 响应时间：≤0.4 秒 (4) 人脸识别响应速度：≤1.5 秒 2、须实现支持识别手脱离头部、两肘未触及膝盖、未躺平犯规功能； 3、须实现支持检测中途离开测试区域，终止测试并计算最终成绩； 4、须实现支持对躺平角、坐起角的判定尺度进行动态调整，满足不同场景对于技术动作的不同要求； 5、须实现支持测试完成后形成个人报告，自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，给出平均速度指标以及测评点评和锻炼	
--	--	--	--	--	---	--

					建议； 6、须实现支持≥ 6人同时测试或者自由练习。 （三）AI 坐位体前屈 1、主要指标 （1）测量范围：-20cm~40cm （2）分度值：0.1cm （3）误差：± 0.2cm （4）响应时间：≤ 0.4秒 （5）人脸识别响应速度：≤ 1.5秒 2、须实现支持≥ 6人同时测试或者自由练习； 3、须实现支持学生使用含机械推杆的专用坐位体前屈仪进行测试，包含自动归位测试游标的配件； 4、须具有识别双膝弯曲、单手推动游标、猛推游标、未双脚蹬板等犯规功能； 5、自动检测配件设备丢失或偏移、超时等；		
--	--	--	--	--	--	--	--

					6、须实现支持测试完成后，显示推动的距离成绩； 7、须实现支持超时检测并自动结束测评，须实现支持离开测评区域自动结束测评； 8、须实现支持测试完成后形成个人报告，自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，给出测评点评和锻炼建议。 （四）AI 跳绳 1、主要指标 （1）误差：± 1 个 （2）分度值：1 个 （3）响应时间：≤ 0.4 秒 （4）人脸识别响应速度：≤ 1.5 秒 2、须实现支持≥ 5 人同时测试或者自由练习，屏幕显示就位人员信息与实时跳绳个数、结束成绩； 3、须实现支持设置跳绳测试时间为 30 秒、60 秒、120 秒、180 秒、240 秒；		
--	--	--	--	--	--	--	--

					4、须实现支持检测中途离开测试区域，并通过显示屏显示偏离； 5、须实现支持识别无绳跳，并可配置是否计数； 6、须实现支持测试过程中和完成后，实时显示过程成绩、过程排名与最终成绩、最终排名； 7、须实现支持视频回溯。 三、硬件规格 （一）算力模块 1、算力：FP16 算力 ≥ 16 TFLOPS，INT8 算力 ≥ 32 TOPS 2、CPU：≥ 8 核，主频≥ 2.3GHz 3、内存：最大实现支持 16G 4、工作温度：$-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ （二）显示模块 1、P2.5 户外 LED 屏，尺寸$\geq 320\text{mm} * 160\text{mm}$ 2、强度：耐磨性、耐刮性、防冲击 3、工作温度范围：$-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ （三）识别模块		
--	--	--	--	--	---	--	--

					1、 ≥ 800 万像素智能摄像头，分辨率 $\geq 3840*2160$ 2、帧率 $\geq 25\text{fps}$ 3、须实现支持宽动态、强光抑制、背光补偿 （四）声音模块： $\geq 20\text{w}*2$ 双扬声器 （五）网络模块：千兆 POE 交换机 （六）防护： 1、防雷器*1 2、空气开关*1 3、 $\geq 85\text{W}$ 双组输出开关电源*1 4、须实现支持 $\geq \text{IP55}$ 防水， 5、防腐蚀、静电、雷击、反接、过压		
8	硬件		AI 引体向上测试机	一、课堂智能测评 1. 实现支持项目：实现支持 2 人同时测试，成绩误差 ± 1 个； 2. 成绩实时反馈：通过语音与 LED 屏显示学生姓	一、软件功能 （一）课堂测评 1、须实现支持引体向上 ≥ 2 人测试，并通过屏幕显示成绩； 2、须实现支持测评过程中通过语音播报或视觉指令进行交互，包	1	套

			名、实时成绩、违规提醒及运动排名 二、课后自主训练 1. 无感触发：学生进入测试区域后，摄像头自动识别人体动作启动项目。 2. 自助练习：实现支持人脸识别登录，查看个人历史成绩报告及 AI 运动建议。 3. 成绩记录：自动保存训练数据，生成个人运动档案 三、多维度交互体验 1. 语音+视觉引导：通过语音指令与 LED 屏动态画面指导学生运动。 2. 干扰抵抗：抗外部人员干扰设计，确保运动数据精准采集。 四、硬件特性 1. 户外适应性：IP55 防	括学生信息、违规信息、人员干扰、成绩分数； 3、须实现支持学生刷新最高成绩时，进行记录并给予语音播报和视觉指令反馈； 4、须实现支持使用人脸识别自动测评、名单模式测评，学生可以通过名单顺序或人脸识别进行测评； 5、须实现支持实时展示每个点位学生的就位状态和成绩信息。 （二）课后运动 1、须实现支持学生刷新最高成绩时，进行记录并给予语音播报和视觉指令反馈； 2、须实现支持学生进入测试点，摄像头自动识别人体或肢体动作触发运动项目，须实现支持学生通过语音播报或视觉指令进行交互，包括学生信息、违规信息、人员干扰、成绩分数； 3、自由模式下，须实现支持人脸		
--	--	--	---	--	--	--

			护等级, -20℃~50℃宽温运行, 防尘防水。 2. 智能识别: 800 万像素广角摄像头, 实现支持动态捕捉、人脸识别及动作分析。 3. 高效散热: 工业级风扇+智能温控系统, 保障设备持续稳定运行。 4. 集成设计: 一体化机身设计美观 五、算力终端 1、算力: ≥ 16 TFLOPS (FP16) 2、CPU: ≥ 8 核, 2.3GHz 3、内存: ≥ 16G 4、工作温度: -40℃ ~ +60℃	识别自动开启测评任务, 实现支持检测学生长时间离开测评区域, 并自动结束测评。 二、AI 引体向上算法性能 1、主要指标 (1) 分度值: 1 次 (2) 误差: ± 1 次 (3) 响应时间: ≤ 0.4 秒 (4) 人脸识别响应速度: ≤ 1.5 秒 2、须实现支持≥ 2 人同时测试或者自由练习; 3、须具有识别最高点下颌未过杠、最低点手臂弯曲、手反握犯规功能, 可对下拉时手臂弯曲角度进行调整; 4、须实现支持下颌过杆高度可调节; 5、须实现支持测评前对无关人员干扰进行播报, 实现支持摄像头所覆盖测试区域外侧有多人干扰时, 仍能够测评并正常播报和显	
--	--	--	---	---	--

					示成绩； 6、须实现支持测试过程中和完成后，实时显示过程成绩与最终成绩； 7、须实现支持超时（10 秒钟无动作）检测、手脱杆检测，并自动结束测评； 8、须实现支持测试完成后形成个人报告，自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，给出单次平均耗时指标以及测评点评和锻炼建议； 9、须实现支持视频回溯，系统自动捕捉运动过程中的关键帧，包括准备、上拉、还原三个关键帧。 三、硬件规格 （一）算力模块 1、算力：FP16 算力 ≥ 16 TFLOPS，INT8 算力 ≥ 32 TOPS 2、CPU：≥ 8 核，主频≥ 2.3GHz 3、内存：最大实现支持 16G 4、工作温度：$-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$	
--	--	--	--	--	--	--

					(二) 显示模块 1、P2.5 户外 LED 屏,尺寸$\geq 320\text{mm} * 160\text{mm}$ 2、强度: 耐磨性、耐刮性、防冲击 3、工作温度范围: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ (三) 识别模块 1、≥ 800 万像素智能摄像头, 分辨率$\geq 3840 * 2160$ 2、帧率$\geq 25\text{fps}$ 3、须实现支持宽动态、强光抑制、背光补偿 (四) 声音模块: $\geq 20\text{w} * 2$ 双扬声器 (五) 网络模块: 千兆 POE 交换机 (六) 防护: 1、防雷器*1 2、空气开关*1 3、$\geq 85\text{W}$ 双组输出开关电源*1 4、须实现支持$\geq \text{IP55}$ 防水, 5、防腐蚀、静电、雷击、反接、		
--	--	--	--	--	--	--	--

					过压		
9	硬件		AI 实心球测练机	一、算法性能 1. 智能测评 （1）一台设备实现支持 AI 视觉分析≥ 12 人实心球投掷，实现支持教学模式和课后自主练习模式； （2）测评过程中通过语音播报与视觉指令进行交互，包括学生信息、违规信息、人员干扰、成绩分数等； 2. 主要指标 （1）测量范围：0m~15m，分度值：0.1m，误差：$\pm 0.1m$，响应时间：≤ 0.4 秒 （2）违规项：投掷前踩线/越线、投掷后踩线/越线、单手投、跳投、助跑投、未在指定区域投掷、球出界违规检测，并	一、软件功能 （一）课堂测评 1、一台设备须实现支持 AI 视觉分析≥ 12 人实心球投掷 2、须实现支持测评过程中通过语音播报或视觉指令进行交互，包括学生信息、违规信息、人员干扰、成绩分数 3、须实现支持学生刷新最高成绩时，进行记录并给予语音播报和视觉指令反馈 （二）课后运动 1、须实现支持学生刷新最高成绩时，进行记录并给予语音播报和视觉指令反馈 2、须实现支持学生进入测试点，摄像头自动识别人脸信息、人体或肢体动作触发运动项目，实现支持学生通过语音播报或视觉指令进行交互，包括学生信息、违规信息、人员干扰、成绩分数	1	台

			通过视觉显示进行提醒 二、显示设备：P2.5 显示屏 三、硬件特性 1. 户外适应性：IP55 防护等级，-20℃~50℃宽温运行，防尘防水。 2. 智能识别：≥800 万像素广角摄像头，实现支持动态捕捉、人脸识别及动作分析。 3. 高效散热：工业级风扇+智能温控系统，保障设备持续稳定运行。 4. 集成设计：一体化机身设计美观 四、算力终端 1、算力：≥16 TFLOPS（FP16） 2、CPU：≥8 核，2.3GHz 3、内存：≥16G 4、工作温度：-40℃ ~	二、AI 实心球算法性能 1、主要指标 （1）测量范围：0m~15m （2）分度值：0.1m （3）误差：±0.1m （4）响应时间：≤0.4 秒 2、须实现支持≥12 人同时测试 3、投掷前踩线/越线、投掷后踩线/越线、单手投、跳投、助跑投、未在指定区域投掷、球出界违规检测，并通过视觉显示进行提醒 4、须实现支持对单手投、跳投违规项进行设置，满足不同区域或者学校对测评的要求 5、须实现支持超时检测并自动结束测评，须实现支持离开测评区域自动结束测评 三、硬件规格 （一）算力模块 1、算力：FP16 算力 ≥16 TFLOPS，INT8 算力 ≥ 32 TOPS 2、CPU：≥8 核，主频≥2.3GHz		
--	--	--	---	--	--	--

				+60℃	3、内存：最大实现支持 16G 4、工作温度：-40℃ ~ +60℃ (二) 显示模块 1、P2.5 户外 LED 屏,尺寸≥960mm * 480 mm 2、强度：耐磨性、耐刮性、防冲击 3、工作温度范围：-20℃~60℃ (三) 识别模块 1、≥800 万像素智能摄像头，分辨率≥3840*2160 2、帧率≥ 25fps 3、须实现支持宽动态、强光抑制、背光补偿 (四) 声音模块：≥40w 户外扬声器		
10	硬件		AI 身高体重一体机	1、≥19 寸显示屏，一体化设计，须美观大方； 2、实现支持人脸识别、身份鉴定，防范作弊、替考，可自主测试； 3、身高体重自动测量、	1、身高测量方式：高精度超声波探头并实现温差补偿 2、体重测量方式：精密平衡梁式压力传感器称重（具有偏心负载功能，灵敏度高，线性好，测量快速精准，耐疲劳，寿命长）	1	台

				成绩自动汇聚至后台。	3、显示方式：≥19.5 寸高清液晶触摸屏，屏幕分辨率≥1920*1080 4、操作系统：≥Android 11 5、运行内存≥2GB 6、存储：≥16GB 7、测量范围：身高：20cm—210cm 体重：1kg—500kg 8、精确度：身高：±0.5cm，体重：±0.1kg 9、内置摄像头：≥500 万像素内置摄像头 10、实现支持自由测试模式，学生可通过人脸识别自主完成项目测试 11、实现支持未录入人脸时以游客身份完成测试		
11	硬件		AI 体育肺活量一体机	1、≥19 寸显示屏，一体化设计，须美观大方； 2、实现支持人脸识别、身份鉴定，防范作弊、替考，可自主测试；	1、显示方式：≥19.5 寸高清液晶触摸屏，屏幕分辨率≥1920*1080 2、操作系统：≥Android 11 3、运行内存：≥2GB	1	台

				3、肺活量自动测量、成绩自动汇聚至后台。	4、存储：$\geq 16\text{GB}$ 5、测量范围：$0\sim 9999\text{ml}$，分度值1ml，精度：$\pm 5\%$，误差：$2.5\%\text{FS}$ 6、使用方式：一次尽力吸气后，再尽力呼出的气体总量来进行测量 7、摄像头：≥ 500万像素内置摄像头 8、实现支持自由测试模式，学生可通过人脸识别自主完成项目测试 9、实现支持未录入人脸时以游客身份完成测试		
12	硬件	显示设备	校级数据显示终端	1、屏幕尺寸：≥ 55寸 2、屏幕亮度：$\geq 2000\text{cd}/\text{m}^2$ 3、屏幕分辨率：$\geq 4\text{K}$，实现支持纳米电容触摸 4、处理器参数：主频$\geq 2.0\text{GHz}$，$\geq$四核 A55 5、存储容量：RAM 为$\geq 4\text{GB}$，ROM 为$\geq 32\text{GB}$	1、屏幕尺寸：≥ 55寸 2、屏幕亮度：$\geq 2000\text{cd}/\text{m}^2$ 3、屏幕分辨率：$\geq 4\text{K}$，实现支持纳米电容触摸 4、处理器参数：主频$\geq 2.0\text{GHz}$，核心数$\geq$四核 5、存储容量：RAM$\geq 4\text{GB}$，ROM$\geq 32\text{GB}$ 6、须自带人脸识别摄像头	1	台

			6、自带人脸识别摄像头 7、满足户外应用场景，防护等级为 IP55 8、实现支持排行榜，实时展示 25-35 天、本学期各运动项目的排行，包含运动次数排行、最佳成绩排行 9、实现支持学生至少两种形式登录，须包含账号密码登录、人脸识别登录 10、实现支持学生登录后查看本学期各项目的测评记录，测评时间、测评项目、测评成绩、视频回放，以及相应的锻炼建议 11、实现支持学生查看各项目个人最佳成绩、班级最佳成绩、学生班级排行、年级最佳成绩、学生年级排行 12、实现支持教师登录查	7、须实现支持户外应用场景，防护等级$\geq$IP55 8、须实现支持排行榜，实时展示近 30 天、本学期各运动项目的排行，包含班级热度榜、最佳成绩排行 9、须实现支持学生至少两种形式登录，须包含账号密码登录、人脸识别登录 10、须实现支持学生登录后查看本学期各项目的测评记录，测评时间、测评项目、测评成绩、视频回放，以及相应的锻炼建议 11、须实现支持学生查看各项目个人最佳成绩、班级最佳成绩、学生班级排行、年级最佳成绩、学生年级排行 12、实现支持教师登录查看学生的测评报告		
--	--	--	---	---	--	--

				看学生的测评报告			
13	硬件		跑步成绩显示终端	1、>2.2*1.1 米，采用密封式钣金铁箱，防护等级≥IP65； 2、含屏体电源；含发送卡、接收卡、连接线缆等配件； 3、采用国标镀锌钢材焊接，焊缝饱满，并做好防锈防腐处理，包边材料为拉丝不锈钢材质； 4、配套屏体包材及落地安装支架等。	1、像素间距：≤3.076mm； 2、屏幕显示尺寸：宽≥2.2m，高≥1.1m 3、白平衡亮度：≥4500cd/m² 4、亮度均匀性：≥98% 5、刷新率：≥1920Hz 6、对比度：≥5000：1 7、峰值功耗：≤780W/m²，平均功耗：≤280W/m² 8、色温：3000k-10000k 可调 9、采用密封式钣金铁箱，防护等级≥IP67 10、含屏体电源；含发送卡、接收卡、连接线缆的配件 11、采用国标镀锌钢材焊接，焊缝饱满，并做好防锈防腐处理 12、配套屏体包材及落地安装支架	1	台
14	硬件	安装部署	网络设备	含汇聚箱、交换机、光纤收发器、PDU、路由器等有线设备套装，为体育设	（一）路由器 1、双核 CPU，512MB DDRIII 高速内存	1	套

				备与服务器、设备与设备之间通信等建立网络基础	2、不低于 5 个千兆网口， 1WAN+3WAN/LAN+1LAN 3、实现支持 IPSec/PPTP/L2TP VPN 4、Web 认证、短信认证、PPPoE 服务器 (二) 汇聚箱 1、白色户外汇聚箱，冷轧镀锌板，尺寸 $\geq 600*600*450$ ，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，防水 (三) 汇聚交换机 1、4 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口 2、18 个独立千兆 SFP 端口 3、实现支持 802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口 VLAN 4、实现支持端口汇聚、端口监控 (四) pdu 1、双排 PDU，额定电流 10A，额定电压 220V，实现支持过载保护、漏电保护、防雷保护		
15	其他		部署安装	含不锈钢防水箱、地龙、	1、测试项目器材施工安装：含阳	1	套

				六类网线、电源线、PVC管、光纤、1c 尾纤等其他辅材及人员施工	光跑、仰卧起坐、引体向上的测试设备的基础开挖与混凝土浇筑，杆件、测练机、大屏的安装工作，开挖最大尺寸:800mm*800mm*800mm 2、机柜安装：机柜安装垂直度偏差不得超过 3mm，水平误差不得超过 2mm 3、汇聚箱施工安装：基础采用 24 砖砌筑，保证箱体不晃动、倾斜的现象 4、管路施工安装：管路敷设采用套接、插接方式，接口深度为管径的 1.1~1.8 倍，且端口使用胶体密封，在进行管道开挖后须要管道基础必须用田园土垫层且 $\geq 300\text{mm}$ 。		
16	耗材	配件	坐位体前屈推板	1. 测量范围-20~+40cm 2. 产品特点：实现支持测试后回弹 3. 材质：镀锌钢管+铝材测试杆+户外皮	1、测量范围-20~+40cm 2、产品特点：须实现支持测试后回弹 3、材质：镀锌钢管+铝材测试杆+户外皮	6	台

智能批阅机							
1	硬件	批阅机	批阅机硬件	1、设备扫描速度≥60ppm/120ipm,扫描分辨率≥600*600dpi, ADF 容量≥150 页，自动双面扫描； 2、打印速度≥40ppm，彩色打印，自动双面打印； 3、实现支持 A3,A4,8K,16K,B4,B5 纸张版面数据采集,实现支持 8K,16K,B4 设置不同尺寸大小。	1、扫描速度：不低于 60ppm/120ipm； 2、扫描分辨率：须实现支持 300x300, 600x600dpi 图像输出； 3、ADF 容量：≥150 张（纸张克重 65-80g/m2）； 4、扫描兼容性：须实现支持 TWAIN/WIA/CIA 标准； 5、打印速度：≥40ppm； 6、须实现支持 A3,A4,8K,16K,B4,B5 纸张类型扫描，实现支持在 8K、16K、B4 规格范围内自定义尺寸大小； 7、须实现支持网络协议 TCP/IPv4, TCP/IPv6； 8、须实现支持网络打印协议 LPD, IPP, PORT9100, WSD； 9、打印技术：须采用冷印喷墨技术，实现支持打印过程中无须预热，快速从休眠模式完成启动； 10、CPU：须采用不低于 8 核处理	1	台

					器，自带集成显卡； 11、内存：≥8G DDR4； 12、硬盘：≥128G 固态硬盘； 13、全机接口至少包含 HDMI*1、USB2.0*1、USB3.0*2、RJ45； 14、液晶显示屏≥23.8 英寸，分辨率≥1080*1920，触摸式电容屏； 15、亮度≥250nits(尼特)； 16、内置正版操作系统。		
2	软件		批阅机软件	1、学情采集：对学科、年级、班级、作业类型等信息采集，对答案卷和学生卷学情数据采集。 2、智能批阅与留痕打印 初中学段：语文选择题、填空题、古诗词默写、作文，数学选择题、判断题、填空题、解答题，英语选择题、填空题、单词拼写、完成句子以及英语作文，物理选择题、填空题、实	一、作业数据采集与批阅 1、学情采集 (1) 须实现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；须实现支持教师无须通过定位点、二维码、数据线或扫描空白卷，即可进行作业或试卷数据采集；须实现支持对作业纸张中复杂版面的分析与图文识别。 (2) 须实现支持学科、年级、班级、作业类型信息的数据采集。	1	套

			验探究题、解答题,化学、生物、科学选择题、填空题、实验探究题,道法、历史、地理、信息技术选择题; 3、校本资源共建共享服务:作业自动录入资源分享库,实现支持用户分享到备课组、学科组 4、作业讲评讲义服务:自动生成作业成绩单和讲评讲义,讲评讲义含作业提交情况、学情指标、共性问题讲评建议 5、作业报告服务:自动生成作业报告,报告含有作业作答情况、学情分布,并提供在线讲评工具 6、错题本服务:自动收录班级共性错题,教师可筛选班级错题组成错题巩固作业	(3) 须实现支持答案卷黑笔、蓝笔、红笔手写识别;须实现支持答案卷和学生卷学情数据采集。 (4) 须实现支持单面、双面纸张的数据采集。 (5) 须提供学生手写姓名、作业号自动识别功能,实现支持教师手动匹配学生姓名。 (6) 须实现支持分批次扫描采集同一班级不同学生的作业并自动汇总。 (7) 须实现支持查看已创建的作业任务记录,实现支持按年级、学科、状态筛选任务列表,实现支持删除任务。 (8) 须实现支持教师通过移动端APP布置作文批阅任务,须实现支持文本输入、拍照、上传图片的方式生成作文题目。 2、智能批阅与留痕打印 (1) 须实现支持初中学段数学学	
--	--	--	--	--	--

					科学生手写选择题、判断题、填空题结果的智能批改，须实现支持在系统智能批改后，学生作答原卷显示留痕渲染，并实现支持留痕打印。 (2) 须实现支持初中学段数学学科学生手写代数类章节、几何类章节的解答题、证明题、作图题分步骤批改，可定位错误步骤并分析错因，并在原卷的错误步骤处进行留痕渲染与打印。 (3) 须实现支持初中学段英语学科学生手写选择题、填空题、单词拼写、完成句子的智能批改，可定位错误作答并归纳分析错因，同时须实现支持在原卷错误处进行留痕渲染与打印。 (4) 须实现支持初中学段英语学科学生手写作文的智能批改：须实现支持在作文原文逐句圈划批改，实现支持分数/等级评价、写作点评和润色建议，评分/等级及	
--	--	--	--	--	---	--

					逐句圈划批改痕迹可在学生作答原卷显示留痕渲染，并实现支持留痕打印。 (5) 须实现支持初中学段语文学科学生手写选择题、填空题、古诗词默写、阅读理解的智能批改，须实现支持在系统智能批改后，学生作答原卷显示留痕渲染，并实现支持留痕打印。 (6) 须实现支持初中学段语文学科学生手写作文的智能批改：须实现支持分数/等级评价，实现支持不同文体的自定义设置评分标准，实现支持在作文原文逐句圈划旁批，并自动生成完整的作文报告，报告须至少包含总评、多维点评、写作建议和全文润色；须实现支持在系统智能批改后，学生作答原卷显示评分/等级和旁批留痕渲染，并实现支持留痕打印。 (7) 须实现支持初中学段物理学		
--	--	--	--	--	--	--	--

					科学生手写选择题、填空题、作图题的智能批改，解答题、实验探究题实现支持分步骤批改，可定位错误作答并归纳分析错因；须实现支持在系统智能批改后，学生作答原卷显示留痕渲染，并实现支持留痕打印。 (8) 须实现支持初中生物、化学、科学学科学生手写选择题、判断题、填空题、实验探究题、作图题的智能批改，可定位错误作答并归纳分析错因，实现支持在智能批改后，学生作答原卷显示留痕渲染，并实现支持留痕打印。 (9) 须实现支持初中道德与法治、历史、地理、信息技术学科学生手写判断题、选择题、填空题、解答题的智能批改，实现支持在智能批改后，学生作答原卷显示留痕渲染，并实现支持留痕打印。 (10) 须实现支持教师通过移动端 APP，采用批对错或打分的批		
--	--	--	--	--	---	--	--

					改方式，按班级对非智批题目进行云端阅卷。 (11) 须实现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。 (12) 须实现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，实现支持设置打分间隔。 (13) 须实现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，实现支持自定义设置等级评价规则。 (14) 须实现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。 (15) 须实现支持切换题目或切换学生进行云端阅卷，实现支持教师重新批改题目。 (16) 须实现支持系统显示批阅任务队列，实现支持实时查看设备整体批阅进度总览。		
--	--	--	--	--	--	--	--

					(17) 须实现支持教师设置批阅任务留痕打印时间段，实现支持消息通知提醒。 (18) 针对 A4、A3、8K、16K、B4、B5 标准尺寸纸张、可智批学科的学生作业，须提供原卷双面留痕打印功能。 (19) 须实现支持教师自定义设置介于 B5 和 A3 范围内的非标纸张尺寸；须实现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。 (20) 须实现支持教师选择对错样式，以及灵活选择放入学生原卷或放入空白纸进行批改留痕打印。 3、批阅流程智能优化 (1) 须实现支持对答案卷出现的异常进行智能检测，如学科选择不匹配、扫描图像歪斜、扫描图像残缺、答案书写不规范的异常		
--	--	--	--	--	--	--	--

					情形。 (2) 扫描过程中，须实现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、作业破损异常进行智能检测，并实现支持定位到异常卷。 (3) 针对学生作业扫描图像异常情况，须实现支持确认图像无误或重新扫描。 (4) 针对批阅过程中检测到的答案卷或学生卷异常情况，须实现支持推送微信公众号消息提醒。 (5) 须实现支持异常学生卷未处理情况下，已批阅学生卷按正常流程进行留痕打印。 二、校本资源共建共享 1、个人资源建设 (1) 须实现支持教师通过扫描方式，实现教师集体教研的校本作业和教师个人设计作业自动录入设备客户端的资源分享库。 (2) 须实现支持教师删除个人扫		
--	--	--	--	--	---	--	--

					描的资源图像，须实现支持教师查看预览扫描的作业或试卷。 2、资源分享 (1) 须实现支持教师分享扫描的资源，实现支持选择分享到备课组、分享到学科组分享范围。 (2) 须实现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，须实现支持教师查看分享资源的来源。 三、学情大数据应用 1、作业讲评讲义 (1) 须实现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。 (2) 须实现支持自动生成班级讲评讲义，学生批阅结果有修改时讲义实时更新。 (3) 须实现支持预览讲义，讲评讲义内容包括未提交学生名单、		
--	--	--	--	--	--	--	--

					学情指标、共性问题讲评建议。 (4) 须实现支持按班级筛选查看成绩单和作业讲评讲义。 (5) 须实现支持打印班级成绩单和作业讲评讲义，实现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实现支持选择横纵方向。 2、作业报告 (1) 须实现支持教师查看单次作业报告，班级报告和年级报告。 (2) 须实现支持教师在班级单次作业报告中查看作答概览、学情分布、题目概览。 (3) 须实现支持教师在作答概览中查看班级作业作答情况，包含已提交人数和未提交名单、班级正确率、年级正确率、最高正确率。 (4) 须实现支持教师在学情分布中查看班级作业等级学情分布情况及对应的学生名单。		
--	--	--	--	--	--	--	--

					(5) 须实现支持教师在题目概览中查看共性错题和每道试题的班级正确率和年级正确率。 (6) 须实现支持教师通过 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，实现支持调整题目放大或缩小，实现支持展开或隐藏答案辅助讲解，并提供画笔工具，须实现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，实现支持撤销、恢复画笔操作。 (7) 须实现支持报告数据下载功能，实现支持按小题统计试题详情、学生详情、作答详情数据，包括题号、题型、年级正确率、班级正确率、答对人数、答错人数、答错学生名单维度呈现。 (8) 须实现支持按班级批量下载学生批改原卷。		
--	--	--	--	--	--	--	--

					(9) 须实现支持校长、年级主任、学科组长、备课组长、班主任管理角色查看班级单次作业的批阅报告。 (10) 须实现支持家长/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，英语作文报告实现支持查看作文原文及逐句批改情况。 3、错题本 (1) 针对已批阅完成的作业，须实现支持班级共性错题自动收录，实现支持查看错题的题干、题型、班级正确率信息。 (2) 须实现支持根据错题来源、时间、题型多维度筛选班级错题。 (3) 须实现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。 (4) 须实现支持以 word 格式下载错题巩固作业文件。 (5) 须实现支持教师通过批阅机		
--	--	--	--	--	---	--	--

					预览错题作业内容，实现支持教师设置打印错题作业。 (6) 须实现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。		
积分兑换柜							
1	硬件	积分兑换柜		面板等级：全新 A+液晶屏 面板尺寸：21.5 英寸 分辨率：默认 1920*1080 可视角度：89/89/89/89 显示区域：476.64(W)×268.11(H) mm 显示比例：16:9 屏幕亮度：≥350cd/m2 背光类型：D-LED 对比度：4000:1 刷新频率：60HZ 像素布局：RGB 垂直条状 屏幕防护：3mm 全钢化高防爆玻璃 触摸技术：投射式电容技术		台	2

				触摸方案：电容 G+G 抗光干扰：阳光 、 白炽灯 、 日光灯等强光变化时正常使用 触摸点数：10 点有效触摸 触摸介质：手指或者电容触摸笔 触摸精度：$\leq 2\text{mm}$ 响应时间：$\leq 5\text{ms}$ 驱动方式：免驱 触摸接口：USB 理论点击次数：5000 万次以上 数据输出方式：坐标输出 校准方式：厂家专用软件校准 摄像头：200W 高清双目宽动态摄像头，高精度计算人脸数据、计算误差小于 1mm。 刷卡器：实现支持 ID&IC 卡 125KHz 和 13.56MHz(iso14443A/B) 卡片 二维码：图像传感器：CMOS 分辨率：640 * 480（全局曝光） LED 灯：LED 白灯 喇叭：8Ω3W 防盗方式：采用T 型防盗锁.		
--	--	--	--	---	--	--

			默认自带：摄像头、刷卡器、收卡机、二维码*2，也可根据用户需求自定义。 颜色：黄色（默认色） 机柜：主机具有漏电开关。主柜的电源模块达 220V 输入，并且主机的电源具有过功、过压、过流、过电、短路保护。 机身材质：使用冷轧板制造，材料坚固厚实，即时是在高温与高寒下也不会影响到设备外观，另外还增加了外朔粉喷漆，防锈，放磁，防静电，耐久坑腐蚀 PC：格子柜使用环保塑料耐温耐热透明高强度 PC≥3MM 钢化玻璃：货道橱窗使用高强度 8mm 钢化玻璃 货道类型：货道数量≥26 种商品。默认：履带挂钩 1 层 6 货道，履带货道 2 层 6 货道，双履带 2 层 4 货道。履带、双履带、履带挂钩、格子柜等多种类型，整机可实现支持不同礼品放置（篮球、足球、削笔刀、卷笔机、图书、文具盒、笔等）货道实现支持自定义各种礼品摆放。货道可自由调节高度、宽度、摆放物品大小。 电控锁：格子柜门数量≥15 种商品。采用关门（断电）上锁，锁体具有紧急开锁功能，整体采用隐藏式安装。老化测试 600 万次可确保线圈不烧毁，开锁瞬时通电时间小于 1 秒，平时关门上锁不耗电；超薄设计，节约原材料的同时，为		
--	--	--	--	--	--

				制作（箱）柜等物体提供更大. 更灵活的布置空间 光幕：使用光幕辅助掉货检测 驱动板：采用先进的 SMT 工艺生产制作，实现支持多张板串联，大功率输出芯片，特有的电源保护。 连接线：定制线束，可实现支持货道 、开锁电源 、反馈输出。 出货口：防盗设计 灯控板：货道 、格子柜内置灯光，默认常开 。 产品尺寸：货道柜 ：高度 ：1750（高）*1240（宽）*800（厚） 格子柜 ：高度 ：1750（高）*800（宽）*400（厚） 脚轮：福马轮 安装方式：采用落地式安装方式，工业级工艺 ； 整机为五金结构，坚固一体，安全防盗 ，防破坏，外观精美 、时尚 。符合人体工学设计，防止学生擦伤 ； 整机采用边框圆角设计，防止学生意外撞伤 ； 适应场景：室内 输入电压：AC110-220V 额定功率：≦300W 使用环境：温度-0℃~55℃/湿度 10%RH~90%RH 存储环境：温度-5℃~60℃/湿度 10%RH~90%RH 2		
--	--	--	--	--	--	--

注：★1. 本项目核心产品为 AI 长跑测练机-800/1000/阳光跑、AI 体育教学一体机（55 寸）。

2. 上述技术参数为各设备的最低配置要求；如有涉及品牌的只是作为参考，性能等同于或优于的其他品牌均可；涉及功能模块名称的只是作为参考，能满足相应功能的其他名称均可；涉及实现某功能的方式只是作为参考，具备其他可实现此功能的方式均可。
3. 本项目合同价格形式为固定总价合同。未单独计列或按项计列的货物配件、辅材及相关服务由供应商报价时综合考虑用量，采购人不再另行计取和支付。
4. 供应商提供所投产品，参数、性能需完全满足招标文件技术要求，不得存在负偏离。

二、综合要求

1. 加“★”部分为实质性要求，必须满足，否则视为无效响应文件。
2. 供应商所投货物各项指标符合或优于本次货物采购的技术条件要求、国家标准、行业标准及规范。
3. 供应商必须按询价通知书各章节条款的内容和顺序逐项作出实质性应答。无论询价通知书如何表述，欢迎供应商尽可能用数据响应技术要求。所投产品的技术要求与所规定货物技术要求的任何偏离都必须逐条列入响应文件中的技术规格偏离表中，任何不按此要求的响应文件将承担被拒绝接受的风险。成交后，供应商在合同询价中的任何偏离都不得超越此偏离表中已被采购人确认的条款。
4. 供应商应在响应文件中指明所投产品主要技术指标和性能，以及品牌、规格、型号、制造商的详细说明、详细的交货清单、验收标准、技术资料以及必需的备件。
5. 所供货物必须为原装品牌产品。
6. 货物到场经采购人初验合格后方可交验。

三、维保及售后

- (1) 所有产品的质保期为验收合格后1年（单独要求的除外），中标供应商承诺的质保时间超过询价通知书要求的，按其承诺时间质保、维护和技术咨询服务。
- (2) 供应商针对本项目提供相应维保内容及售后服务方案。

四、成交供应商的职责

1. 供应商在响应文件中提供的货物、品牌和类型及主要部件必须与实际提供给采购人的产品一致，否则采购人有权拒收并追究供应商因此给采购人造成的损失和相应的责任。
2. 供应商在供货时应提供供货产品的全套技术资料。
3. 供应商在项目验收时需详细完整的验收报告书。

★五、实质性条款要求

- 1、投标人须承诺：完全满足本项目全部采购货物数量要求。
- 2、投标人须承诺：所投产品出厂检测合格、全新、未启封过，无假货。
- 3、投标人须承诺：所供产品均符合国家及行业相关质量、环保等标准。
- 4、投标人须承诺：质保期内产品出现任何质量问题，投标人应予以全部免费维修，经两次维修仍无法达到正常使用的产品，应予以免费更换。用于更换的产品应与原产品同款，确无同款产品时，在参数、性能等方面不得低于原款产品，并须经采购人确认。保修期满后，供应商应提供良好的后续维修服务，服务响应及完成时间同保修期内的约定，只收取材料及配件成本费。
- 5、投标人须承诺：投标人根据产品的特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，安全责任自负，包括从制造商到采购人指定交货地点所需的运输、装卸、安装等一切费用。

第五章 合同基本条款

一、交货条件

（一）交货地点：神木市第十一中学指定地点；

（二）交货期：成交供应商需在合同签订后 **45** 日内完成货物安装、调试，具备正常使用条件。

二、合同价款

合同总价为一次性包干价，不受市场价格变化因素的影响。

三、款项结算

（一）支付方式：银行转账

（二）货币单位：人民币

（三）结算方式：

合同签订后采购人应支付合同价款 40%的预付款（成交供应商提供正规税票），在所有货物安装到位经采购单位组织验收合格之日起 10 日内支付剩余款项。（具体支付事宜由采购人与成交供应商商定）

四、运输

（一）运输由成交供应商负责，运杂费已包含在合同总价内。

（二）运输方式由成交供应商自行选择，包装必须符合国家标准和行业标准，满足航空、铁路或公路运输以及货物装卸要求，保证采购人收到的是无任何损伤的货物，否则，因此造成的损失由成交供应商自行承担。同时，成交供应商必须保证如期交付，不得断货，否则，因断货造成的损失由中标人负责赔偿。

（三）除合同另有规定外，成交供应商提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵项目现场。

（四）成交供应商提供的产品及相关快递服务的包装要求，按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行。

五、质量保证

1. 以采购人的要求为准，为采购人提供全新的货物（包括零部件）。

2. 成交供应商应随货物向采购人交付货物的随机备品、配件、工具、图纸、使用说明书及相关资料。

3. 所用材料必须保证质量可靠、进货渠道正规，无假货、水货或翻新货，符合国家质量性能检测标准及该产品的出厂标准。

4. 产品符合国家有关技术规范，确保质量合格。

5. 成交供应商提供的产品，若发生侵权而产生的一切后果，由中标人负责。采购人保留索赔权利。

六、验收条款

（一）验收依据

1. 询价通知书、响应文件、澄清表（函）；

2. 国家相应的标准、规范。

3. 成交供应商货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起算，由成交供应商提供产品保修文件，当满足以下条件时，采购人才向成交供应商签发货物验收报告：

（1）成交供应商已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。

（2）货物符合询价通知书和响应文件技术规格要求，性能满足要求。

（3）货物具备产品合格证。

（二）验收条件

（1）验收分初次到货验收和采购人最终验收两个阶段，以最终验收为准。

（2）货物到货后，采购人、成交供应商双方共同开箱验收。在检查货物原产地、品牌、型号、规格、制造商、配置符合合同要求后，由成交供应商负责安装调试、采购人使用单位负责技术指标验收（成交供应商协助），验收以国内行业标准或合同文本货物供货配置清单中描述的有关技术要求为准。

（三）采购人负责组织最终验收。

当满足以下条件时，采购人才向成交供应商签发货物验收报告：

（1）成交供应商已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。

（2）货物符合询价通知书和响应文件技术规格要求，性能满足要求。

(3) 货物具备产品合格证。

(4) 询价通知书及响应文件。

七、违约责任

(一) 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

(二) 未按合同要求提供服务或服务质量不能满足合同要求，采购人有权依据《中华人民共和国民法典》有关条款及合同约定终止合同，并要求成交供应商承担违约责任。

八、争议解决

执行本合同中产生纠纷，由采购人与成交供应商双方协商解决；协商不成，向采购人所在地的人民法院提起诉讼。

九、合同生效及其他

1. 本合同自签订之日起生效。
2. 合同份数由采购人和成交供应商具体商定。
3. 未尽事宜由双方在签订合同时具体明确。

第六章 响应文件构成及格式

注释：

1. 本章分为六部分，是为方便供应商制作响应文件设计。第一、二、三、四、五部分应按要求或给定格式填报。

2. 第六部分响应方案格式仅供参考，供应商应根据项目特点，结合本次采购要求，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。

项目编号：

_____项目

响 应 文 件

供 应 商：_____（公章）

时 间：_____

目 录
自拟

第一部分 响应函格式

响应函

陕西鑫悦文泰工程项目管理有限公司：

我方收到贵中心发布的《项目名称》（项目编号：）第__标段询价通知书，经详细研究，我方决定参加该项目第__标段采购活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、我方已详细阅读了询价通知书，完全理解并同意询价通知书的所有事项及内容。

二、我方已悉知并关注了贵方在政府采购信息发布媒体（详见询价通知书第二章第三条中的“询价通知书的修改、澄清”）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对询价通知书作出的修改或澄清、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次采购活动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，并尊重询价小组的评审结果。

四、我方愿意按照询价通知书中的一切要求，完成本项目合同责任和义务。

五、我方提交**电子响应文件一份**。

六、开标后在规定的有效期内撤回响应文件，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

七、我方的响应文件在开标之日起 个日历日内有效，如成交，延长至合同执行完毕时止。

八、所有关于此次询价活动的函电，请按下列地址联系：

供应商：名称（盖章）

地址：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

邮编：

电子邮箱：（专用邮箱）

日期： 年 月 日

备注：1、项目不分标段的，第___标段空白处填写“/”。

2、除可填报项目外，对本响应函的任何实质性内容修改将被视为非实质性响应，在评审时将其视为无效响应。

第二部分 响应报价表

一、开标一览表

项目编号：

项目名称：

	内 容	交 货 期
询价报价	小写： 大写： 单位：元	

供应商名称（盖章）

年 月 日

备注：1. “询价报价”为总价。询价报价必须包括：完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其他相关的一切费用，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。

二、分项报价表

序号	标的名称	品牌	规格、型号	制造商	单位	数量	单价	总价
1								
2								
3								
4								
...								
询价报价		小写： 大写： 单位：元						

备注：1. 本表“询价报价”金额应与“开标一览表”中的“询价报价”一致；
2. 本表为样表，仅供参考，供应商根据项目实际需求进行填写。

供应商名称（盖章）

年 月 日

第三部分 资格证明文件

供应商应按照询价通知书第一章第二项所列“本项目特定资格要求”逐一提供全部资格证明文件。缺少其中任何一项，其响应文件将被视为无效文件。其中，《法定代表人授权委托书》、《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》、应按下文给定格式填写。特别说明，法定代表人参加询价的，可不提供法定代表人授权委托书，但须提供其本人身份证（正反面）复印件并注明项目名称、项目编号、标段名称（如有）、标段编号（如有）。

法定代表人授权委托书

陕西鑫悦文泰工程项目管理有限公司：

现委派（被授权代表姓名）（身份证号：____）为本公司的授权代表，参加贵中心组织的《项目名称》（项目编号：____）、《标段名称》（标段编号：____）政府采购活动，就该项目的投标及合同的执行和完成，以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

注：本授权自开标之日起，有效期为 90 个日历日。

授权代表姓名：_____ 性别：_____

职务：_____ 电话：_____

通讯地址：_____ 邮政编码：_____

法定代表人身份证复印件 (正反面)	授权代表身份证复印件 (正反面)
----------------------	---------------------

供应商：名称（加盖公章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

备注：

- 1、项目不分标段的，《标段名称》、（标段编号：____）处填写“/”。
- 2、法定代表人参加投标的，须提供本人身份证复印件〔附在资格证明文件中并注明项目名称、项目编号、标段名称（如有）、标段编号（如有）〕
- 3、法人的分支机构参与投标时，响应文件中应附法人给分支机构出具的授权书。授权书附在《法定代表人授权委托书》后，如无授权，将被视为无效文件。法人只能授权一家分支机构参与投标，且不能与分支机构同时参与投标。

榆林市政府采购工程类/货物类/服务类项目供应商信用承诺书

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

法人代表：

承诺有效期限： 年 月 日— 年 月 日

承诺内容：

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购投标人形象，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、虚假成分，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）（签字或盖章）：

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

备注：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；承诺书标题按照工程类、货物类、服务类确定。需在开标前上传至信用中国（陕西榆林）进行公示并提供截图。承诺有效期自投标截止日起不少于一年。

投标信用（保证金）承诺书

标段名称：_____

投标人：_____

统一社会信用代码：_____法人代表：_____

在本项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：不按照招标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，需在开标前上传至信用中国（陕西榆林）进行公示并提供截图。承诺有效期自投标截止日起不少于一年。

第四部分 供应商概况

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。询价通知书允许联合体投标的，联合体各方均应提供。
----	--

二、供应商性质

中小企业、残疾人福利性单位投标时，应提供声明函（按询价通知书给定格式）。监狱企业询价时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式不作要求）。

专门面向中小企业采购的项目，残疾人福利性单位、监狱企业询价视为小微企业，不再单独享受价格扣除。

允许联合体投标的，联合体成员应分别提供上述声明函或证明文件，此外，还须按下文给定格式提供联合体协议书。投标联合体未提供联合体协议书的，其响应文件无效。

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，供应商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。

三、其他

如：经营状况、同类服务业绩、客户评价证明、获得奖励及证书等。

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（采购人名称）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。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（工业）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（工业）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。

供应商：名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

备注：

1. 填写前请认真阅读《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）和财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）相关规定；

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

3. 请供应商按照询价通知书第四章“采购内容及要求”中本项目实际采购货物清单按**标的种类**填写，可自行向下延续序号；

4. 本项目所属行业为：工业。

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）参与的____项目名称____（项目编号：____）第__标段采购项目，提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。
2. （产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。

.....

当采购项目或者标段中含有多种产品，本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占所提供全部产品成本之和的比例 $\geq 80\%$ 。

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

供应商：名称（盖章）

日期： 年 月 日

备注：

1. 项目不分标段的，第__标段空白处填写“/”。
2. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
3. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

4. 填写前，请认真阅读《关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、财政部 工业和信息化部关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见（财库〔2025〕30号）。

5. 请各供应商按照询价通知书第四章《采购内容及要求》中货物采购清单标的数量填写，可自行向下延续序号。

残疾人福利性单位声明函（格式）

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

日期： 年 月 日

备注：非残疾人福利性单位不用填写此表

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务。

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。

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。

第五部分 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（盖章）

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. 不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
3. 不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
4. 不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
5. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
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他供应商恶意串通，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（盖章）

年 月 日

第六部分 响应方案

一、响应方案

参照询价通知书第二章第七项《组织评审》各条款的要求，结合第四章《采购内容及要求》编制响应方案。

二、参考样表

（一）同类业绩统计样表（仅供参考）

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）：				

（二）项目团队样表（仅供参考）

1. 项目团队情况概述

概述内容包括但不限于为本项目提供后勤服务的团队整体情况、团队负责人、联系人基本情况、背景、能力介绍等，具体内容自行编制。

2. 项目行政管理团队人员清单（仅供参考）

1. 项目负责人						
姓名	年龄	资格	职称	在本行业从业工作年限	主要工作业绩和经历	当前分工
2. 主要管理人员						
姓名	年龄	资格	职称	在本行业从业工作年限	主要工作业绩和经历	当前分工

3. 行政辅助人员						
姓名	年龄	学历	职称	从事类似项目工作年限	主要工作业绩和经历	当前分工
备注	表格空间不足时请自行扩展。					

3. 各岗位服务人员配置明细样表（仅供参考）

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				
.....				

三、技术服务偏差表

序号	询价通知书要求	响应文件响应条款	偏离程度	偏离简述 或相关证明材料
1				
2				
3				
4				
5				
6				

.....				
-------	--	--	--	--

备注：1、填写此表时以第四章“采购内容及要求”各条款为基本响应要求，满足询价通知书要求的，“偏离程度”注明“0”，无需填写“偏离简述”项。超出、不满足询价通知书要求的，列出“+”、“-”偏差，并在“偏离简述”项做出详细说明；如果“偏离程度”项未填写，将视为该项指标未响应。

2. “响应文件响应条款”必须与响应文件中提供的证明材料的实质性响应情况相一致。若在评审环节发现该项与响应文件证明材料的实质性响应情况不一致，按无效响应处理。

供应商名称（盖章）

年 月 日

四、合同条款响应

完全理解并接受询价通知书中“合同基本条款”要求。

供应商名称（盖章）

年 月 日

五、供应商认为有利于成交的其他情况说明

榆林市公共信用信息共享平台 信用承诺上报操作指南

建设诚信榆林

榆林市信用办

信用承诺上报 三种方式

数据上报方式



数据上报 部门上报流程

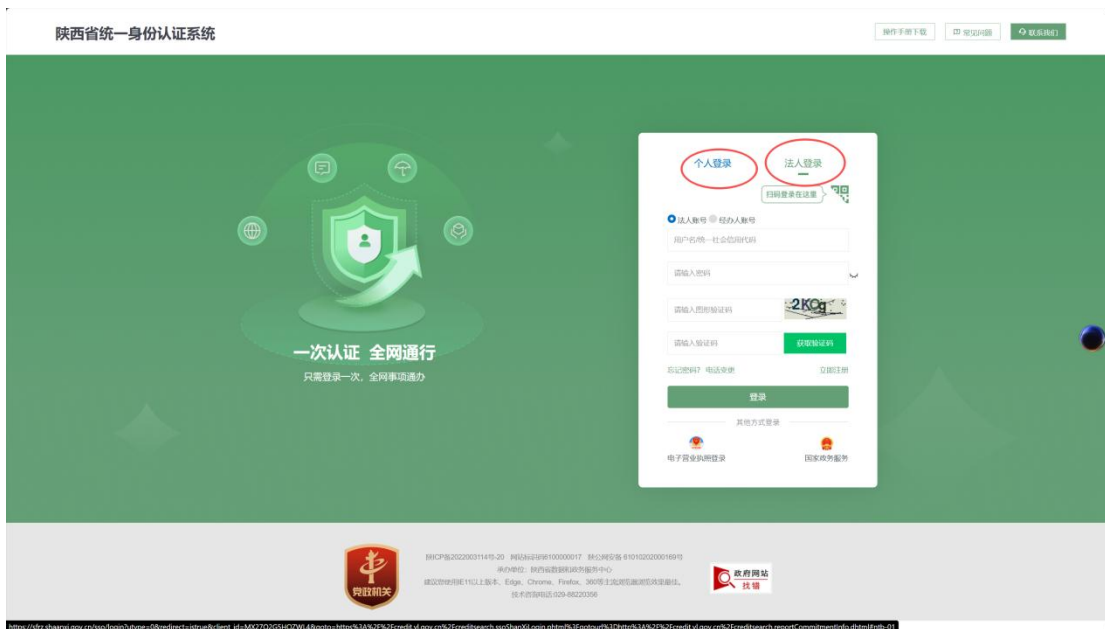


榆林市公共信用信息共享平台
信用承诺上报操作指南

建设诚信榆林

榆林市信用办





信用承诺申请

*承诺人类型: 请选择

*承诺内容: 请输入内容

*承诺有效期: 请输入有效期

*承诺开始日期: 2026-03-23

*承诺结束日期: 请选择承诺截止日期

*承诺状态: 请选择

*承诺单位: 请输入单位

*承诺代码: 请输入承诺代码

提交

常见问题 注意事项

企业登录问题

- 网站账号注册和登录验证都是经省统一验证中心进行
- 网站只支持账号+密码方式登录
- 不支持手机短信验证、支付宝等其他方式登录
- 如果企业已在政务网注册，直接用该账号登录即可
- 如果忘记账号密码，可到政务服务网通过其他方式登录政务网查看账号

榆林市财政局文件

榆政财采发〔2023〕9号

榆林市财政局关于转发《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》的通知

各县市区、榆林高新区、榆神工业区财政局，市级各单位，各政府采购代理机构，各政府采购供应商：

现将《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》转发你们，请遵照执行。

附件：《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》



陕西省财政厅 文件 中国人民银行西安分行

陕财办采〔2023〕5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

各设区市、杨凌示范区、韩城市财政局，中国人民银行西安分行营业管理部、陕西省各中心支行、杨凌支行，省级各单位，各政府采购代理机构，各政府采购供应商，国家开发银行陕西省分行、各政策性银行陕西省分行、各国有商业银行陕西省分行、各股份制商业银行西安分行、各城市商业银行西安分行、邮政储蓄银行陕西省分行、长安银行、西安银行、陕西省农村信用社联合社、陕西秦农农村商业银行、各外资银行（中国）西安分行：

—1—

为深化我省政府采购制度改革，发挥政府采购政策功能，缓解中小企业融资难题，优化政府采购营商环境，根据《中国人民银行 银保监会 发展改革委 工业和信息化部 财政部 市场监管总局 证监会 外汇局关于进一步强化中小微企业金融服务的指导意见》（银发〔2020〕120号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）等相关规定，陕西省政府采购综合管理平台（陕西省政府采购网）已实现与中国人民银行征信中心应收账款融资服务平台（以下简称“中征平台”）的互联互通，并在全省推广应用。现就做好中征平台政府采购信用融资业务（即“政采贷”业务）有关事项通知如下：

一、提高对政府采购信用融资工作重要性的认识

政府采购信用融资是指在政府采购过程中，银行机构以信用审查为基础，依据政府采购中标（成交）合同，按照优于一般企业贷款条件向申请融资的中小企业提供资金支持的一种融资模式。政府采购信用融资是解决中小企业发展资金不足的重要举措，对优化政府采购营商环境、促进中小企业高质量发展和转型升级具有重要意义。各级各部门要认真贯彻落实支持中小企业发展的各项政策措施，充分认识政府采购信用融资对缓解中小企业融资难、融资贵问题的重要性，准确把握政策，积极主动作为，提高企业融资获得感和便利性，促进企业持续健康发展。

二、政府采购信用融资基本原则

（一）政府引导，市场运作。各级财政部门、人民银行分支

机构应加强沟通协作，做好政策引导，深挖政府采购信用融资业务潜力，为推广中征平台融资业务提供有力支持，鼓励企业规范融资，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，激发银行机构、企业等各类市场主体活力。

（二）银企自愿，风险自担。银行机构自主决定是否提供信用融资服务以及贷款额度，企业自主决定是否参加融资活动并自主选择合作银行，任何单位和个人不得干预企业选择银行机构及融资方式、干预银行机构向企业提供贷款。扎实做好风险防控，银企双方自行承担风险，各级财政部门、人民银行分支机构不提供任何形式的担保。

（三）统一平台，分级实施。各级财政部门、人民银行分支机构结合当地实际，按照本通知要求细化具体措施，稳妥、规范推进中征平台政府采购信用融资业务开展。

三、规范业务流程，促进政府采购信用融资顺利开展

（一）融资申请及协议签订。有融资需求的政府采购供应商可结合自身情况在中征平台自主选择银行机构及融资产品，凭政府采购合同向银行机构提出融资申请。银行机构对政府采购供应商进行融资信息审查，决定是否提供融资。双方达成融资意向后签订融资协议，并约定政府采购项目合同回款账户。

（二）回款账户锁定及成交反馈。政府采购合同签订前确定融资的，政府采购供应商将约定的政府采购项目回款账户在合同中予以明确。政府采购合同签订后确定融资的，如需修改回款账

户信息，政府采购供应商向采购单位提出变更合同账户申请，经采购单位确认后办理合同变更手续。已经发生融资业务的政府采购合同，回款账户原则上不得变更，确需变更的，政府采购供应商须向银行机构提交书面申请，经银行机构同意后方可提交采购单位进行变更。财政部门根据银行机构反馈的融资成交信息，对相应的政府采购合同进行标记。

（三）贷款资金放还。银行机构对政府采购供应商融资申请审核通过后，应及时发放贷款。政府采购供应商应当根据融资协议约定按时归还贷款。

四、落实工作职责，推进政府采购信用融资落地见效

（一）财政部门。各级财政部门要做好中征平台政府采购信用融资业务的政策引导，及时推送政府采购信用融资需要的合同信息，加强政府采购供应商的监督管理，督促采购单位依法公开政府采购合同信息，确保信息真实有效。

（二）人民银行。人民银行分支机构负责与中征平台的沟通协调，做好辖内银行机构、政府采购供应商入驻中征平台的政策引导，协助政府采购供应商顺利开展政府采购信用融资业务。加强对银行机构的监督和指导，定期统计、汇总和通报银行机构中征平台政府采购信用融资业务开展情况。做好政策宣传，提高中征平台的知名度。

（三）银行机构。各地方法人银行机构有意向开展政府采购信用融资业务的，应加快接入中征平台并开通政府采购信用融资

—4—

功能模块，在开展业务前应向同级财政部门 and 人民银行分支机构报备，并提供以下材料：银行机构基本情况、政府采购信用融资产品及具体方案（包括产品名称、申请条件、业务流程、贷款额度、贷款利率、贷款期限、审批时限、优惠承诺、风控措施等）。全国性银行需向上级行申请开展中征平台政府采购信用融资业务的权限，协助政府采购供应商完成中征平台账号的申请开通，在风险可控、业务可持续的基础上，积极开展政府采购信用融资业务，推动中征平台政府采购信用融资规模迅速增长。各银行机构要建立绿色通道，配备专人负责中征平台政府采购信用融资业务，做好融资全流程服务。

已与陕西省政府采购融资平台直接对接的银行机构可按原方式与程序开展业务。

（四）采购部门。各采购单位要及时进行采购合同备案和公告，便于银行机构查询和办理融资业务，配合做好回款账户的锁定及变更核准，按照约定支付合同款项，将资金支付到贷款银行的回款账户，保障贷款资金安全回收，降低融资风险，提高银行机构放贷积极性。

（五）政府采购代理机构。各政府采购代理机构要发挥桥梁纽带作用，主动宣传政府采购信用融资政策，配合银行机构和政府采购供应商开展政府采购信用融资业务，在采购文件和中标（成交）通知书中列明政府采购信用融资提示条款，告知政府采购供应商在中标（成交）后可申请融资。

（六）政府采购供应商。有融资需求的政府采购供应商要通过中征平台注册账号，向银行机构提供融资申请资料，不得随意变更已约定的融资回款账户，依法合规使用贷款资金。

五、工作要求

（一）加强组织协调。各级财政部门、人民银行分支机构要建立工作协作机制，将政府采购信用融资作为政府采购支持中小企业发展的重要抓手，按照任务分工，细化工作措施，确保政府采购信用融资相关政策落实落细。

（二）加强跟踪督办。对于已融资的政府采购项目，各级财政部门督促采购单位及时公开合同信息、锁定回款账户和按时支付合同款项。各级人民银行分支机构定期通报辖内中征平台政府采购信用融资业务开展情况，并将其纳入银行机构的年度综合考核评价体系。

（三）加强政策支持。人民银行分支机构对开展政府采购信用融资业务的银行机构在央行内部评级、再贷款、再贴现等方面给予支持。银行机构对申请相关业务的中小企业给予融资利率优惠，不得另行收取任何费用，切实降低企业融资成本。

（四）加强政策宣传。各级财政部门、人民银行分支机构要通过组织银企对接会、业务推介会等方式向中小企业宣讲政府采购信用融资政策，确保政府采购供应商知晓相关政策。各银行机构要落实好金融服务中小微企业敢贷、愿贷、能贷、会贷长效机制要求，积极向企业宣传推介中征平台政府采购信用融资业务，

共同营造共知、共用、共享的政府采购信用融资氛围。

附件：1.中征平台“政采贷”业务流程图

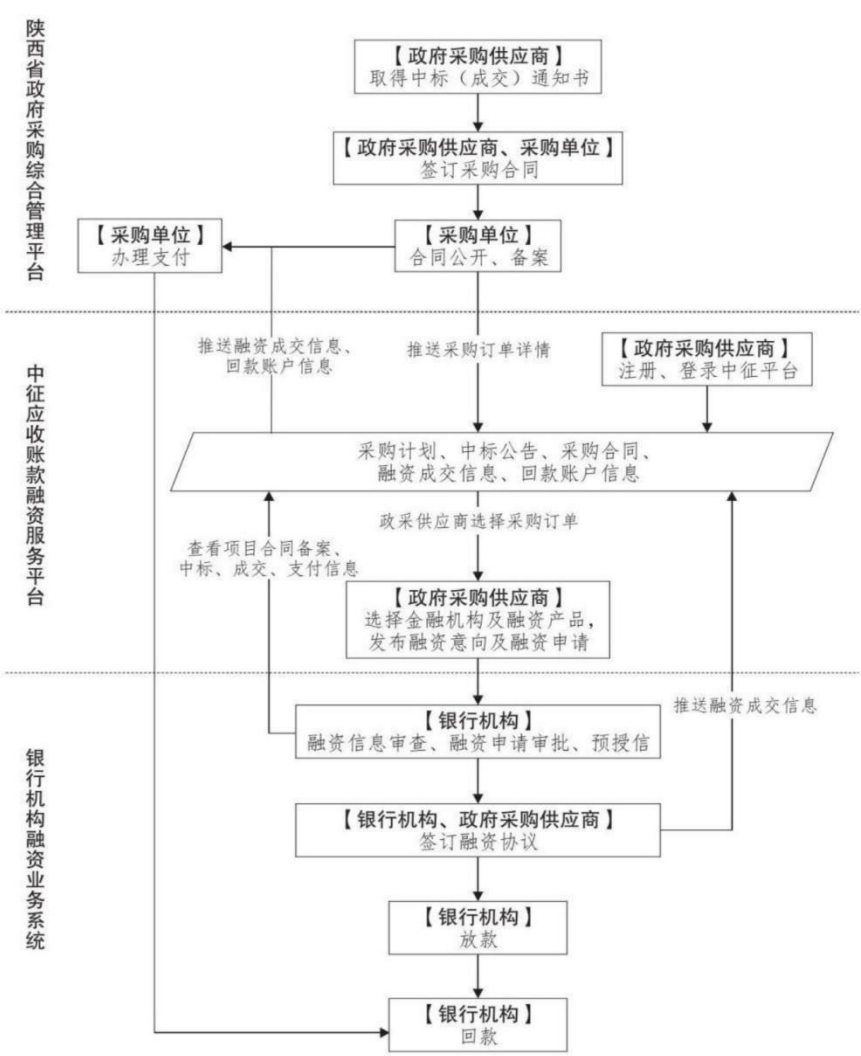
2.中征平台政府采购供应商用户注册流程



(主动公开)

附件1

中征平台“政采贷”业务流程图



附件2

中征平台政府采购供应商用户注册流程

