

采购项目编号： GYZBDL-2026-058

神木市第八中学智慧操场采购项目

招标文件

陕西广益招标代理有限公司
二〇二六年九月



目录

第一章	招标公告	- 2 -
第二章	投标人须知	- 7 -
第三章	评标方法和标准	- 37 -
第四章	拟签订的合同文本	- 50 -
第五章	采购需求及要求	- 54 -
第六章	投标文件格式	- 76 -



第一章 招标公告

神木市第八中学智慧操场采购项目招标公告

项目概况

智慧操场采购项目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 10 月 19 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：GYZBDL-2026-058

项目名称：智慧操场采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：1,972,000.00 元

采购需求：

合同包 1（神木市第八中学智慧操场采购项目）：

合同包预算金额：1,972,000.00 元

合同包最高限价：1,972,000.00 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	其他信息化设备	智慧操场设备	1(批)	详见采购文件	1,972,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 30 天内供货并安装调试完成。

二、申请人的资格要求：

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

合同包 1（神木市第八中学智慧操场采购项目）落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

1. 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

2.《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。

3.《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）、《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）。

4.《国家互联网信息办公室工业和信息化部公安部财政部国家认证认可监督管理委员会关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号）。

5.《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）。

6.《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）、《财政部办公厅住房和城乡建设部办公厅工业和信息化部办公厅关于印发〈政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南〉的通知》（财办库〔2023〕52号）。

7.《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）。

8.《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）。

若享受以上政策优惠的企业，提供相应声明函或品目清单范围内产品的有效认证证书或相关证明。

3.本项目的特定资格要求：

合同包1（神木市第八中学智慧操场采购项目）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。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事

业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证。

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供投标文件截止之日前两年内任意一个年度经审计的财务报告复印件（包括报告正文、资产负债表、现金流量表、利润表、附注）和会计师事务所营业执照，且审计报告应当经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码），或递交投标文件截止时间前三个月内投标人基本账户开户银行出具的资信证明；

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）；

4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（1）投标供应商须提供投标截止时间前近一年内任意一个月的完税凭证，或税务机关出具的完税证明（税种不限）；属于依法免税主体的，应提供相应免税证明文件；企业成立时间不足一年的，提供对应情况说明及佐证材料。

（2）投标供应商须提供投标截止时间前近一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据，或社保经办机构出具的社会保险参保缴费证明；依法无需缴纳社会保障资金的单位，应提供相关证明材料。

5. 投标供应商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（提供书面声明）；

6. 投标供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）上未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（代理公司现场查询）；

7. 供应商不得存在下列情形之一：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本次采购活动；

（2）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动。

8. 本项目非专门面向中小企业采购。

三、获取招标文件

时间：2026年9月23日至2026年9月30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：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 10 月 19 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）政府采购交易系统）企业端），在线提交。

开标地点：本项目采用“不见面开标”形式。供应商可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. 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》。

2. 本项目采用电子化不见面开标方式，供应商使用数字认证证书（CA 锁）对投标文件进行签章、加密、上传、签到、解密。不见面开标系统的签到和投标文件解密事宜请登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）（<http://yl.sxggzyjy.cn/>），选择“服务指南”，点击“下载专区”，点击《榆林不见面开标系统操作手册（投标人）》《榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册 V1.0》。请供应商仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，供应商自行承担 responsibility。

3. 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 3 楼，E14、E15 窗口，联系电话：0912-3452143。

4. 供应商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→政府采购交易系统→陕西省公共资源交易平台→投标人”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入投标人界面进行报名并下载招标文件。电子招标文件在获取期内进行下载，逾期下

载通道将关闭，未及时下载招标文件将会影响后续开评标活动，其后果自负。

5. 供应商应随时关注发布的变更公告，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。并使用该文件重新编制投标文件，使用旧版招标文件或旧版答疑文件编制的投标文件，将拒绝接收。

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

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：神木市第八中学

地址：神木市继业路中段

联系方式：17139169888

2. 采购代理机构信息

名称：陕西广益招标代理有限公司

地址：陕西省榆林市阳光世纪家园 B 栋 4 单元 2 楼 201 室

联系方式：18829503618

3. 项目联系方式

项目联系人：李乐基

电话：18829503618

陕西广益招标代理有限公司



第二章 投标人须知

（一）投标人须知前附表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

条款号	内 容
1.1	名称：神木市第八中学 地址：陕西省榆林市神木市麟州街道继业路中段 1 号 联系方式：17139169888
1.2	采购代理机构：陕西广益招标代理有限公司 地址：陕西省榆林市阳光世纪家园 B 栋 4 单元 2 楼 联系人：李乐基 电话：18829503618
1.3	项目名称：神木市第八中学智慧操场采购项目 项目编号：GYZBDL-2026-058
1.4.3	合格投标人的特定资格条件：详见招标公告
1.4.4	是否为专门面向中小企业采购：否
1.4.5	是否允许采购进口产品：否
1.5	是否允许联合体投标：否
1.5.7	联合体的其他资格要求：不接受联合体
1.8	项目所属行业：本项目包含硬件设备及软件产品。其中体育学科大数据平台所属行业为软件和信息技术服务业，其余硬件设备类所属行业为工业。 项目类型：货物类 1. 工业。从业人员 1000 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 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。 2. 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。
2.2	项目预算金额：1972000.00 元；最高限价：1972000.00 元。
5.4	是否组织现场考察或者召开答疑会：否 组织现场考察或者召开答疑会相关要求： ☐ _____ ☐ 将在招标文件提供期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人
8.1	如投标人对多个包进行投标，可以中标/包
12.1	本项目采用“投标信用承诺书”代替投标保证金，投标人须在投标截止时间前在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录、自主上报投标信用承诺书（网址： https://credit.yl.gov.cn/ ）。 各投标人注册、登录后根据承诺事项选择相应的模板填写对应的投标信用（保证金）承诺书，并载明承诺事由。如信用承诺公示迟报、漏报所产生的负面影响由投标人自行承担。此承诺为榆林市公共资源交易中心要求的承诺事宜，代理机构负责核查投标人（供应商）、投标人委托代理人员信用承诺公示情况。
13.1	投标有效期：递交投标文件截止之日起 90 个日历日
14.1	为积极响应榆林市公共资源交易中心的相关政策，本项目采用电子化招投标，电子投标文件需在投标截止时间之前在陕西省公共资源交易中心平台（ http://xxxq.sxggzyjy.cn/ ）递交，无需提交纸质版投标文件。
16.1	投标截止时间：详见公告
18.1	开标时间：详见公告 开标地点：本项目采用“不见面开标”形式。投标人可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

19.2	信用查询时间：资格审查时
20.4	本项目涉及的政府强制采购产品：计算机、空调 本项目涉及的网络关键设备和网络安全专用产品：无
20.5	支持本国产品： ☒ 适用，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。 ☐ 不适用
20.6	本项目核心产品：室外 AI 体育教学智能机、AI 短跑测试智能机、AI 长跑测试智能机
23.2	评标方法：适用综合评分法
27.1	推荐中标候选人数量：3
27.2	招标人是否委托评标委员会直接确定中标人：否
31.1	是否提交履约保证金：否 履约保证金金额：合同总价的_____（不得超过政府采购合同金额的5%） 提交履约保证金的时间：签订合同后_____个日历日
32.1	付款方式为： （1）预付款：合同签订生效后7个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的30%； （2）验收款：全部设备安装调试完成并通过最终验收合格后7个工作日内，支付合同总金额的65%； （3）质保金：剩余合同总金额的5%作为质量保证金，待项目审计后满1年且无质量问题后7个工作日内无息付清。 甲方每次付款前，乙方须提供等额的增值税发票。

32.3	<p>情形如下：</p> <p>☐ 采购资金在履约完成之后才能到位</p> <p>☐ 政府采购合同履约期限小于 20 日</p> <p>☐ 政府采购预算资金小于 50 万元</p> <p>☐ 其他采购人不能在政府采购合同履约完成前支付采购资金</p>																																
33	<p>招标代理服务费：</p> <p>(1) 成交服务费按约定由成交供应商在领取成交通知书时一次性支付。</p> <p>(2) 成交服务费收取参见国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）和发改办价格〔2011〕534 号中规定的差额定率累进法计算计取。</p> <p>(3) 本项目代理服务费按货物计取。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>服务类型/费率/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>10000-100000</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> </tr> <tr> <td>100000 以上</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> </tr> </tbody> </table>	服务类型/费率/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%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
服务类型/费率/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%																														
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%																														
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%																														
37.2	<p>针对同一采购程序环节的质疑次数：一次性提出</p>																																
37.4	<p>提交质疑函联系信息：</p> <p>联系单位：陕西广益招标代理有限公司</p> <p>联系人：李乐基</p> <p>联系电话：18829503618</p> <p>通讯地址：陕西省榆林市阳光世纪家园 B 栋 4 单元 2 楼</p>																																
适用于本投标人须知的额外增加的变动：																																	

1	<p>进入公共资源交易平台的各投标人，均应在“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（网址：https://credit.yl.gov.cn/）。各投标人注册、登录后根据承诺事项选择相应的模板填写《信用承诺书》，并载明承诺事由，投标人、投标人委托代理人员、投标信用的承诺事由均为“项目名称”。操作指南见附件。如信用承诺公示迟报、漏报的列入不良行为记录，此承诺为榆林市公共资源交易中心要求承诺事宜，代理机构负责核查投标人（供应商）、投标人委托代理人员信用承诺公示情况。自主上报信用承诺书具体事项如下：</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；承诺附件：按招标文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市财政局采购科；承诺有效期为一年。</p> <p>2. 承诺事项名称：选择《投标人信用承诺》；承诺事由：填写项目名称；承诺附件：按招标文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期为 90 天。</p> <p>3. 承诺事项名称：《投标人委托代理人员信用承诺书》；承诺事由：填写项目名称；承诺附件：按招标文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期为 90 天。</p> <p>4. 承诺事项名称：《投标信用承诺书（保证金）》；承诺事由：填写项目名称+投标保证金；承诺附件：按招标文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期为 90 天。</p> <p>注：在标书中附上传截图，未按上述要求在“信用中国（陕西榆林）”网站进行上报将否决投标。</p>
---	---

2	<p>本项目是否为不见面开标:</p> <p>☒是</p> <p>☐否</p> <p>若为不见面开标,须严格按照以下要求及内容执行,因供应商自身原因导致在开标现场无法顺利进行的,后果自负。</p> <p>采用不见面开标的方式进行;</p> <p>1. 供应商应于提交投标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)在线提交投标文件,逾期提交系统将拒绝接收。</p> <p>2. 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(供应商)》</p> <p>3. 不见面开标流程</p> <p>该项目采取“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:</p> <p>3.1 开标当日,请各供应商在开标截止时间前至少半小时登录“不见面”开标系统,登录方式有以下几种:</p> <p>3.2 IE 浏览器输入网址:</p> <p>http://111.20.184.126:8084/BidOpeningHall/bidhall/dqxianyang/login;</p> <p>3.3 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;</p> <p>3.4 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。</p> <p>3.5 注:登录不见面开标系统请选择 IE11.0 浏览器</p> <p>3.6 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;</p> <p>3.7 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</p>
---	---

	<p>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。</p> <p>3.8 相关技术问题，请咨询软件开发商：</p> <p>（1）技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095</p> <p>（2）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（供应商）】进行下载。</p>
--	--



(二) 投标人须知

一、总则

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见投标人须知前附表。

1.2 采购代理机构：本项目的采购代理机构为陕西广益招标代理有限公司，见投标人须知前附表。

1.3 项目名称：神木市第八中学智慧操场采购项目；项目编号：GYZBDL-2026-058

1.4 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
潜在投标人：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、其他组织或者自然人。

本项目的投标人须满足以下条件：

1.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于投标人条件的规定，遵守本项目采购人和财政部门政府采购的有关规定。

1.4.2 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

1.4.3 符合投标人须知前附表中规定的合格投标人的其他资格要求。

1.4.4 若投标人须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人未出具《中小企业声明函》，其投标将被认定为投标无效。

1.4.5 若投标人须知前附表中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报关通关手续进入中国关境内。

若投标人须知前附表中不允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为投标无效。

1.5 如投标人须知前附表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.5.1 两个及以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.5.2 联合体各方均应符合本须知规定。

1.5.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.5.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议作为投标文件资格证明文件的内容提交。

1.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

1.5.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目同一合同项下的投标，否则相关投标将被认定为投标无效。

1.5.7 对联合体投标的其他资格要求见投标人须知前附表。

1.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为投标无效。

1.7 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为投标无效。

1.8 本项目所属行业见投标人须知前附表。

2. 资金来源

2.1 本项目的采购资金已列入政府采购项目预算，具有开展政府采购活动的条件。

2.2 项目预算金额和最高限价（如有）见投标人须知前附表。

2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者预算额度内最高限价的，其投标将被认定为投标无效。

3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与投标有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

二、招标文件

5. 招标文件构成



5.1 招标文件共六章，构成如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评标方法和标准

第四章 拟签订的合同文本

第五章 采购需求及要求

第六章 投标文件格式

5.2 招标文件中如有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以投标人须知前附表为准；投标人须知前附表不涉及的内容，以编排在后的最后描述为准。

5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人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的实质性要求做出响应，其投标将被认定为投标无效。

5.4 现场考察或者答疑会及相关事项见投标人须知前附表。

6. 招标文件的澄清与修改

6.1 采购人可主动或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应及时向采购代理机构确认。投标人未回复的，视同已知晓澄清或者修改的内容。

因潜在投标人原因或通讯线路故障导致通知逾期送达或无法送达，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标采购活动可以继续有效进行。

7. 投标截止时间的顺延

为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究而准备投标或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

三、投标文件的编制

8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

8.1 投标人可对招标文件中一个或多个标段进行投标或者中标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

8.2 投标人应当对所投标段招标文件中“采购需求及要求”所列的所有内容进行响应，如仅响应部分内容，该标段投标将被认定为投标无效。

8.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

8.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 投标文件组成

9.1 投标文件由“资格证明文件”和“商务及技术文件”组成。投标人应完整地按照招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为投标无效。

9.2 上述文件应按照招标文件的规定签署和盖公章或经公章授权的其他单位章（以下统称公章）。采用公章授权方式的，应当在投标文件资格证明文件中附公章授权书（格式自定）。

10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标标的符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的技术文件。

10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

10.3 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标复制。

11. 投标报价

11.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程。所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

11.2 投标人应在投标分项报价表上标明分项服务、伴随的货物和工程的价格（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。

11.3 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

11.4 投标人所报的投标报价在合同履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，将被认定为投标无效。

12. 投标保证金

12.1 本项目采用“投标信用承诺书”代替投标保证金，投标人须在投标截止时间前在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录、自主上报投标信用承诺书（网址：<https://credit.yl.gov.cn/>）。

13. 投标有效期

13.1 投标有效期为递交投标文件截止之日起 90 个日历日，投标应在投标有效期内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为投标无效。

13.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

14. 投标文件的制作

14.1 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“陕西省公共资源电子化平台政府采购电子标书制作工具（V8.0.0.2）”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“SXSTF”的电子投标文件。

14.2 投标文件由投标人的法定代表人或经其正式委托代理人按招标文件规定在投标文件上签字并加盖公章。委托代理人须持有书面的“法定代表人授权委托书”，并将其附在投标文件中。如对投标文件进行了修改，则应由投标人的法定代表人或委托代理人在每一修改处签字。未按招标文件要求签署和盖章的投标文件，其投标将被认定为投标无效。

14.3 投标文件应按照“资格证明文件”和“商务及技术文件”分成两部分。

14.4 投标文件因字迹潦草、表达不清或上传不当所引起的后果由投标人负责。

四、投标文件的递交

15. 投标文件的密封和标记

15.1 密封要求：本项目采用电子化招投标，投标人应按照国家公共资源交易中心平台（陕西省）的要求对投标文件进行加密。投标人应承担加密操作失误

产生的任何后果。

16. 投标截止

16.1 投标人应在投标人须知前附表中规定的截止时间前，将投标文件递交到招标公告中规定的地点。

16.2 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后送达的投标文件。

17. 投标文件的接收、修改与撤回

17.1 采购人和采购代理机构将按招标文件规定的时间和地点接收投标文件。

17.2 上传投标文件以后，如果投标人要进行修改，可以直接在投标文件上传界面取消上传，修改完成后重新上传即可。

17.4 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

17.5 除投标人不足 3 家未开标外，采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

五、开标及评标

18. 开标

18.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知前附表中规定的开标时间和地点组织开标，并邀请所有投标人代表线上参加。投标人不足 3 家的，不予开标。

18.2 投标人应按要求及时签到（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）。根据主持人要求在不见面开标大厅群聊界面确认到场，在收到工作人员“开始解密”指令后，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；在所有投标文件解密结束后进入唱标阶段。

18.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表进行线上确认。投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。

18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为开标现场采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应通过不见面开标大厅异议答复处当场提出询问或者回避申请。

19. 资格审查及组建评标委员会

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人及其投标标的物的资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标；资

格证明文件未装在“资格证明文件”中的，将被认定为未通过资格审查。

通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标。

19.2 采购人或采购代理机构将按投标人须知前附表中规定的时间查询投标人的信用记录。

19.2.1 投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为信息记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录，投标将被认定为投标无效。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为投标无效。

19.2.2 采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

19.3 按照《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》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建评标委员会，负责评标工作。

20. 投标文件符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2 投标文件的澄清

20.2.1 在评标期间，评标委员会将以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的情况做必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）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。修正后的报价按照第 20.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为投标无效。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.4 投标人所投产品如属于财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品的，应提供处于有效期之内的认证证书或相关证明。在性能、技术、服务等指标同等条件下，予以优先采购，具体优先采购办法见第三章评标方法和标准。如投标人所投产品为政府强制采购的产品，投标人应提供有效期内的认证证书或相关证明，否则其投标将被认定为无效投标。

如投标人所投产品属于网络关键设备和网络安全专用产品的，投标人所投产品应为经具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求的产品。投标人应提供相关证明，否则其投标将被认定为无效投标。

20.5 支持本国产品。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）和《陕西省财政厅关于在政府采购活动中实施本国产品标准及相关政策的通知》（陕财办采〔2026〕2 号）要求，当采购项目或采购包的采购标的仅包含单一产品时，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。当采购项目或者采购包的采购标的中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包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% 以上时，且供应商在投标（响应）文件中对此作出承诺的，则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。全部产品是指货物或服务采购项目或采购包中包含的全部货物、服务产品。

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》（格式详见第七章投标文件格式）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，《声明函》或有关证明文件符合要求的，该产品视为本国产品。本项目适用情形详见“投标人须知前附表”的规定。

20.6 非单一产品采购项目核心产品见投标人须知前附表。

21. 投标偏离

投标文件中存在对招标文件的实质性负偏离，其投标将被认定为投标无效。

22. 投标无效

22.1 在比较与评价之前，根据招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的投标文件内容，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

22.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为无效投标：

- （1）未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- （2）未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求；
- （3）属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- （4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；
- （5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （6）属于招标文件规定的其他投标无效情形；
- （7）不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

23. 比较与评价

23.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第三章：

- （1）最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且投标报价最

低的投标人为中标候选人的评标方法。

(2) 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部要求，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。

23.3 根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)、《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《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)和《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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价按规定扣除后参与评审。具体办法详见招标文件第三章。

23.4 落实其他政府采购政策条款。具体办法详见招标文件第三章。

24. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足三家；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

25. 保密要求

25.1 评标将在严格保密的情况下进行。

25.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露投标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

六、确定中标

26. 中标候选人的确定原则及标准

除评标委员会受采购人委托直接确定中标人的情形外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

(1) 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投

标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见招标文件第三章。

(2) 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见招标文件第三章。

27. 确定中标候选人和中标人

27.1 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

27.2 按投标人须知前附表中规定，由评标委员会直接确定中标人。

28. 发布中标结果公告并发出中标通知书

在投标有效期内，中标人确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告。项目采购采用最低评标价法的，公告中标结果时同时公告因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标供应商的评审报价；项目采购采用综合评分法的，公告中标结果时同时公告中标供应商的评审总得分。

在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

29. 告知中标结果

在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人的评审得分和排序。

30. 签订合同

30.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 10 日内，与采购人签订书面合同。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清或修改文件等，均为签订合同的依据。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

30.3 如中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人或者采购代理机构可以不退还其投标保证金，并上报行政监督管理部门记入不良行为记录。

31. 履约保证金

31.1 如果需要履约保证金，中标人应按照投标人须知前附表规定向采购人提交履约保证金保函（格式见本章附件 2）。经采购人同意，中标人也可以自愿

采用其他履约保证金的提供方式。

31.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 31.1 规定的情形外，中标人也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函。

31.3 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，采购人或者采购代理机构可以不退还其投标保证金，并上报行政监督管理部门记入不良行为记录。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

32. 预付款

32.1 预付款是指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标人预先支付部分合同款项，预付款比例按照投标人须知前附表规定执行。

32.2 如采购人要求，中标人在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指中标人向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确确保付款直接或者间接用于政府采购合同履行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

32.3 本项目采购人不需要支付预付款的情形，见投标人须知前附表。

33. 招标代理服务费

本项目向采购代理机构支付招标代理服务费，按照投标人须知前附表规定执行。

34. 政府采购信用担保及融资

34.1 投标人递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。

34.2 为缓解中小企业融资困难，陕西省财政厅出台了《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号），投标人如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shaanxi/>）”了解详情。

政府采购信用融资，是指银行业金融机构（以下简称银行）以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按低于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的供应商发放贷款的一种融资方式。

政府采购供应商申请信用融资时，如融资金额未超过政府采购合同金额，银行原则上不得要求供应商提供财产抵押或第三方担保，也不得附加其他任何形式

的担保条件，切实做到以政府采购信用为基础，简化手续，提高效率，降低供应商融资成本。

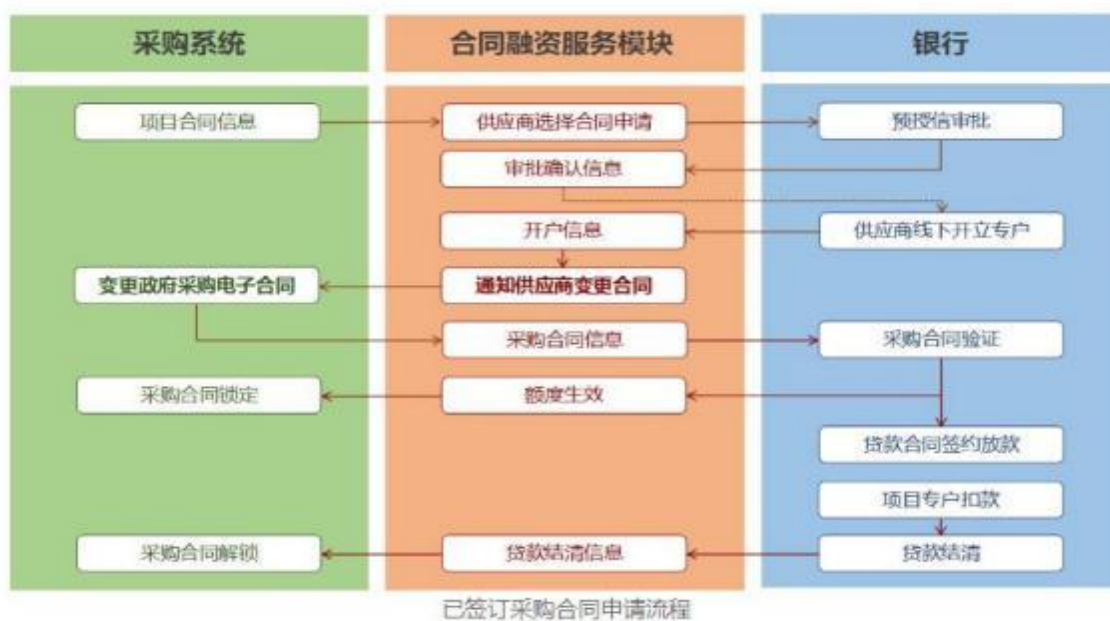
银行为参与政府采购融资的中小企业提供的产品，应以信用贷款为主，贷款利率应当优于一般中小企业的贷款利率水平，并将产品信息（包括贷款发放条件、利率优惠、贷款金额）等在陕西政府采购网予以展示。

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。

对拟用于信用融资的政府采购合同，供应商在签署合同时应当向采购单位或采购代理机构申明或提示该合同将用于申请信用融资，并在合同中注明融资银行名称及在该银行开设的收款账号信息。采购单位或采购代理机构在进行政府采购合同备案时，应当将上述信息在政府采购合同中予以特别标记。

业务流程简图如下：





省级政府采购项目贷款银行信息：

一、中国建设银行（E 政通）



序号	分行/支行	地址	联系人	手机
1	陕西省分行营业部	西安市南广济街	白玉皓	13201603166
2	西安莲湖路支行	西安市莲湖路 35 号	刘冲	17702902131
3	西安曲江支行	西安市雁塔南路 216 号	樊理君	18691568151
4	西安高新区支行	西安市高新路 42 号	卞斯超	15191075651
5	西安经开区支行	西安市未央路 125 号	惠媛	17792256100
6	西安南大街支行	西安市南大街 15 号	乔鉴	18089136919
7	西安和平路支行	西安市和平路 101 号	陈歆	18691816821
8	西安兴庆路支行	西安市兴庆路 61 号	李妍	13892880386
9	西安新城支行	西安市南新街 29 号	朱子君	18629286269
10	西安长安区支行	西安市长安区青年街 2 号	王淑芸	13572289603
11	咸阳分行	咸阳市西兰路 4 号	邵洋	13299079906
12	宝鸡分行	宝鸡市红旗路 36 号	李倩	18629019817
13	铜川分行	铜川市新区正阳路与长虹路十字	张小波	18691932636
14	榆林分行	榆林市高新技术产业园区创业大厦	张君君	15991929275
15	延安分行	延安市宝塔区中心街	陈进佃	15609110557
16	汉中分行	汉中市石灰巷 21 号	王晨旭	15319375850
17	安康分行	安康市育才路 102 号	张少帅	13165762680
18	商洛分行	商洛市名人街广悦大楼下	郭杨	17809267188

二、北京银行（政府订单贷）

序号	分行/支行	联系人	职务	办公电话	手机
1	西安分行营业部	刘晓伟	总经理助理	029-61828763	18066630518
2	西安高新开发区支行	梁凡	行长助理	029-61828531	18681945597
3	西安曲江文创支行	蒋超	室经理	029-65667366	15891737329
4	西安经济技术开发区支行	孟庆龙	行长助理	029-61828272	13991990373
5	西安长缨路支行	范凯	副行长	029-68717760	13991315609
6	长安区西长安街支行	陈明	行长助理	029-85724301	18149209660
7	泾渭工业园支行	杨奕	室经理	029-68213773	15934802021
8	北客站科技支行	周洁	副行长	029-61828129	18629518636
9	解放路支行	王莉	行长助理	029-61828185	15802966196
10	延安分行	奥宝森	室经理	0911-8076038	15592925222

三、中国工商银行（政采贷）

序号	分行	联系人	职务	办公电话	手机
1	榆林分行	张岭	客户经理	0912-6183827	15353386777
2	宝鸡分行	郭进	客户经理	0917-3238282	18991749262
3	安康分行	郑婕	客户经理	0915-3236275	15667856663
4	铜川分行	彭东东	客户经理	0919-2151878	17392898832
5	延安分行	党莹	经理助理	0911-8076038	15291142933
6	汉中分行	杨薇薇	部门副经理	0916-2606773	18591607453
7	渭南分行	张欢	客户经理	0913-2095066	15229730006
8	咸阳分行	袁霖	客户经理	029-33259370	18591006506

序号	分行	联系人	职务	办公电话	手机
9	商洛分行	张铮	经理助理	0914-2310908	18691410305
10	商洛分行	余勇博	客户经理	0914-2310908	18092802280
11	西安分行	巩越	客户经理	029-87609419	18629450680

四、中信银行（政采 e 贷）

序号	分行	地址	联系人	手机
1	西安分行	西安市朱雀大街中段 1 号	曹晓聪	13759957407
2	西安分行	西安市朱雀大街中段 1 号	魏敏	18681897602
3	咸阳分行	秦皇中路绿苑大厦	杭群	13992016859
4	宝鸡分行	宝鸡市高新大道 50 号财富大厦 B 座	王尧	13636762976
5	渭南分行	渭南市朝阳大街中段信达广场世纪明珠大厦	杨阳	18191815559
6	榆林分行	榆林市高新区长兴路 248 号中信银行	刘洪巍	13636885556
7	汉中分行	汉中市汉台区西二环路与劳动西路东南汉中滨江·公园壹号(产业孵化区) 3B 号楼	陈真	18509165068

五、中国光大银行（阳光政采贷）



序号	分行/支行	联系人	办公电话	手机
1	宝鸡分行	杨欢	0917-3451055	18329677163
2	榆林分行	尚云鹏	0912-3548019	18690473126
3	延安分行	汪昊田	0911-8011831	13509115500
4	咸阳分行	侯佳	029-32100021	15229500088
5	营销一部	李敏	029-87236311	13772031109
6	营销二部	朱翰辰	029-87236201	17791788078
7	营业部	张翔琮	029-87236306	18829235568
8	电子城支行	张曼玉	029-88247071	18009298787
9	明德门支行	王晨	029-85350770	13991249430
10	东大街支行	刘林	029-87438914	15029673754
11	经济开发区支行	陆家俊	029-86525176	18629303397
12	凤城九路支行	宋宜	029-89155022	18966911622
13	兴庆路支行	司洋	029-83290033	18629251819
14	长乐西路支行	张超	029-82566208	15877390201
15	友谊路支行	负程敏	029-88422067	18792795210
16	边家村支行	王鹏	029-85251673	15309223048
17	北关支行	菅新培	029-86248203	18092169361
18	南郊支行	程拓	029-85263234	13772491661
19	西关正街	马瑜	029-89548189	13772337373
20	丈八东路支行	杨筱凡	029-81036010	15129044185
21	雁塔路支行	闫梓阅	029-82222501	18691561524
22	唐延路支行	尉二宝	029-88329478	13991930150
23	枫林绿洲支行	杨嘉	029-87302120	13609199490

序号	分行/支行	联系人	办公电话	手机
24	南关正街支行	郭敏	029-85230722	18066610983
25	南二环支行	刘超	029-88362861	18192080396
26	曲江支行	田鹏	029-81205890	13991937977
27	太白路支行	马振林	029-68912880	15353736656
28	明光路支行	刘二渭	029-81623506	13201793405
29	凤城二路支行	张洋	029-86680267	13720423343
30	昆明路支行	张洁	029-84592506	13991821278
31	丈八北路支行	郭浩	029-81875192	15667087662
32	新城支行	余振东	029-87251680	18066617238

六、浦发银行（政采 e 贷）

序号	分行	联系人	部门/职务	办公电话	手机
1	西安分行	吴晨雨	客户经理	029-63603803	15991724645
2	西安分行	陈福全	客户经理	029-63603441	17782511994
3	西安分行	韩瑾	客户经理	029-63603443	18202909790
4	西安分行	李瑞雪	客户经理	029-63603445	18220862398
5	榆林分行	陈晓晓	公司业务部	0912-2216068	15691269965
6	榆林分行	郭小东	公司业务部	0912-2216008	15291820586
7	宝鸡分行	张一岚	公司业务部	0917-8662919	18690008816
8	宝鸡分行	朱强	公司业务部	0917-8662926	13909176381
9	渭南分行	王晓峰	公司业务部	0913-3357080	13992363166
10	咸阳分行	薛晗	公司业务部	029-32083788	15109226216

七、兴业银行（政采贷）

序号	分行	联系人	职务	办公电话	手机
1	西安分行	朱靖	总监	029-87482998	13363979983

八、中国民生银行（政采贷）

序号	分行	联系人	办公电话	手机
1	西安分行	陈经理	029-61815275	18821669199
2	西安分行	王经理	029-61815280	18591953690

九、浙商银行（政采贷）

序号	分行	地址	联系人	手机
1	西安分行	西安市雁塔区科技路 259 号	曹金辉	18710993980

十、招商银行（政采贷）

序号	分行	联系人	办公电话
1	西安分行	任瑾	029-85438988

十一、长安银行（小微贷）

序号	支行	地址	联系人	手机
1	西安曲江新区支行	西安市曲江新区雁南一路 3 号	陈瑶	13629266833

十二、网商银行（合同贷）

十三、中国邮政储蓄银行陕西省分行（政采贷）

渭南市政府采购贷款银行信息：

序号	单位名称	联系人	联系电话
1	建设银行	郭煜庆 田宇	13892535580 17797059890
2	浦发银行	孙哲龙 蒙波	13892383911 15249035320
3	中信银行	杨洋 耿浩	18191815559 13193388328

4	兴业银行	权奥星	15706090239
5	工商银行	张剑 张欢	18191356300 15229730006
6	长安银行	李华	13335331958
7	邮储银行	张萱	13028431555 18091365182

延安市政府采购贷款银行信息：

序号	银行	地址	联系人	电话
1	中国建设银行延安分行	延安市宝塔区中心街	徐欣蕾	15891686951
2	中国工商银行延安分行	延安市宝塔区师范路	姬悦	18391156580
3	北京银行延安分行	延安市宝塔区双拥大道	奥宝森	15592925222
4	邮储银行延安分行	宝塔区枣园路志丹大厦	刘凯	18691114222
5	光大银行延安分行	宝塔区卷烟厂东信时代一、二层	汪昊田	13509115500
6	交通银行延安分行	延安市宝塔区北大街 95 号	王瑶	13389119518
7	延安农商行	延安市宝塔区百米大道永兴路农商银行大厦	段田瑞	18700166012
8	甘泉农商行	甘泉县中心街 019 号	白晶晶	15129872940
9	延长联社	延长县七里村镇街道城区中街	白永卿	18109119635
10	延川联社	延川县大禹街道北关信合合作联社	张沛兴	15129756920
11	子长农商行	子长市长兴街	王莉	13992153010
12	安塞农商行	延安市安塞区富民街 22 号	王平	15991569027
13	志丹联社	延安市志丹县保安街 134 号信合大厦	李倩	18792408171
14	吴起农合行	陕西省延安市吴起县北苑东路 26 号	李娜玲	15591103321

15	洛川农商行	陕西省延安市洛川县中心街	史云云	15291172848
16	富县农合行	富县富城镇正街 8 号	逯其玲	18091126065
序号	银行	地址	联系人	电话
17	黄陵联社	黄陵县桥山大厦	曹涛	13772255164
18	宜川联社	宜川县党湾街 65 号	毛永良	15009118628
19	黄龙联社	黄龙县石堡镇广场大街 40 号	郑国强	15991595662

35. 廉洁自律规定

35.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、投标人恶意串通。

35.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

36. 人员回避

潜在投标人认为招标文件使自己的权益受到损害，或者投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他投标人有利害关系的情形，均可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

37. 质疑的提出与接受

37.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

37.2 投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从中国政府采购网首页下载专区下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑投标人将依法承担不利后果。

37.3 投标人提交质疑函的要求

37.3.1 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

37.3.2 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

37.3.3 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

37.3.4 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

37.3.5 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据。

37.3.6 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字，质疑投标人为法人或其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或盖章，并加盖公章。授权代表签字的需提供相应的授权书。

37.4 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知前附。



第三章 评标方法和标准

采购人委托采购代理机构负责组织本项目的评标工作。资格审查由采购人或者采购代理机构负责，评标工作由评标委员会负责。工作程序如下：

一、由采购人或者采购代理机构负责资格审查工作。资格审查标准见本章附表一。

投标文件中的资格证明文件出现下列情况者（但不限于），按无效投标处理：

1. 投标人资格证明文件的完整性、有效性或符合性不符合要求。
2. 投标人法定代表人授权书的完整性、有效性、符合性不符合要求。
3. 信用查询不符合要求的。

二、由评标委员会负责的审查评审工作。

1. 符合性审查是指评标委员会依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。符合性审查标准见本章附表二。出现下列情况者（但不限于），按无效投标处理：

- 1.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的。
- 1.2 投标人投标报价超出采购预算或最高限价的。
- 1.3 投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且投标人不能证明其报价合理性的。
- 1.4 投标保证金未提交或金额、形式不符合招标文件要求的。
- 1.5 投标内容出现漏项，或数量与要求不符，或投标内容的技术指标达不到招标文件要求，造成采购档次降低或影响采购性能、功能的。
- 1.6 其他不符合法律、行政法规、政府采购相关规定及招标文件实质性要求的情形。

2. 如有必要，要求投标人对投标文件有关事项作出书面澄清或者说明。

3. 对投标文件进行比较和评价。评审要素和标准见本章附表三。

3.1 如本项目评标方法为最低评标价法，评标委员会在审查投标文件满足招标文件全部实质性要求后，按投标报价从低到高顺序确定中标候选人。除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不得对投标人的投标价格进行任何调整。

3.2 如本项目评标方法为综合评分法，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后两位，第二位四舍五入。

4. 推荐中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标人。

5. 采购代理机构复核评标报告。

三、评审标准中应落实的政府采购政策及应考虑因素

1. 根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）和《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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除（货物服务 20%（榆林））后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

如项目专门面向中小企业采购，则不再进行价格扣除。

2. 联合协议或分包意向协议（如有）中约定，小型、微型企业的合同金额占到合同总金额 30%以上的，可给予联合体 4%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

3. 根据《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）的规定，投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书，在同等条件下予以优先采购。

4. 如投标人所投产品为政府强制采购的节能产品，投标人应提供有效期内的认证证书或相关证明，否则其投标将被认定为无效投标。

5. 如投标人所投产品属于网络关键设备和网络安全专用产品，投标人所投产

品应为经具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求的产品。投标人应提供相关证明，否则其投标将被认定为无效投标。

6. 政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物，当采购项目或采购包的采购标的仅包含单一产品时，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。当采购项目或者采购包的采购标中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包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% 以上时，且供应商在投标（响应）文件中对此作出承诺的，则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。全部产品是指货物或服务采购项目或采购包中包含的全部货物、服务产品。本项目适用情形详见“投标人须知前附表”的规定。评标委员会对供应商所出具的《声明函》的完整性、准确性进行审查。符合澄清补正情形的，应以书面形式要求供应商澄清补正，澄清补正后仍不符合要求的，不享受价格评审优惠。当涉及政府采购政策叠加适用时，统一在原投标报价的基础上进行价格扣除。

7. 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同。核心产品超过一种产品的，核心产品中只要有一种产品为相同品牌，即认定为核心产品为相同品牌）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的投标人参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同。核心产品超过一种产品的，核心产品中只要有一种产品为相同品牌，即认定为核心产品为相同品牌）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

8. 异常低价审查

8.1 评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

（1）投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 50%的，即投标报价〈全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 $\times$ 50%；

（2）投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 50%的，即投标报价〈通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 $\times$ 50%；

（3）投标报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标报价〈采购项目最高限价 $\times$ 45%；

（4）评标委员会基于专业判断，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。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

8.2 评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，并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，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（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。投标供应商不能提供书面说明、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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

采购人、采购代理机构应当为评标委员会在评审现场及时获取同类项目中标（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相关信息资料提供便利。评标委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评标委员会有关互联网浏览、

查询历史一并归档。

9. 中标候选人并列时的处理方式

如采用最低评标价法，则在全部满足以上实质性要求的前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，以提出最低报价的投标人作为排名第一的中标候选人。投标报价相同的，按照技术指标优劣排序。

如采用综合评分法，则：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。



附表一 资格审查标准

序号	审查要素	审查标准	审查结果
1	法人或者其他组织、自然人的营业执照等证明文件	<p>(1) 投标人是企业（包括合伙企业）的，应提供其在市场监督管理部门注册的有效“营业执照”复印件；</p> <p>(2) 投标人是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”复印件；</p> <p>(3) 投标人是非企业专业服务机构的，应提供其有效的“执业许可证”复印件；</p> <p>(4) 投标人是民办非企业单位的，应提供其有效的登记证书复印件；</p> <p>(5) 投标人是个体工商户的，应提供其有效的“营业执照”复印件；</p> <p>(6) 投标人是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明复印件。</p>	
2	财务状况报告	<p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供投标文件截止之日前两年内任意一个年度经审计的财务报告复印件（包括报告正文、资产负债表、现金流量表、利润表、附注）和会计师事务所营业执照，且审计报告应当经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码）或递交投标文件截止时间前三个月内投标人基本账户开户银行出具的资信证明；</p>	
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	<p>（提供承诺书，承诺合法有效）</p>	

4	缴纳税收记录	投标供应商须提供投标截止时间前近一年内任意一个月的完税凭证，或税务机关出具的完税证明（税种不限）；属于依法免税主体的，应提供相应免税证明文件；企业成立时间不足一年的，提供对应情况说明及佐证材料。	
5	社会保障资金缴纳记录	投标供应商须提供投标截止时间前近一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据，或社保经办机构出具的社会保险参保缴费证明；依法无需缴纳社会保障资金的单位，应提供相关证明材料。	
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	（提供合法有效的承诺书）	
7	信誉记录	投标供应商在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）上未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；在中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（代理公司现场查询）；	
8	其他	（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本次采购活动； （2）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动。	
9	法定代表人/单位负责人身份证明书、授权委托书	（1）法定代表人或单位负责人投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明； （2）授权代表投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明、授权委托书	

10	法律、行政法规规定的其他条件	不存在违反法律法规的情况	
审查结论		通过/不通过	
不通过原因说明			

注：

1. 采购人或采购代理机构对投标文件是否满足要求逐条标注审查意见，符合的标记为“√”，不符合的标记为“×”；
2. 审查结论栏统一填写为“通过”或“不通过”，出现一个“×”为“不通过”，不进入后续评审；
3. 对审查结论为“不通过”的，要说明原因。



附表二 符合性审查标准

序号	审查要素	审查标准	审查结果
1	投标文件封面、投标函、法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号、标段	三处均无遗漏，且与所投项目名称、项目编号、标段完全一致；	
2	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章；	
3	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求的；	
4	投标报价	投标供应商投标报价没有超出采购预算或最高限价；	
5	预防不正当竞争	投标供应商的报价不存在明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且投标人不能证明其报价合理性的情况；	
6	投标保证金	投标保证金已按招标文件规定提交且金额、形式符合招标文件要求；	
7	投标内容	投标内容不存在漏项或数量与要求不符合招标文件规定情形，投标内容满足招标文件的商务、技术等实质性要求，不存在采购档次降低或影响采购性能、功能的情形；	
8	公平竞争	遵循公平竞争的原则，没有弄虚作假、恶意串通或妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益； (弄虚作假、串通投标的情形见附注)	
9	其他	不存在其他不符合法律法规或招标文件规定的投标无效条款的情形。	

审查结论	通过/不通过
不通过原因说明	

注：

1. 评审委员会对投标文件是否满足要求逐条标注审查意见，符合的标记为“√”，不符合的标记为“×”；审查结论栏统一填写为“通过”或“不通过”，出现一个“×”为“不通过”，不进入后续评审；对审查结论为“不通过”的，要说明原因。

2. 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；
- （6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3. 有下列情形之一的，属于提供虚假材料谋取中标的行为：

- （1）使用伪造、变造的许可证件；
- （2）提供虚假的财务状况或者业绩；
- （3）提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- （4）提供虚假的信用状况；
- （5）其他弄虚作假的行为。



附表三 评审标准

(采用综合评分法时适用)

评标要素	分值	评标标准
价格	30	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值</p> <p>价格扣除叠加说明：本项目非专门面向中小企业采购，供应商同时满足小微企业条件、本国产品认定条件，且采购包存在非本国产品参与竞争的，两项 20% 价格扣除可叠加计算，评审价格=最终报价×（1-20%-20%）；仅满足其中一项条件的，仅执行对应单项扣除；全部投标产品均为本国产品的，不执行本国产品价格扣除（仅当本采购包存在非本国产品参与竞争时，本国产品方可享受 20% 评审价格扣除；所有投标人均仅提供本国产品的，不执行本国产品价格优惠）。各类优惠均以供应商原始报价为计算基数，成交价款以供应商最终报价为准，价格扣除仅用于评审比价。</p>
技术响应	39	<p>投标产品的技术响应：完全响应，没有负偏离的得 39 分。技术参数“▲”号项参数每负偏离一项扣 0.5 分，非“▲”项参数每负偏离一项扣 0.05 分，扣完为止。</p> <p>评审依据：</p> <p>投标人须提供所投响应产品技术指标、参数对应的佐证材料，佐证材料包括但不限于产品宣传彩页、第三方检测报告、官方网站截图、功能界面截图等技术支撑文件；并在技术偏离表“备注”栏中清晰标注对应佐证材料的页码。若未提供对应技术佐证材料或标注页码无法检索到匹配的技术支撑资料，该项按负偏离认定。</p>

技术方案评审	项目实施方案	10	<p>投标人针对本项目的实施方案（包括但不限于：①整体计划安排；②运输方案及时间控制措施；③设备安装、检测、调试方案及措施；④验收方案；⑤人员配备（安装调试人员、培训人员、售后服务人员）方案。①- ⑤合计 10 分，方案①- ⑤项每一项包含内容有缺陷的扣 1 分；方案①- ⑤项任意一项缺项扣 2 分，扣完为止。缺陷是指：内容不详细具体、条理不清晰、描述过于简单、内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。</p>
	技术响应及质量保障方案	5	<p>投标人针对本项目提供技术质量保障方案，包括但不限于：①设备质量管控措施；②系统联调对接方案（各 AI 体测终端设备与体育学科大数据平台对接、数据互通方案）；③培训实施方案；④质量保证及风险防控措施；⑤应急保障方案。①- ⑤合计 5 分，方案①- ⑤项每一项包含内容有缺陷的扣 0.5 分；方案①- ⑤项任意一项缺项扣 1 分，扣完为止。缺陷是指：内容不详细具体、条理不清晰、描述过于简单、内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。</p>
	售后服务	6	<p>评审内容：投标人提供完整售后服务方案，包含：①质保服务承诺；②故障响应及现场处置方案；③备品备件保障方案；④定期巡检维护方案；⑤软件升级服务方案；⑥设备定期校准与数据安全保障服务。</p> <p>①- ⑥项合计 6 分。每一项内容存在缺陷扣 0.5 分；任意一项缺项扣 1 分，扣完本项得分为止。</p> <p>缺陷定义：缺陷是指：内容不详细具体、条理不清晰、描述</p>

			过于简单、内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。
商务评审	业绩	9	<p>投标人或所投产品生产厂家近三年（2023 年 1 月 1 日至开标截止时间前，以合同签订时间为准）的类似项目业绩，每提供一个计 3 分，满分 9 分。</p> <p>类似业绩定义：已完成的学校智慧体育、智慧操场、学生体质健康 AI 体测建设类项目业绩，合同内容须包含：（1）与 AI 体育体测设备相关的内容；（2）与体育大数据平台相关的内容。（二者至少含其一）。</p> <p>有效业绩证明材料 ①完整合同关键页（项目名称、采购内容、甲乙双方、签订时间页）；材料不全不得分。</p>
	节能环保产品	1	<p>1. 优先类节能产品加分：LED 显示屏具有有效产品节能认证证书得 0.5 分，不提供则该项不得分；</p> <p>2. 环境标志产品加分：LED 屏具有有效环境标志产品认证证书得 0.5 分，不提供则该项不得分；</p>
	满分		100 分



第四章 拟签订的合同文本

合同条款

甲方（需方）：

乙方（供方）：

甲乙双方在平等、自愿、公平、诚信的基础上，就双方关于采购事宜达成协议如下：

一、产品名称、数量、金额详见清单：

二、结算方式及期限：

1. 本项目合同总价为：_____。

2. 合同款项按以下分期方式支付：

（1）预付款：合同签订生效后（ 7 ）个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的（ 30 ）%，即人民币（_____）元；

（2）验收款：全部设备安装调试完成并通过最终验收合格后（ 7 ）个工作日内，支付合同总金额的（65 ）%，即人民币（_____）元；

（3）质保金：剩余合同总金额的（ 5 ）%作为质量保证金，待项目审计后满 1 年且无质量问题后（ 7 ）个工作日内无息付清。

3. 乙方应在甲方每次付款前向甲方开具等额合法有效的增值税发票，否则甲方有权顺延付款且不承担违约责任。

4. 付款方式：银行转账至乙方指定账户。

乙方收款账户：

开户名称：（_____）

开户银行：（_____）

银行账号：（_____）

三、交（提货）信息

1. 运输方式：物流（公路运输）；

2. 运输费用：乙方支付

3. 交货时间：甲方指定时间

4. 交货地点：甲方指定地点

四、联系人信息：项目工程负责人：电话。



五、验收标准及期限：

1. 数量及外包装验收：乙方按照甲方要求将货物交付后，甲方在收到货物时，请现场立刻确认是否有异常情况（数量是否有误，外包装是否完好等），若发现有异常情况的，请在物流单上注明异常情况，严重变形则请拒收。当天签收现场不提出异议的，视为甲方默认已正常签收。

2. 质量验收：乙方按照甲方要求进行设备安装调试，设备安装调试完成后甲方及时进行验收，验收标准为符合产品出厂标准。设备检验期为 7 天，如存在产品质量不符、系统故障、不兼容等问题，甲方应及时通知乙方。七日内未提出异议，乙方视为甲方验收合格。

六、质量保证及售后服务：

1. 乙方保证合同项下所供货物是合格的、全新的；

2. 自设备产品验收合格之日起，乙方提供_____年产品在正常情况下使用的免费质量保证期限，外力造成货物损坏除外，质保期内乙方免费提供设备产品正常使用情况下的维修及保养服务；

3. 质保期满后，乙方以优惠于市场的价格给予甲方设备产品维护保养及零配件更换；

4. 甲方如需乙方提供协助调试、培训等服务时，乙方安排技术人员前往配合协助调试培训。

七、违约责任：

1. 因不可抗力造成本合同无法按约定执行，双方互不追究责任，并可约定推迟执行；非因不可抗力原因，双方有任意一方拒绝执行本合同，应向另一方赔偿合同金额的 20%作为违约赔偿金；逾期付款或逾期交货，逾期一方每超期一天需向另一方支付合同金额的 1%作为逾期违约金，但最高不超过合同总金额的 20%。违约金条款的适用并不排除守约方进一步要求其他赔偿的权利。

2. 解决合同纠纷方式：

对合同履行过程中所产生的争议，双方应通过友好协商解决，协商不成的依法向合同签订所在地人民法院提起诉讼。

3. 其他：

本合同一式 四 份，甲方执 贰 份，乙方执 贰 份，自双方签字盖章之日起

生效。扫描件或传真件与原件具有同等法律效力，未尽事宜由双方协商，另行订立书面文件，该类文件与本合同具有同等法律效力。

合同签订地点：

甲方名称（盖章）：

乙方名称（盖章）：

地址：

地址：

代表人（签字）：

代表人（签字）：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：



附件：供货内容一览表

序号	名称	参数说明	生产厂家/品牌	型号(如有)	数量	备注



第五章 采购需求及要求

智慧体育设体测设备技术要求				
编号	产品名称	技术参数	单位	数量
一、数据平台				
1	体育学科大数据平台	<p>一、基础管理功能</p> <p>1. 平台整合智慧体育锻炼数据、智慧体育测试数据，总体呈现学生人数、运动时长和测试次数。</p> <p>2. 平台支持班级管理、学生管理、账号管理、屏保管理，用户可创建班级、批量导入基础信息、设置账号角色和权限。</p> <p>二、体育锻炼管理</p> <p>1. 平台支持校内体育锻炼管理、校外体育锻炼管理和赛事管理。</p> <p>2. 校内体育锻炼管理支持学校数据、年级数据、班级数据的概览，提供运动记录、运动排行的查询。</p> <p>3. 校内体锻的学校数据、年级数据和班级数据支持按学年或日期查询，可视化呈现运动人数、男女运动比例、运动总时长等信息。</p> <p>4. 校内体锻支持按学年、年级、项目查询学生运动记录，运动记录可导出、可删除。</p> <p>▲5. 校内体锻支持按学年、日期、年级查询运动排行，可查询的项目≥40个。</p> <p>6. 校外体锻的学校数据支持按学年查询，可视化呈现运动人数、男女运动比例、运动总时长等信息。</p> <p>7. 校外体锻支持按学年、年级、班级查询运动记录，记录呈现每一位运动者的运动总时长、日均运动时长，记录可导出。</p> <p>8. 校外体锻支持查询运动排行，具备作业管理功能。</p> <p>9. 赛事管理可增加赛事，对已有赛事进行编辑，查询赛事记录。</p> <p>三、体育测试管理</p> <p>1. 平台支持年级、班级、学生的体测数据管理，体测记录、成绩、排行的查询，以及测试计划管理。</p> <p>2. 体测的学校数据支持按学年、日期、模式查询，可视化呈现测试人数、成绩合格率、成绩平均分、各年级测试人数、各年级成绩合格率、各年级平均分、各年级男女平均分，以及分年级查看男生或女生的各项目平均分与等级。</p> <p>3. 体测的年级、班级、学生数据支持按学年、日期、模式、年级、性别等条件查询成绩，成绩可导出。</p> <p>4. 平台能够可视化呈现班级概览数据，数据包括测试人数、成绩合格率、成绩平均分、各项目平均分与等级。</p> <p>5. 平台能够可视化呈现学生概览数据，数据包括成绩合格率、成绩平均分、班级排名、年级排名、各项目平均分、各项目成绩详情。</p> <p>▲6. 平台能够查看≥10个测试项目成绩报告，AI智能分析运动过程，报告包含测试成绩、成绩等级分布、成绩记录、肌群状</p>	套	1

		<p>态、点评与建议。</p> <p>7. 体测记录管理支持查询记录、删除记录、记录导出、批量导入记录、成绩设置为有效或无效。</p> <p>8. 体测成绩管理可按不同评分标准查询成绩，以及查看测试报告和视频。成绩可按学生或项目导出。</p> <p>9. 体测排行管理支持≥ 10个测试项目的排行查询。</p> <p>10. 测试计划创建能够选择国家体质健康标准，设置测试名称、日期、年级、班级等信息，已创建的计划可编辑或删除。</p> <p>11. 测试计划可查看总测试人数、各班级完成测试人数、各项目测试进度及平均分，支持免考设置和成绩导出。</p> <p>四、体育教学管理</p> <p>1. 平台资源库资源数量≥ 600个。</p> <p>2. 课堂教学管理支持用户按学年、日期、项目、年级、班级、性别查看学生在各项目的成绩情况。</p> <p>▲3. 课程设置管理支持用户创建 AI 运动课程，系统提供≥ 40个动作供用户选择，用户可设置课程适合学段、每组训练动作、每个动作时间、组循环次数、组间休息时间。</p> <p>4. 教学资源管理支持用户上传自有资源，资源格式包括视频、图片、课件 PPT、音频，并支持创建资源分类、技能标签。</p> <p>五、体育赛事管理</p> <p>1. 支持用户选择 AI 体育设备并创建比赛，比赛创建内容包括比赛时间、比赛项目、设备端显示的排名类型。</p> <p>2. 用户在比赛创建时，支持用户选择设备端展示最佳成绩（校级个人排名、校级男女排名、年级男女排名），以及累计成绩（校级个人累计排名、校级男女累计排名、年级男女累计排名和班级累计排名）。</p> <p>3. 支持用户根据学年、设备、项目、比赛状态等条件筛选已创建的比赛。</p> <p>4. 每一个比赛支持查看比赛排行、比赛记录和参赛次数，以上数据支持导出。</p> <p>六、移动管理助手</p> <p>1. 支持手机端切换项目和体测项目模式，支持选择体能项目的示范视频投屏至显示设备，支持手机端选择学生（可多选），并将选定学生信息发送至设备，支持执行发令或开始测试，以及终止正在进行的测试，支持体测记录筛选，查看测试报告与视频回放；支持排行筛选，按年级、性别、时间进行筛选；支持添加学生、编辑学生基础信息、修改照片。</p>		
二、智慧操场—体测区				
1	AI 短跑测试智能机	<p>1. 设备配置指标</p> <p>1.1 处理器：CPU≥ 8核，主频最高达 2.4GHz。</p> <p>1.2 内存$\geq 4GB$，存储$\geq 64GB$</p> <p>1.3 网络：10M/100M/1000M 以太网，RJ45 网口≥ 1。</p> <p>1.4 配置 AI 摄像机的像素$\geq 800w$，有效像素阵列 3840（H）$\times$ 2160（V），镜头尺寸 1/1.8；配置 AI 摄像机的内存$\geq 2GB$，存</p>	套	1

		<p>储≥16GB。</p> <p>▲1.5 外壳防护等级(防尘防水): ≥IP56, 其中防尘等级 IP5X, 防水等级 IPX6。</p> <p>1.6 屏幕≥32 寸, 电容触控, 分辨率≥1920×1080。</p> <p>1.7 音频: 2 个喇叭, 单个额定功率≥10W。</p> <p>▲1.8 外壳对外界机械碰撞的防护等级: ≥IK08</p> <p>2. 跑步测试指标</p> <p>2.1 设备支持 50 米跑步项目≥6 人同时测试, 智能识别抢跑、踩线。</p> <p>2.2 设备支持 50 米跑步项目在跑道道次上举手人脸识别检录, 以及上一组跑步过程中开启下一组检录。</p> <p>2.3 发令模式支持测试设备端自动发令, 或者教师点击测试设备屏幕发令。</p> <p>2.4 设备实时显示学生身份认证界面、测试准备、测试违规、测试成绩。</p> <p>2.5 跑步测试报告支持在测试设备端查看, 报告内容包括但不限于运动参数、肌群状态、测试点评、运动画面。</p> <p>2.6 跑步测试产生的未完成记录支持在测试设备端修改为有效成绩提交。</p> <p>▲2.7 计量要求: 示值误差±0.1s, 同一测量参数多次测量结果之差≤0.1s。</p> <p>3. 体测体能指标</p> <p>3.1 设备支持体育测试项目数量≥3 项, 包含但不限于跳绳≥8 人、立定跳远≥1 人、仰卧起坐≥6 人。</p> <p>3.2 设备支持跳绳项目智能识别未持绳, 仰卧起坐项目智能识别双手未抱头、双腿未屈膝, 立定跳远项目智能识别踩线、单脚起跳。</p> <p>▲3.3. 立定跳远项目计量要求满足: 示值误差±1cm, 同一测量参数多次测量结果之差≤1cm。</p> <p>3.4. 设备具备通过 AI 视觉算法实现体能项目成绩输出的功能, 拥有的项目数量≥12 项, 项目支持≥8 人同时运动。</p> <p>4. 系统设置指标</p> <p>4.1 隐私设置: 开启后学生头像、姓名隐私处理。</p> <p>4.2 密码设置: 开启后需输入正确密码方可进入设备设置界面, 防止未经授权人员修改设备配置。</p> <p>4.3 评分设置: 评分标准支持在测试设备端根据实际需求灵活选择。</p> <p>5. 智能算法指标</p> <p>5.1 基于 AI 视觉分析智能捕捉跑步测试过程视频, 自动计算出成绩并上传系统, 无需穿戴电子设备或号码服。</p> <p>▲5.2 设备基于 AI 视觉技术实现运动过程中的人机智能交互, 实现身份认证、运动过程分析、跑步计时, 全程无需人工干预。</p> <p>5.3 设备支持算法和模型完全独立运行, 无需依赖额外的 GPU 服务器。</p>		
--	--	--	--	--

2	AI 长跑测试智能机	<p>1. 设备配置指标</p> <p>1.1 处理器：CPU$\geq$8 核，主频最高达 2.4GHz。</p> <p>1.2 内存$\geq$4GB，存储$\geq$64GB。</p> <p>1.3 网络：10M/100M/1000M 以太网，RJ45 网口$\geq$1。</p> <p>1.4 配置 AI 摄像机的像素$\geq$800w，有效像素阵列 3840（H）$\times$ 2160（V），镜头尺寸 1/1.8。</p> <p>1.5 配置 AI 摄像机的内存$\geq$2GB，存储$\geq$16GB。</p> <p>1.6 屏幕$\geq$32 寸，电容触控，分辨率$\geq$1920$\times$1080。</p> <p>1.7 音频：2 个喇叭，单个额定功率$\geq$10W。</p> <p>▲1.8 设备电源端口应能承受浪涌（冲击）抗扰度试验，检测结果达到 A。</p> <p>2. 跑步测试指标</p> <p>2.1 设备支持 800 米或 1000 米跑步项目测试；发令模式支持分组发令，组数$\geq$10 组，每组同测人数$\geq$50 人。</p> <p>▲2.2. 中长跑计量要求满足：示值误差$\pm$1s，同一测量参数多次测量结果之差$\leq$1s。</p> <p>2.3 设备实时显示学生身份认证界面、测试准备、测试成绩。</p> <p>2.4 跑步测试报告支持在测试设备端查看，报告内容包括但不限于运动参数、肌群状态、测试点评、运动画面。</p> <p>2.5 跑步测试产生的未完成记录支持在测试设备端修改为有效成绩提交。</p> <p>3. 体测体能指标</p> <p>3.1 设备支持跳绳$\geq$8 人同时测试，仰卧起坐$\geq$6 人同时测试，立定跳远。</p> <p>3.2 设备支持跳绳项目智能识别未持绳，仰卧起坐项目智能识别双手未抱头、双腿未屈膝，立定跳远项目智能识别踩线、单脚起跳。</p> <p>▲3.3. 跳绳项目计量要求满足：示值误差$\pm$1 次，同一测量参数多次测量结果之差$\leq$1 次；示值误差$\pm$0.1s，同一测量参数多次测量结果之差$\leq$0.1s。</p> <p>3.4 设备支持高抬腿、深蹲、开合跳、纵跳、左右跳、蹲跳、半蹲、弓步跳、提膝击掌、侧向蹲起、足球踩球、篮球运球等项目$\geq$8 人同时运动。</p> <p>4. 系统设置指标</p> <p>4.1 隐私设置：开启后学生头像、姓名隐私处理。</p> <p>4.2 密码设置：开启后需输入正确密码方可进入设备设置界面，防止未经授权人员修改设备配置。</p> <p>4.3 评分设置：评分标准支持在测试设备端根据实际需求灵活选择。</p> <p>5. 智能算法指标</p> <p>5.1 基于 AI 视觉分析智能捕捉跑步测试过程视频，自动计算出成绩并上传系统，无需穿戴电子设备或号码服。</p> <p>5.2 设备基于 AI 视觉技术实现运动过程中的人机智能交互，实现身份认证、运动过程分析、跑步计时，全程无需人工干预。</p>	套	1
---	------------	--	---	---

		5.3 设备支持算法和模型完全独立运行，无需依赖额外的 GPU 服务器。		
3	跑步检测拓展配件包	<p>1. 图像采集指标</p> <p>1.1 摄像机像素$\geq 800w$，有效像素阵列 3840（H）$\times$2160（V），镜头尺寸 1/1.8，视频编码格式支持 H.265、H.264、MJPEG。</p> <p>1.2 摄像机配置算力模块，内存$\geq 2GB$，存储$\geq 16GB$，支持多种主流机器学习框架，能进行目标追踪等 AI 任务。</p> <p>1.3 摄像机支持 DC12V 供电，工作温度范围$-10^{\circ}C-55^{\circ}C$。</p> <p>2. 算法功能指标</p> <p>2.1 搭配 AI 跑步测试设备使用，支持跑步项目拓展。</p> <p>2.2 支持高精度人体姿态估计，对运动的各项参数进行精确测量，为运动分析提供详尽的数据支持。</p> <p>2.3. 支持高精度人体运动跟踪，对运动的轨迹进行实时追踪，无论是在单人还是在群体运动中，都能提供出色的跟踪效果。</p>	套	1
4	室外 AI 体测智能机一多项目	<p>1. 设备配置指标</p> <p>1.1 处理器≥ 4 核，主频最高达 2.0GHz。</p> <p>1.2 内存$\geq 4GB$，存储$\geq 64GB$</p> <p>1.3 网络：10M/100M/1000M 以太网，RJ45 网口≥ 1。</p> <p>1.4 配置 AI 摄像机的像素$\geq 800w$，有效像素阵列 3840（H）$\times$2160（V），镜头尺寸 1/1.8。</p> <p>1.5 配置 AI 摄像机的内存$\geq 2GB$，存储$\geq 16GB$。</p> <p>1.6 屏幕≥ 32 寸，电容触控，分辨率$\geq 1920 \times 1080$。</p> <p>1.7 音频：2 个喇叭，单个额定功率$\geq 10W$。</p> <p>▲1.8 外壳对外界机械碰撞的防护等级：$\geq IK08$</p> <p>1.9 外壳防护等级（防尘防水）：$\geq IP56$，其中防尘等级 IP5X，防水等级 IPX6。</p> <p>2. 体育测试指标</p> <p>2.1 跳绳项目支持≥ 8 人同时测试，智能识别未持绳。</p> <p>2.2 立定跳远 1 人测试，智能识别踩线、单脚起跳。</p> <p>2.3 仰卧起坐项目支持≥ 6 人同时测试，智能识别双手未抱头、双腿未屈膝</p> <p>2.4 体测项目在测试模式下完成测试，支持在测试设备端查看运动记录、测试报告和视频回放。</p> <p>▲2.5 跳绳计量要求：示值误差$\pm 1\%$，同一测量参数多次测量结果之差≤ 1 次；示值误差$\pm 0.1s$，同一测量参数多次测量结果之差$\leq 0.1s$。</p> <p>2.6 跳绳/仰卧起坐在测试模式下测试人数不少于三人情况下，测试结束后结果页显示本组排名。</p> <p>▲2.7 立定跳远计量要求示值误差$\pm 1cm$，同一测量参数多次测量结果之差$\leq 1cm$。</p> <p>2.8 测试模式支持所有学生识别成功后同时开始，同时结束，中途离开不会自动结束。</p> <p>2.9 体测项目的训练模式和测试模式支持举手自动切换。</p>	套	1

		<p>3. 体能训练指标</p> <p>3.1 支持高抬腿、深蹲、开合跳、纵跳、左右跳等基础体能训练项目≥ 8人同时运动。</p> <p>3.2 支持蹲跳、半蹲、弓步跳、提膝击掌、侧向蹲起等强化体能训练项目≥ 8人同时运动。</p> <p>3.3 支持足球踩球、篮球运球等球类训练项目≥ 8人同时运动。 (投标时需同时提供上述功能界面截图)</p> <p>3.4 在移动端选择某个体能项目，点击运动视频，可查看视频，并支持投屏到设备。</p> <p>3.5 体能项目运动结束后，若成绩上榜或创造个人最佳，屏幕显示动效提示。</p> <p>4. 体育赛事指标</p> <p>4.1 学生在比赛项目的运动数据会自动统计到赛事排行。</p> <p>4.2 比赛项目支持累计成绩排行展示，显示维度包括个人、男女、班级。</p> <p>4.3 比赛项目排行榜页面展示距离比赛结束时间。</p> <p>5. 系统设置指标</p> <p>5.1 设备处于其他项目且十五分钟无人运动，会自动切回默认项目。</p> <p>5.2 支持设置是否开启隐私保护，开启后学生头像、姓名隐私处理。</p> <p>5.3 运动项目支持断网环境下正常运行，测试过程不受网络波动影响。</p> <p>5.4 支持设置密码保护功能，开启后需输入正确密码方可进入设备设置界面，防止未经授权人员修改设备配置。</p> <p>5.5 支持评分标准切换功能，可根据实际需求灵活选择不同评分标准。</p> <p>6. 智能算法指标</p> <p>6.1 设备基于 AI 视觉算法检测和提取运动目标，实时捕捉人体关节点，实现运动过程中的人体姿态识别。</p> <p>6.2 设备基于 AI 视觉技术实现运动过程中的人机智能交互，实现身份认证、手势切换项目、各个运动区域独立计时计数，全程无需人工干预。</p> <p>6.3 设备支持算法和模型完全独立运行，无需依赖额外的 GPU 服务器。</p>		
5	室外 AI 体测智能机—引体向上	<p>1. 设备配置指标</p> <p>1.1 处理器≥ 4核，主频最高达 2.0GHz。</p> <p>1.2 内存$\geq 4GB$，存储$\geq 64GB$。</p> <p>1.3 网络：10M/100M/1000M 以太网，RJ45 网口≥ 1。</p> <p>1.4 配置 AI 摄像机的像素$\geq 800w$，有效像素阵列 3840 (H) $\times$ 2160 (V)，镜头尺寸 1/1.8。</p> <p>1.5 配置 AI 摄像机的内存$\geq 2GB$，存储$\geq 16GB$。</p> <p>1.6 屏幕≥ 21寸，电容触控，分辨率$\geq 1920 \times 1080$。</p> <p>1.7 配置有源防水音响，音响额定功率$\geq 30W$。</p>	套	1

		<p>1.8 设备金属外壳，整机屏前保护采用防爆玻璃（钢化玻璃），支持室外工作，固定化部署</p> <p>2. 体育测试指标</p> <p>2.1 引体向上≥ 2人同时测试，智能识别双腿摆动、反手握杠。</p> <p>▲2.2 计量要求：示值误差± 1次，同一测量参数多次测量结果之差≤ 1次。</p> <p>2.3 项目运动数据支持训练数据和测试数据的两种采集模式。</p> <p>2.4 体测项目的训练模式和测试模式支持举手自动切换。</p> <p>3. 体育赛事指标</p> <p>3.1 学生在比赛项目的运动数据会自动统计到赛事排行。</p> <p>3.2 比赛项目支持累计成绩排行展示，显示维度包括个人、男女、班级。</p> <p>3.3 比赛项目排行榜页面展示距离比赛结束时间。</p> <p>4. 系统设置指标</p> <p>4.1 设备处于其他项目且十五分钟无人运动，会自动切回默认项目。</p> <p>4.2 支持设置是否开启隐私保护，开启后学生头像、姓名隐私处理。</p> <p>4.3 运动项目支持断网环境下正常运行，测试过程不受网络波动影响。</p> <p>4.4 支持设置密码保护功能，开启后需输入正确密码方可进入设备设置界面，防止未经授权人员修改设备配置。</p> <p>4.5 支持评分标准切换功能，可根据实际需求灵活选择不同评分标准。</p> <p>5. 智能算法指标</p> <p>5.1 设备基于 AI 视觉算法检测和提取运动目标，实时捕捉人体关节点，实现运动过程中的人体姿态识别。</p> <p>5.2 设备基于 AI 视觉技术实现运动过程中的人机智能交互，实现身份认证、手势切换项目、各个运动区域独立计时计数，全程无需人工干预。</p> <p>5.3 设备支持算法和模型完全独立运行，无需依赖额外的 GPU 服务器。</p>		
6	实心球 AI 体测智能机	<p>1. 设备配置指标</p> <p>1.1 处理器：CPU≥ 8核，主频最高达 2.4GHz。</p> <p>1.2 内存$\geq 4GB$，存储$\geq 54GB$。</p> <p>1.3 网络：10M/100M/1000M 以太网，RJ45 网口≥ 1。</p> <p>1.4 配置 AI 摄像机的像素$\geq 200w$，有效像素阵列 3840（H）$\times$ 2160（V），镜头尺寸 1/1.8"。</p> <p>1.5 配置 AI 摄像机的内存$\geq 2GB$，存储$\geq 16GB$。</p> <p>1.6 屏幕≥ 21寸，电容触控，分辨率$\geq 1920 \times 1080$。</p> <p>1.7 配置有源防水音响，音响额定功率$\geq 30W$。</p> <p>1.8 设备金属外壳，整机屏前保护采用防爆玻璃，支持室外工作，固定化部署</p> <p>2. 设备功能指标</p>	套	1

		<p>2.1 实心球项目 1 人测试，设备支持在实心球项目测试过程中，智能识别踩线、单手掷球、出手点低于头顶等违规行为判定。</p> <p>▲2.2. 计量要求：示值误差±0.01m，同一测量参数多次测量结果之差≤0.01m。</p> <p>2.3 学生在比赛项目的运动数据会自动统计到赛事排行。</p> <p>2.4 比赛项目排行榜页面展示距离比赛结束时间。</p> <p>3. 系统设置指标</p> <p>3.1 支持设置是否开启隐私保护，开启后学生头像、姓名隐私处理。</p> <p>3.2 运动项目支持断网环境下正常运行，测试过程不受网络波动影响。</p> <p>3.3 支持设置密码保护功能，开启后需输入正确密码方可进入设备设置界面，防止未经授权人员修改设备配置。</p> <p>3.4 支持评分标准切换功能，可根据实际需求灵活选择不同评分标准。</p> <p>4. 智能算法指标</p> <p>4.1 设备基于 AI 视觉算法检测和提取运动目标，实现运动过程中的人体姿态、实心球落点的智能识别。</p> <p>4.2 设备基于 AI 视觉技术实现运动过程中的人机智能交互，实现身份认证、成绩实时显示。</p> <p>4.3 设备支持算法和模型完全独立运行，无需依赖额外的 GPU 服务器。</p>		
7	足球 AI 体测智能机	<p>1. 设备配置指标</p> <p>1.1 处理器：CPU≥8 核，主频最高达 2.4GHz。</p> <p>1.2 内存≥4GB，存储≥64GB</p> <p>1.3 网络：10M/100M/1000M 以太网，RJ45 网口≥1。</p> <p>1.4 配置 AI 摄像机的像素≥800w，有效像素阵列 3840（H）×2160（V），镜头尺寸 1/1.8。</p> <p>1.5 配置 AI 摄像机的内存≥2GB，存储≥16GB。</p> <p>1.6 屏幕≥21 寸，电容触控，分辨率≥1920×1080。</p> <p>1.7 配置有源防水音响，音响额定功率≥30W。</p> <p>1.8 设备金属外壳，整机屏前保护采用防爆玻璃，支持室外工作，固定化部署</p> <p>2. 设备功能指标</p> <p>2.1 足球绕杆 1 人测试，智能识别漏绕杆、球出界、人出界。</p> <p>▲2.2. 足球运球项目计量要求：示值误差±0.1s，同一测量参数多次测量结果之差≤0.1s。</p> <p>2.3 设备支持查看足球绕杆的运动记录、测试报告和视频回放。</p> <p>2.4 比赛项目排行榜页面展示距离比赛结束时间。</p> <p>3. 系统设置指标</p> <p>3.1 支持设置是否开启隐私保护，开启后学生头像、姓名隐私处理。</p> <p>3.2 运动项目支持断网环境下正常运行，测试过程不受网络波</p>	套	1

		<p>动影响。</p> <p>3.3 支持设置密码保护功能，开启后需输入正确密码方可进入设备设置界面，防止未经授权人员修改设备配置。</p> <p>3.4 支持评分标准切换功能，可根据实际需求灵活选择不同评分标准。</p> <p>4. 智能算法指标</p> <p>4.1 设备基于 AI 视觉算法检测和提取运动目标，实现运动过程中的人体姿态的智能识别。</p> <p>4.2 设备基于 AI 视觉技术实现运动过程中的人机智能交互，实现身份认证、成绩实时显示。</p> <p>4.3 设备支持算法和模型完全独立运行，无需依赖额外的 GPU 服务器。</p>		
8	篮球 AI 体测智能机	<p>1. 设备配置指标</p> <p>1.1 处理器：CPU$\geq$8 核，主频最高达 2.4GHz。</p> <p>1.2 内存$\geq$4GB，存储$\geq$64GB</p> <p>1.3 网络：10M/100M/1000M 以太网，RJ45 网口$\geq$1。</p> <p>1.4 配置 AI 摄像机的像素$\geq$800w，有效像素阵列 3840（H）$\times$ 2160（V），镜头尺寸 1/1.8。</p> <p>1.5 配置 AI 摄像机的内存$\geq$2GB，存储$\geq$16GB。</p> <p>1.6 屏幕$\geq$21 寸，电容触控，分辨率$\geq$1920$\times$1080。</p> <p>1.7 配置有源防水音响，音响额定功率$\geq$30W。</p> <p>1.8 设备金属外壳，整机屏前保护采用防爆玻璃，支持室外工作，固定化部署</p> <p>2. 设备功能指标</p> <p>2.1 篮球绕杆 1 人测试，智能识别抢跑、漏绕杆、球出界、人出界。</p> <p>▲2.2. 篮球运球项目计量要求：示值误差$\pm$0.1s，同一测量参数多次测量结果之差$\leq$0.1s。</p> <p>2.3 设备支持查看篮球绕杆的运动记录、测试报告和视频回放。</p> <p>2.4 比赛项目排行榜页面展示距离比赛结束时间。</p> <p>3. 系统设置指标</p> <p>3.1 支持设置是否开启隐私保护，开启后学生头像、姓名隐私处理。</p> <p>3.2 运动项目支持断网环境下正常运行，测试过程不受网络波动影响。</p> <p>3.3 支持设置密码保护功能，开启后需输入正确密码方可进入设备设置界面，防止未经授权人员修改设备配置。</p> <p>3.4 支持评分标准切换功能，可根据实际需求灵活选择不同评分标准。</p> <p>4. 智能算法指标</p> <p>4.1 设备基于 AI 视觉算法检测和提取运动目标，实现运动过程中的人体姿态的智能识别。</p> <p>4.2 设备基于 AI 视觉技术实现运动过程中的人机智能交互，实现身份认证、成绩实时显示。</p>	套	1

		4.3 设备支持算法和模型完全独立运行，无需依赖额外的 GPU 服务器。		
9	排球 AI 体测智能机	<p>1. 设备配置指标</p> <p>1.1 处理器≥ 4核，主频最高达 2.0GHz。</p> <p>1.2 内存$\geq 4GB$，存储$\geq 64GB$</p> <p>1.3 网络：10M/100M/1000M 以太网，RJ45 网口≥ 1。</p> <p>1.4 配置 AI 摄像机的像素$\geq 800w$，有效像素阵列 3840（H）$\times$ 2160（V），镜头尺寸 1/1.8。</p> <p>1.5 配置 AI 摄像机的内存$\geq 2GB$，存储$\geq 16GB$。</p> <p>1.6 屏幕≥ 32寸，电容触控，分辨率$\geq 1920 \times 1080$。</p> <p>1.7 音频：2 个喇叭，单个额定功率$\geq 10W$。</p> <p>1.8 设备金属外壳，整机屏前保护采用防爆玻璃，支持室外工作，固定化部署。</p> <p>2. 设备功能指标</p> <p>2.1 排球垫球 1 人测试，智能识别踩线、人出界、球出界。</p> <p>▲2.2 排球垫球计量要求：示值误差± 1次，同一测量参数多次测量结果之差≤ 1次。</p> <p>2.3 设备支持查看排球垫球的运动记录和视频回放。</p> <p>2.4 比赛项目排行榜页面展示距离比赛结束时间。</p> <p>3. 系统设置指标</p> <p>3.1 支持设置是否开启隐私保护，开启后学生头像、姓名隐私处理。</p> <p>3.2 运动项目支持断网环境下正常运行，测试过程不受网络波动影响。</p> <p>3.3 支持设置密码保护功能，开启后需输入正确密码方可进入设备设置界面，防止未经授权人员修改设备配置。</p> <p>3.4 支持评分标准切换功能，可根据实际需求灵活选择不同评分标准。</p> <p>4. 智能算法指标</p> <p>4.1 设备基于 AI 视觉算法检测和提取运动目标，实现运动过程中的人体姿态的智能识别。</p> <p>4.2 设备基于 AI 视觉技术实现运动过程中的人机智能交互，实现身份认证、成绩实时显示。</p> <p>4.3 设备支持算法和模型完全独立运行，无需依赖额外的 GPU 服务器。</p>	套	1
10	测试立杆	<p>1. 材质为加厚铁管柱，工业烤漆，表面镀锌防腐。</p> <p>2. 立柱高度≥ 3.5米，立柱直径根据场地条件定制。</p> <p>3. 横臂长度根据田径场地施工环境和项目需求定制尺寸。</p>	套	5
三、智慧操场—教学跑圈区				
1	室外 AI 体育教学智能机	<p>1. 设备配置指标</p> <p>1.1 屏幕：尺寸≥ 65英寸，分辨率$\geq 1920 \times 1080$，电容式触摸屏，IPS 全视角屏幕，水平 178° / 垂直 178°。</p> <p>1.2 内置摄像机：像素$\geq 200w$，支持人脸记录。</p> <p>1.3 外置摄像机：像素$\geq 800w$，有效像素阵列 3840（H）$\times$ 2160</p>	台	1

	<p>(V), 镜头尺寸 1/1.8, 视频编码格式支持 H. 265、H. 264、MJPEG。</p> <p>1.4 外置摄像机: 配置算力模块, 内存$\geq 2\text{GB}$, 存储$\geq 16\text{GB}$, 支持多种主流机器学习框架, 能进行目标追踪等 AI 任务。</p> <p>1.5 处理器: CPU≥ 8 核, 主频最高达 2.4GHz。</p> <p>1.6 运行: 内存$\geq 4\text{G}$, 存储$\geq 64\text{GB}$。</p> <p>1.7 网络: 10M/100M/1000M 以太网连接, RJ45 接口≥ 1 个。</p> <p>1.8 温度: 设备运行温度范围$-20\sim 60^{\circ}\text{C}$</p> <p>1.9 外观: 设备金属外壳, 整机屏前保护采用防爆玻璃, 支持室外工作, 固定化部署。</p> <p>2. 设备功能指标</p> <p>2.1 设备支持课堂 AI 跟练, 针对每个学生的动作, 系统实时 AI 打分, 动作纠正提示, 运动结束显示学生运动评分、动作达标情况。</p> <p>2.2 课堂 AI 跟练动作训练项目数量≥ 40, 动作项目库包括但不限于收腹跳、简易波比、半蹲轻跳、直腿轻跳、平举环绕、站姿拉伸、上肢拉伸、原地小跑、小腿拉伸、背部拉伸。</p> <p>2.3 课堂 AI 跟练支持专项技能训练, 专项技能训练项目数量≥ 6, 专项技能训练项目包括但不限于啦啦操、广播操、八段锦、太极拳。</p> <p>2.4 设备支持多训练动作组合的训练课程, 组合训练课程数量≥ 20。</p> <p>2.5 设置支持教师自定义多训练项目组合的训练课程, 课程支持≥ 8 人同时测试, 系统实时 AI 打分, 动作纠正提示, 运动结束显示学生运动评分、动作达标情况。</p> <p>2.6 设备支持教学视频播放, 视频包含系统平台资源, 资源数量≥ 600, 视频来源包含“双一流”高校。</p> <p>2.7 设备支持播放校本资源, 资源类型包括视频、图片、PPT 课件、音频。</p> <p>2.8 设备支持画笔功能, 教师可以在视频、图片、PPT 课件上书写文字、矩形框、箭头, 提供橡皮擦、撤销、前进、画笔粗细和颜色调节等功能。</p> <p>2.9 立定跳远项目计量要求满足: 示值误差$\pm 1\text{cm}$, 同一测量参数多次测量结果之差$\leq 1\text{cm}$。</p> <p>2.10 跳绳项目计量要求满足: 示值误差± 1次, 同一测量参数多次测量结果之差≤ 1次; 示值误差$\pm 0.1\text{s}$, 同一测量参数多次测量结果之差$\leq 0.1\text{s}$。</p> <p>▲2.11 仰卧起坐项目计量要求满足: 示值误差± 1次, 同一测量参数多次测量结果之差≤ 1次; 示值误差$\pm 0.1\text{s}$, 同一测量参数多次测量结果之差$\leq 0.1\text{s}$。</p> <p>2.12 设备支持跳绳项目智能识别未持绳, 仰卧起坐项目智能识别双手未抱头、双腿未屈膝, 立定跳远项目智能识别踩线、单脚起跳。</p> <p>▲2.13 设备支持动作视频分析, 用户点选视频中的某个人的关节节点, 随即会出现每个关节角度的全程变化曲线。</p>		
--	---	--	--

	<p>2.14 设备支持各项目运动排行榜与运动记录，支持查看跳绳、跳远、仰卧起坐等项目的测试报告和视频回放。</p> <p>2.15 设备支持课堂看板查看，包含 AI 体育课表与课堂运动报告。</p> <p>2.16. 体育课堂报告智能分析课堂数据，可视化课堂练习目标、课堂内容分布、课堂时间分布、运动项目人次、项目评分等级与成绩分布。</p> <p>2.17. 设备具备视频分析功能，支持 AI 魔法点选，一键标记关键角度支持截图、截取关键视频片段用于课堂示范、课后纠错、成果留存。</p> <p>2.18. 设备支持标准动作与学生动作同屏、同步、同速播放支持慢放/逐帧查看，错误一眼可见可自评、互评、小组对比、进步追踪。</p> <p>2.19. 设备支持自动识别人体框、关节点实时计算关节角度、运动轨迹、发力时序生成关节角度变化曲线，全程数据可追溯。</p> <p>2.20. 立定跳远、短跑、篮球、武术、球类发球等深入一线体育课的专项运动教学助手可直接服务于课堂教学、课后训练、体质提升。</p> <p>3. 阳光跑功能指标</p> <p>3.1 支持阳光跑等跑圈类锻炼项目数据分析与展示，无需任何穿戴设备。</p> <p>3.2 支持无感跑模式数据分析与展示，任意运动者在跑圈任意打卡点点位起跑，系统自动记录和呈现运动数据。</p> <p>3.3 支持检录跑模式，运动者在屏前选择开始跑步，并通过人脸识别实现检录。</p> <p>3.4 支持检录跑模式数据分析与展示，系统只识别已检录运动者，并分析和展示其运动数据。</p> <p>3.5 支持实时分析与呈现运动者的跑圈数据，呈现的数据维度包括运动者姓名、运动里程和跑步圈数。</p> <p>3.6 支持跑圈运动中分析和显示运动排行数据，运动排行显示内容包括运动者姓名、班级、里程和圈数。</p> <p>3.7 支持跑圈运动中分析和显示运动记录数据，运动记录显示内容包括运动者姓名、跑步里程、用时和速度。</p> <p>3.8 支持学校跑圈运动参与人次、累计里程、累计时长等数据的分析与展示。</p> <p>3.9 支持跑圈数据的个人运动排行数据的分析展示，个人运动排行数据支持按男生女生、本周、今日等数据维度查询。</p> <p>3.10 支持跑圈的班级运动排行数据的分析展示，班级运动排行数据支持按运动人次或运动时长排序，同时支持按学年、本周、今日的维度进行查询。</p> <p>3.11 支持跑圈的运动记录数据的分析、展示，运动记录呈现学年整体的运动人数、运动次数、最好成绩，支持按本周或今日进行查询。</p> <p>4. 系统设置指标</p>		
--	---	--	--

		<p>4.1 屏保设置：屏保支持展示用户符合要求的自有图片。</p> <p>4.2 隐私设置：开启后学生头像、姓名隐私处理。</p> <p>4.3 勿扰模式：开启后视频播放隐藏音量调节、倍速功能。</p> <p>5. 智能算法指标</p> <p>5.1 设备支持算法和模型完全独立运行，无需依赖额外的 GPU 服务器。</p> <p>5.2 基于 AI 视觉算法检测和提取运动目标，实时捕捉人体关节点，实现运动过程中的人体姿态识别。</p> <p>5.3 基于 AI 视觉技术，实现身份认证、手势切换项目、各个运动区域独立计时计数，全程无需人工干预。</p>		
2	跑圈打卡点配件包	<p>1. 图像采集指标</p> <p>1.1 摄像机像素$\geq 800w$，有效像素阵列 3840（H）$\times$2160（V），镜头尺寸 1/1.8，视频编码格式支持 H.265、H.264、MJPEG。</p> <p>1.2 摄像机配置算力模块，内存$\geq 2GB$，存储$\geq 16GB$，支持多种主流机器学习框架，能进行目标追踪等 AI 任务。</p> <p>1.3 摄像机支持 DC12V 供电，工作温度范围$-10^{\circ}C-55^{\circ}C$。</p> <p>2. 算法功能指标</p> <p>2.1 设备部署的跑圈算法，支持高精度运动者身份判断，对运动中的个人身份精准判别，无需任何辅助设备。</p> <p>2.2 在无感跑模式下，设备自动识别所有被任意跑圈打卡点识别到运动者。</p> <p>2.3 在检录跑模式下，设备只识别已检录的运动者，不识别未检录者的信息。</p> <p>2.4 多个设备在同一局域网内相互连通，共同计算运动者的跑圈数据。</p> <p>2.5 设备智能识别设定识别范围内的运动者，记录其身份信息与运动数据。</p> <p>2.6 设备同跑圈数据显示设备连接，共同完成跑圈数据计算、分析与可视化。</p> <p>2.7 设备对每一位运动者跑圈信息独立采集、计算，互不影响，运动数据实时同步到跑圈数据显示设备。</p>	套	3
3	测试立杆 3	<p>1. 材质为加厚铁管柱，工业烤漆，外表镀锌防腐。</p> <p>2. 立柱高度≥ 3.5 米，立柱直径根据场地条件定制。</p> <p>3. 横臂长度根据田径场地施工环境和项目需求定制尺寸。</p>	套	2
四、室外体育锻炼区				
1	室外 AI 体育锻炼智能机	<p>1. 设备配置指标</p> <p>1.1 屏幕：尺寸≥ 43 寸，电容式触摸屏，分辨率$\geq 1920 \times 1080$。</p> <p>1.2 处理器：CPU≥ 8 核，主频$\geq 2.66Hz$。</p> <p>1.3 运行：内存$\geq 4GB$，存储$\geq 64GB$。</p> <p>1.4 摄像头：像素$\geq 500w$。</p> <p>1.5 网络：10M/100M/1000M 以太网，RJ45 网口≥ 1</p> <p>1.6 外观：整机屏前保护采用防爆玻璃，支持室外工作，固定化部署。</p>	台	2

		<p>2. 设备功能指标</p> <p>▲2.1. 设备具备的体能训练项目，项目数量≥ 20个，体能训练项目在运动过程中显示人体关节点，运动完成后实时显示运动成绩、运动消耗、运动时间、运动曲线。</p> <p>2.2 体能训练项目包括但不限于单腿站立、燕式平衡、简易波比、跪姿俯卧撑、蹲马步、站姿体前屈、原地跑。</p> <p>2.3 体能训练项目具备动作示范视频，支持运动时长选择，具备单人模式和多人模式，多人模式支持双人 PK 和多设备联机 PK。</p> <p>▲2.4 趣味锻炼项目中包含体育同其他学科融合的跨学科项目，包含但不限于语文、地理、英语、数学等学科，跨学科设计项目数量≥ 5项。</p> <p>2.5 专项提升项目支持动作 AI 智能识别与跟练引导，项目主题包括跳绳、立定跳远、仰卧起坐、引体向上。</p> <p>2.6 健身体操项目支持 AI 实时评分反馈，运动结束后生成综合评分，涵盖广播体操和传统武术，项目支持分节练习，项目数量≥ 5项。</p> <p>▲2.7 设备具备的武术类训练项目≥ 3项，项目包含但不限于八段锦、太极拳。</p> <p>2.8 设备支持开展本校、跨校、跨区域赛事活动，比赛项目采用 AI 智能评分，排名实时更新。</p> <p>2.9 设备支持播放校本视频教学资源，学生可自主观看学习。</p> <p>2.10 设备支持课堂接力，采用多人协作模式（4/5/6 人），学生分段完成不同的动作组合。</p> <p>2.11 设备支持知识问答，问答范围支持体育常识、健康知识等内容。</p> <p>2.12 设备支持查询各项目排行榜，排行可按年级、性别进行筛选。</p> <p>2.13 设备屏保支持展示用户符合要求的自有图片。</p> <p>3. 系统设置指标</p> <p>3.1 关节点显示设置：开启后可以在运动识别过程中实时显示人体关节点。</p> <p>3.2 音量设置：系统支持调节系统提示音与视频播放音量。</p> <p>4. 智能算法指标</p> <p>4.1 基于 AI 视觉算法检测和提取运动目标，实时捕捉人体关节点，实现运动过程中的人体姿态识别。</p> <p>4.2 基于 AI 视觉技术实现身份认证和运动项目计时计数，全程无需人工干预。</p>		
五、智慧体测室				
1	室内 AI 体育测训智能机一多项目	<p>1. 设备配置指标</p> <p>1.1 处理器：CPU≥ 4核，主频最高达 2.0GHz。</p> <p>1.2 运行：内存$\geq 4GB$，存储$\geq 64GB$。</p> <p>1.3 网络：10M/100M/1000M 以太网，RJ45 网口≥ 1。</p> <p>1.4 摄像机：像素$\geq 800w$，有效像素阵列 3840 (H) $\times$ 2160 (V)，</p>	套	2

		<p>镜头尺寸 1/1.8，视频编码格式支持 H.265、H.264、MJPEG。</p> <p>1.5 摄像机：内存$\geq 2\text{GB}$，存储$\geq 16\text{GB}$。</p> <p>2. 体育测试指标</p> <p>2.1 跳绳项目计量要求：示值误差± 1次，同一测量参数多次测量结果之差≤ 1次；示值误差$\pm 0.1\text{s}$，同一测量参数多次测量结果之差$\leq 0.1\text{s}$。</p> <p>2.2 立定跳远项目计量要求：示值误差$\pm 1\text{cm}$，同一测量参数多次测量结果之差$\leq 1\text{cm}$。</p> <p>2.3 仰卧起坐项目计量要求：示值误差± 1次，同一测量参数多次测量结果之差≤ 1次；示值误差$\pm 0.1\text{s}$，同一测量参数多次测量结果之差$\leq 0.1\text{s}$。</p> <p>2.4 立定跳远项目采用视觉算法自动检录，运动者在起跳位置举手示意实现检录；运动过程中屏幕实时显示运动数据，运动完成后即时呈现成绩与评分，并同步语音播报成绩。</p> <p>2.5 设备具备通过视觉算法实现体育测试的功能，支持≥ 3项体育测试项目，包含但不限于≥ 8人跳绳、≥ 1人立定跳远、≥ 6人仰卧起坐。</p> <p>2.6 体测项目的训练模式和测试模式支持举手自动切换。</p> <p>3. 体能训练指标</p> <p>▲3.1 设备具备体能训练项目数量≥ 10项，体能项目支持≥ 8人同时运动，项目计量要求：示值误差± 1次，同一测量参数多次测量结果之差≤ 1次。</p> <p>▲3.2. 设备具备球类训练项目数量≥ 2项，球类项目支持≥ 8人同时运动，项目计量要求：示值误差± 1次，同一测量参数多次测量结果之差≤ 1次。</p> <p>3.3. 支持足球踩球、篮球运球等球类训练项目≥ 8人同时运动。</p> <p>3.4 在移动端选择某个体能项目，点击运动视频，可查看视频，并支持投屏到设备。</p> <p>3.5 体能项目运动结束后，若成绩上榜或创造个人最佳，会有动效提示。</p> <p>4. 体育赛事指标</p> <p>4.1 学生在比赛项目的运动数据会自动统计到赛事排行。</p> <p>4.2 比赛项目支持累计成绩排行展示，显示维度包括个人、男女、班级。</p> <p>4.3 比赛项目排行榜页面展示距离比赛结束时间。</p> <p>5. 系统设置指标</p> <p>5.1 隐私设置：开启后学生头像、姓名隐私处理。</p> <p>5.2 密码设置：开启后需输入正确密码方可进入设备设置界面，防止未经授权人员修改设备配置。</p> <p>5.3 评分设置：评分标准支持在测试设备端根据实际需求灵活选择。</p> <p>6. 智能算法指标</p> <p>6.1 设备基于 AI 视觉算法检测和提取运动目标，实时捕捉人体关节节点，实现运动过程中的人体姿态识别。</p>		
--	--	--	--	--

		6.2 设备基于 AI 视觉技术实现运动过程中的人机智能交互，实现身份认证、手势切换项目、各个运动区域独立计时计数，全程无需人工干预。 6.3 设备支持算法和模型完全独立运行，无需依赖额外的 GPU 服务器。 7. 结合 55 寸显示模块，展示功能及成绩，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 。		
2	AI 肺活量测试仪配件	1. 测量范围：0~9999ml；分度值：1ml；测量精度： $\pm 2.5\%$ 。 2. 测定人体呼吸的最大通气能力，测试数值反映肺的容积和肺的扩展能力。 3. 使用高精度传感器，精度高，吹管优化设计与处理，不易产生积水。 4. 测试仪采用一体化符合人体工程学设计，采用 LCD 液晶显示屏。 5. 单机开关复合功能按键，具备单机测试开始/结束功能。 6. 与主机无线连接，测试结果一目了然。 7. 同 AI 体育设备连接，测试数据自动上传到体育学科大数据平台。	套	2
3	AI 坐位体前屈测试仪配件	1. 测量范围-20~40cm，分度值：0.1cm，误差 $\pm 0.2\text{cm}$ 。 2. 自动识别手推板前推和回退，手推板可自动回弹归位。 3. 单机主控显示部分和测试杆间顶针式连接，可灵活自由拆卸。 4. 单机主控部分开关复合功能按键，具备单机测试开始/结束功能。 5. 带辅助测试床体板，含海绵座垫及硬质蹬脚板。 6. 同 AI 体育设备连接，测试数据自动上传到体育学科大数据平台。	套	2
4	AI 身高体重测试仪配件	1. 身高测量范围 90cm~210cm，分度值 0.1cm，误差 $\pm 0.2\text{cm}$ ； 2. 体重测量范围 5~150kg，分度值 0.1kg，误差 $\pm 0.1\text{kg}$ 。 3. 直接测量人体的身高体重和计算出体重指数（BMI）。 4. 测试仪与主控系统无线连接时，主控系统具有绝对控制权。 5. 身高测试触头可折叠，具备单机连续测试功能。 6. 测试仪身高杆与体重秤采用内部一体化连接，增加测试过程的安全性。 7. 同 AI 体育设备连接，测试数据自动上传到体育学科大数据平台。	套	2
六、音响扩声系统				
1	数字音频传输及控制系统	1. ≥ 40 输入通道 2. ≥ 16 个可编程的话筒前置放大器 3. ≥ 17 个全自动电动 100 毫米电动推杆 4. ≥ 8 个 XLR 输出， ≥ 6 个线路输出 5. 支持联机远程控制 6. 具有 ≥ 16 个远程可控前置放大器的 I/O 盒 7. ≥ 8 个输出和采用 SuperMAC 技术的网络精确的 LED 计量加上 7 段显示器，用于舞台上的信号控制	1	套

2	双 8 吋线阵全频音箱	1. 两分频线阵列全频扬声器 2. 单元组成：不劣于 LF: $2 \times 8''$, HF: $1 \times 1.75''$; 3. 额定功率: $\geq 400W$; 4. 频率响应: 不劣于 80-20KHz; 5. 分频点: 不劣于 1800Hz; 6. 额定阻抗: 8Ω ; 7. 灵敏度: $\geq 98dB (1W/1m)$; 8. 最大声压: $\geq 134dB$ (连续) / $\geq 140dB$ (峰值) ; 9. 指向性: 不劣于 $90^\circ \times 0-10^\circ$;	8	只
3	18 英寸吊挂线阵低音	1. 单元组成: 不劣于 LF: $1 \times 18''$ 2. 额定功率: $\geq 700W$ 3. 频率响应: 不劣于 35—150Hz 4. 分频点: 不劣于 105Hz 5. 阻抗: 8Ω 6. 灵敏度: $\geq 103dB (1W/1m)$ 7. 最大声压: $\geq 131dB$ (连续) / $\geq 136dB$ (峰值)	2	只
4	线阵列吊挂架	1. 田字架 2. 安全带 2 条及配件。	2	套
5	线阵列全频功率放大器	1. 频率响应: 不劣于 20Hz~20KHz 2. 信噪比: $\geq 97dB$ 3. 总谐波失真: $\leq 0.1\%$ 4. 阻尼系数: > 380 5. 通道隔离度: $\geq 65dB$ 6. 增益, 0dB 输入 40.3dB 7. 转换速率 20V/uS 8. 额定功率: $\geq 4 \times 800W$ 9. 待机功耗 $< 60W$ 10. 散热 2 个智能变速风扇由前往后强制风冷散热器	2	台
6	线阵列低频功率放大器	1. 具备削峰压限保护、过热保护、甚高频 (VHF) 保护等 2. 频率响应: 不劣于 20Hz~20KHz 3. 信噪比: $\geq 97dB$ 4. 总谐波失真: $\leq 0.1\%$ 5. 阻尼系数 > 380 6. 通道隔离度: 不劣于 55dB 7. 转换速率: $\geq 20V/uS$ 8. 额定功率 立体声 $\geq 800W \times 2$ (8 欧姆) 9. 待机功耗 $< 60W$ 10. 散热: ≥ 2 个智能变速风扇由前往后强制风冷散热器	1	台
7	中置全频专业音箱	1. 单元组成: 不劣于 LF: $1 \times 15''$ / HF: $1 \times 1.7''$ 2. 额定功率: $\geq 500W$ 3. 频率响应: 不劣于 50-18kHz 4. 阻抗: 8Ω 5. 灵敏度: $\geq 90dB (1W/1m)$	2	只

		6. 最大声压: $\geq 98\text{dB}$ (连续) / $\geq 129\text{dB}$ (峰值) 7. 指向性: 不劣于 $100^\circ \times 60^\circ$		
8	返听全频专业音箱	1. 单元组成: 不劣于 LF: $1 \times 12''$ / HF: $1 \times 1.7''$ 2. 额定功率: $\geq 350\text{W}$ 3. 频率响应: 50-18kHz 4. 阻抗: 8Ω 5. 灵敏度: $\geq 90\text{dB}$ (1W/1m) 6. 最大声压: $\geq 96\text{dB}$ (连续) / $\geq 127\text{dB}$ (峰值) 7. 指向性: 不劣于 $100^\circ \times 60^\circ$	4	只
9	中置功率放大器	1. 产品具备削峰压限保护、过热保护、甚高频 (VHF) 保护等 2. 频率响应: 不劣于 20Hz~20KHz, $\pm 0.5\text{dB}$ 3. 信噪比: $\geq 97\text{dB}$ 4. 总谐波失真: $\leq 0.1\%$ 5. 阻尼系数: ≥ 380 6. 转换速率: $\geq 20\text{V}/\mu\text{s}$ 7. 额定功率: $\geq 4 \times 800\text{W}$ 8Ω 8. 待机功耗 $< 60\text{W}$ 9. 散热: ≥ 2 个智能变速风扇由前往后强制风冷散热器	1	台
10	返听功率放大器	1. 具备削峰压限保护、过热保护、甚高频 (VHF) 保护等 2. 频率响应: 不劣于 20Hz~20KHz, $\pm 0.5\text{dB}$ 3. 信噪比: $\geq 97\text{dB}$ 4. 总谐波失真: $\leq 0.1\%$ 5. 阻尼系数: ≥ 380 6. 转换速率: $\geq 20\text{V}/\mu\text{s}$ 7. 输出功率: $\geq 2 \times 800\text{W}/8\Omega$ 8. 待机功耗 $< 60\text{W}$ 9. 散热: ≥ 2 个智能变速风扇由前往后强制风冷散热器	1	台
11	号角补声同轴扬声器	1. 类型: 不劣于二分频同轴扬声器 2. 防护等级: $\geq \text{IP } 66$ 3. 频率响应: 不劣于 80-20KHz, 4. 覆盖角度: 不劣于 $90^\circ \times 90^\circ$ 5. 功率: $\geq 400\text{W}$ 6. 灵敏度: $\geq 96\text{dB}$, 7. 最大声压: $\geq 129\text{dB}$ 8. 阻抗: 8 欧姆	4	只
12	号角补声功率放大器	1. 具备削峰压限保护、过热保护、甚高频 (VHF) 保护等功能 2. 额定功率: $\geq 4 \times 800\text{W}/8\Omega$ 3. 频率响应: 不劣于 20Hz~20KHz, $\pm 0.5\text{dB}$ 4. 信噪比: $\geq 97\text{dB}$ 5. 总谐波失真: $\leq 0.1\%$ 6. 阻尼系数 > 380 7. 转换速率: $\geq 20\text{V}/\mu\text{s}$	1	台
13	数字音频处理器	1. 不劣于四进八出音频处理器 2. 音频处理器采用 $\geq 32/64\text{bit}$ 浮点高速运算 DSP	1	台

		3. 输入、输出使用 $\geq 24\text{bit}$, 192kHz 采样 4. 输入接口 ≥ 4 路 XLR 平衡输入 5. 输出接口 ≥ 8 路 XLR 平衡输出 6. 通信口 USB 通信 PC 口, RS485 串口通信口 7. 输入\输出阻抗: 不劣于 $20\text{K}\Omega \backslash 100\Omega$ 8. 输入输出增益: 不劣于 $-40\text{dB} \sim +12\text{dB}$ 9. 总谐波失真 THD+N $\leq 0.02\%$ 在 1kHz 0dB 10. 信噪比 S/N: $\geq 100\text{dB}$ 11. 频率响应: 不劣于 20Hz- 20kHz 12. 限幅器 $-17\text{dB} \sim +15\text{dB}$ 13. 参量均衡器 输入/输出 ≥ 6 段 14. 滤波器类型: 不劣于 PEQ\LS6dB12dB\HS6dB12dB		
14	无线手持话筒 (一拖二真分集)	1. 类型: 一拖二真分集手持话筒 2. 接收频率: 不劣于 640MHz~690MHz 3. 频道数: Grp0: ≥ 200 (传统模式, 250kHz 间隔) 4. 失真度: $\leq 0.3\%$ Typ. (1kHz, 6dBu) 5. 非平衡输出: $\geq +11\text{dBu}/3\text{VrmsMax}$ (1kHz) 6. 平衡输出: $\geq +17\text{dBu}/6\text{VrmsMax}$ (1kHz) 7. 动态范围: $\geq 110\text{dBMax.}$ (1kHz) 8. 频率响应: 不劣于 50Hz~13kHzTyp. (线路板) 9. 天线接口: BNC(50 Ω) 10. 使用距离: 无障碍直线距离 $\geq 70\text{m}$, 无干扰空旷区域 11. 发射频率: 不劣于 600MHz~700MHz 12. 调制方式: FM 13. 发射功率: 不劣于 3~10mW 14. 频率稳定度: 不劣于 $\pm 0.005\%$ 15. 最大频偏: 不劣于 $\pm 70\text{KHz}$	2	套
15	无线头戴话筒 (一拖二真分集)	1. 类型: 一拖二真分集头戴话筒 2. 接收频率: 不劣于 640MHz~690MHz 3. 频道数: Grp0: ≥ 200 (传统模式, 250kHz 间隔) 4. 失真度: $\leq 0.3\%$ Typ. (1kHz, 6dBu) 5. 非平衡输出: $\geq +11\text{dBu}/3\text{VrmsMax}$ (1kHz) 6. 平衡输出: $\geq +17\text{dBu}/6\text{VrmsMax}$ (1kHz) 7. 动态范围: $\geq 110\text{dBMax.}$ (1kHz) 8. 频率响应: 不劣于 50Hz~13kHzTyp. (线路板) 9. 天线接口: BNC(50 Ω) 10. 使用距离: 无障碍直线距离 $\geq 70\text{m}$, 无干扰空旷区域 11. 发射频率: 不劣于 600MHz~700MHz 12. 调制方式: FM 13. 发射功率: 不劣于 3~10mW 14. 频率稳定度: 不劣于 $\pm 0.005\%$ 15. 最大频偏: 不劣于 $\pm 70\text{KHz}$	1	套
16	UHF 天线分配 主机	1. 宽频带设计, 方便使用; 2. 采用低噪声及低互调失真设计, 提供多频道接收系统同时使	1	台

		用时能排除混频干扰； 3. 天线输入 BNC 座有供应信号强波器的电源输出，可直接连接天线倍增器； 4. ≥ 4 个带有隔离的独立输出直流电源（DC12V/1A）可供四台接收机同时使用。		
17	RF 定向天线	与分配主机匹配	1	对
18	双鹅颈电容话筒	1. 咪芯采用抗 RF 射频干扰 2. 采用背极式驻极体电容拾音方式 3. 具有较高的拾音感度不劣于 $-45\text{dB} \pm 3\text{dB}$ ($0\text{dB}=1\text{V}/\text{Pa}$ at 1KHz)	1	台
19	8 路智能时序器（大电流）	1. ≥ 2.2 寸 240*320 可触控彩屏； 2. 实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态； 3. ≥ 8 路开关通道输出，每路可独立设置开启/关闭； 4. 内置时钟芯片，设置定时开启/关闭欠压、过压保护功能，欠压、过压保护值自定义设置； 5. 额定输出总电流： $\geq 40\text{A}$ ，单路额定输出电流： $\geq 20\text{A}$ 6. 可通过 RS485 进行级联使用和中控控制 7. 输入电源：AC100~240V50~60Hz	3	台
20	固定安装机柜	1. 高度 ≥ 1.6 米 2. 玻璃门带锁	1	台
21	线材辅材	含电源线、音箱线、音频信号线、视频线、穿线管、接插头（卡侬头，莲花，6.35mm, Speaker），桥架、舞台地插等	1	批
七、LED 视频显示系统				
1	室外全彩 LED 屏	1. LED 显示屏整屏显示面积 ≥ 62.66 平米，整屏尺寸约 16.32 米宽* 3.84 米高 2. 点间距： $\leq 4\text{mm}$ ，像素密度 ≥ 62500 点/ m^2 ； 3. 水平/垂直可视角度： $\geq 150^\circ$ 4. 对比度： $\geq 2000:1$ 5. 最大亮度： $\geq 1000\text{cd}/\text{m}^2$ ，支持手动/自动/软件 0—100% 无级调节； 6. 每平方米最大功耗 $\leq 800\text{W}/\text{m}^2$ ，每平方米平均功耗 $\leq 300\text{W}$ ； 7. 防护等级：符合 IP65； 8. 平均失效间隔工作时间 $\geq 100000\text{H}$ ，使用寿命 $\geq 100000\text{H}$	62.66	m^2
2	视频处理器	1. ≥ 8 网口，带载 ≥ 520 万 2. 最大宽度 ≥ 10240 像素，最高 ≥ 1920 像素 3. 支持 ≥ 1 路 USB 播放（播放 U 盘内的图片和视频）， ≥ 2 路 HDMI 1.3 输入， ≥ 1 路 HDMI 2.0 输入， ≥ 2 路 HDMI 2.0 环出， 4. 支持 ≥ 1 路音频输入和 ≥ 1 路音频输出 5. ≥ 1 路 OPT 光纤接口 6. 最大支持 ≥ 6 个 2K*1k 图层。	1	台
3	LED 控制管理系统	1. 用于 LED 显示屏控制和播放。 2. 支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放：支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示；	1	套

		3. 支持时钟、计时、天气预报显示；支持外部视频信号（TV、AV、S-Video、复合视频）播放； 4. 支持多页面多分区节目编辑；软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画，让显示屏的显示效果得到完美展现。		
4	计算机	1. CPU：不劣于 I5-13 代 2. 内存：≥16GB DDR4-2666 3. 硬盘：≥1000GB 硬盘 7200 转高速 SATAIII； 4. 显卡：≥2G 独立显卡； 5. 集成 10/100/1000M 自适应网卡； 6. 显示器：≥23 英寸液晶显示器；	1	台
5	轴流风机	1. 风量 Q (m³/h)：≥3000 2. 全压 P (Pa)：≥59 3. 输入功率 N (kW)：≥0.15 4. 绝缘电阻 (M2)：3 5. 电气强度：无击穿 6. 振动速度：标准要求不劣于 61.2mm/s 7. 流量偏差：在规定的通风全压下，所对应的流量偏差不劣于 3%， 8. 全压偏差：在规定的通风流量下，所对应的全压偏差不劣于 3%，	6	台
6	空调	1. ≥1.5P 2. 具备智能控温功能 3. 具备来电自启功能	2	台
7	钢结构包边	1. 定制钢结构及包边 2. 与 LED 大屏及现场安装环境匹配 3. 采用国标材料	64.69	m²
8	配电系统	1. ≥60kW，内含空开，交流接触器，具备手动控制功能，可手动按钮控制设备的启停；或远程软件启停。多组输出，每组可独立控制，具备分布延时启动功能； 2. 内置多功能卡，支持温度控制，可根据环境温度自动开启或关闭散热设备； 3. 支持电流、电压检测功能； 4. 具有上电保护功能，具有防雷、过流、过压、短路，漏电等保护功能。	1	套
9	线材及辅材	含电源线、网线、穿线管、桥架、光纤、光端机、接插件等	1	批

其他要求

1. 所有硬件设备整机质保不少于 3 年；体育学科大数据平台软件提供不少于 3 年免费升级、免费 BUG 修复；

2. 项目所在地（神木市）故障响应：7×24 小时技术电话支持；接到故障报修后 2 小时内响应，4 小时到达项目现场处置；

3. 质保期内所有设备非人为损坏，免费维修、免费更换零部件，不收取配件费、上门服务费

4. 质量：合格，符合产品出厂标准

5. 交货地点：采购人指定地点

6. 中标供应商确定后、采购合同签订前，采购人将按照招标文件要求，对中标供应商投标文件中关键参数的实质性响应情况进行核验，并要求其提供实质性响应证明材料（如功能截图、功能演示视频、权威机构出具的检测报告等）。中标供应商应予以配合。经核验发现中标供应商存在提供虚假材料谋取中标、虚假响应等情形的，采购人将依法向本级财政部门报告；依法认定中标无效的，按法定程序重新确定中标供应商或重新开展政府采购活动。由此产生的法律责任及后果，由该中标供应商依法承担；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。



第六章 投标文件格式



一、资格证明文件

正本/副本

采购项目编号：

(一) 项目名称
投标文件
(资格证明文件)

投 标 人：
时 间：



第一部分 身份证明文件

1. 法定代表人（或单位负责人）身份证明

（采购代理机构名称）：

（姓名、性别、年龄、身份证号码）在我单位任_____（董事长、总经理等）职务，是我单位的法定代表人。

特此证明。

投标人（盖公章）：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

电 话：

邮 箱：

注： 自然人投标的仅提供身份证



2. 法定代表人（或单位负责人）授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人）的（法人代表姓名、职务）为我单位法定代表人，代表我单位授权（被授权人的姓名）为我单位的合法代理人，就（项目名称和采购项目编号）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。（提示：此日期应不晚于投标函签署日期）

附：授权代表姓名：_____性别：_____年龄：_____

职 务：_____身份证号码：_____

通讯地址：_____

邮箱：_____电话：_____

法定代表人及授权代表身份证复印件

投标人（盖公章）：

法定代表人（或单位负责人）（签字或盖章）



注： 自然人投标的或法定代表人投标的无需提供

第二部分 资格证明文件

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。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证。

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供投标文件截止之日前两年内任意一个年度经审计的财务报告复印件（包括报告正文、资产负债表、现金流量表、利润表、附注）和会计师事务所营业执照。且审计报告应当经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码），或递交投标文件截止时间前三个月内投标人基本账户开户银行出具的资信证明；

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）；

4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（1）投标供应商须提供投标截止时间前近一年内任意一个月的完税凭证，或税务机关出具的完税证明（税种不限）；属于依法免税主体的，应提供相应免税证明文件；企业成立时间不足一年的，提供对应情况说明及佐证材料。

（2）投标供应商须提供投标截止时间前近一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据，或社保经办机构出具的社会保险参保缴费证明；依法无需缴纳社会保障资金的单位，应提供相关证明材料。

5. 投标供应商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（提供书面声明）；

6. 投标供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）上未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（代理公司现场查询）；

7. 供应商不得存在下列情形之一：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本次采购活动；（提供承诺书）

（2）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动；（提供承诺书）

8. 本项目非专门面向中小企业采购。

二、商务及技术文件

正本/副本

采购项目编号：

项目名称
投标文件
(商务及技术文件)

投 标 人：
时 间：



1. 投标函（见投标文件格式一）
2. 开标一览表（见投标文件格式二）
3. 投标分项报价表（见投标文件格式三）
4. 技术偏离表（见投标文件格式四）
5. 商务条款偏离表（见投标文件格式五）
6. 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》《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》价格扣减条件的投标人须提交：
 - 6-1《中小企业声明函》（见投标文件格式六）
 - 6-2《关于符合本国产品标准的声明函》（见投标文件格式七）
 - 6-3《投标人监狱企业声明函》（见投标文件格式八）
 - 6-4《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式九）
7. 投标方案或技术方案
8. 业绩一览表
9. 供货内容一览表
10. 投标人须知前附表要求的其他文件
11. 投标信用承诺



（投标文件格式一）

投标函

（采购人或采购代理机构名称）

根据贵方（项目名称、采购项目编号）项目的招标文件，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（名称）提交下述文件正本电子文档_____份。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

（1）按照招标文件的规定，我公司投标总价为：人民币（大写）__元（¥：元）。

（2）本投标有效期为自投标截止之日起个__日历日，若我方中标，投标文件有效期自动延长至合同执行完毕。

（3）已详细审查全部招标文件，包括所有补充通知（如有），完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解的权利。

（4）按照招标文件的规定，在中标后向本项目采购代理机构一次性支付招标代理服务费。

（5）按照贵方可能的要求，提供与投标有关的一切数据或资料，我们完全理解最低投标报价不作为中标的唯一条件，且尊重评标结论和定标结果。

（6）完全理解并无条件承担中标后不依法与采购人签订合同的法律后果。

投标人全称（盖公章）：

地址：

开户银行：

账号：

电话：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：



年 月 日

(投标文件格式二)

开标一览表

项目名称：

采购项目编号：

采购合同包名称	
采购项目编号	
单位名称	
投标报价	人民币（大写）： 人民币（小写）：元
合同履行期限	
质量	
质保期	
交货地点	
投标声明	

注：备注：1、“投标报价”为投标总价一价包死。投标报价必须包括：完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金、安装调试费、技术服务费及其它相关的一切费用，以及合同实施过程中的应预见及不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。

2. 以上费用均为含税价格。



投标人（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：

(投标文件格式三)

投标分项报价表

项目编号：

项目名称：

序号	名称	品牌	型号（如有）	制造商	数量	单价	总价
运费							
其他费用							
投标总报价		(大写)：元(小写：¥					
备注		保留小数点后两位。					

投标人（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：



(投标文件格式四)

技术偏离表

项目编号：

项目名称：

序号	招标文件技术要求	投标文件技术响应	偏离说明	备注

声明：供应商按照采购需求及所报价内容逐条响应如实填写所投产品实际技术参数。偏离说明填写：优于、等于或低于。在“备注”栏中标明证明材料的页码。
供应商未按要求响应的按无效响应处理。

投标人（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）

日 期：



(投标文件格式五)

商务条款偏离表

项目编号：

项目名称：

序号	招标要求	投标响应	偏离	说明
	(交货地点)			
	(合同履行期限)			
	(付款方式)			
	质保期			
	质量			
	...			

声明：除本商务偏离表中所列的偏离项目外，其他所有商务均完全响应“招标文件”中的要求

投标人（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：



（投标文件格式六）

中小企业声明函（货物）

（注（联合体）：符合中小企业划型标准的企业请提供本函，不符合的不提供本函，保留原格式，严格按照审计报告数字填写）

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

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

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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



(投标文件格式七)

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)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) 1, 生产厂为 (厂名) 2, 厂址为 (生产厂址)。 (产品名称1) 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (规定比例) 3. (产品名称1) 的 (关键组件) 4 在中国境内生产。 (产品名称1) 的 (关键工序) 5 在中国境内完成。

2. (产品名称2), 生产厂为 (厂名), 厂址为 (生产厂址)。 (产品名称2) 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (规定比例)。 (产品名称2) 的 (关键组件) 在中国境内生产。 (产品名称2) 的 (关键工序) 在中国境内完成。

.....

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。

公司(单位)名称(盖章):

日期: ____年__月__日

1. 产品如有型号,请在“产品名称”栏一并填写。
2. 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。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前,“规定比例”栏可不填,下同。

4. 该产品的关键组件要求实施前,“关键组件”栏可不填,下同。

5. 该产品的关键工序要求实施前,“关键工序”栏可不填,下同。

注:产品在中国境内生产的组件成本,按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》计算。



中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。



（投标文件格式八）

投标人监狱企业声明函

本单位郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本单位为直接投标人提供本单位制造的货物。

（1）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。如果是，后附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。

（2）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。

本企业（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。

投标人（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：

注：符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》价格扣减条件的投标人须提交。



（投标文件格式九）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加（采购人名称）的（项目名称）采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担提供服务），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。

残疾人福利性单位（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：



注：符合《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》价格扣减条件的投标人须提交。

投标方案或技术方案

（格式自拟，内容应包含评标办法中要求的内容）



业绩一览表

序号	项目名称	合同金额（万元）	完成日期	业主名称、联系人及电话
1				
2				
3				
4				
5				
...				

注：1. 投标人应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标申请被拒绝。

2、每个项目合同须单独具表，提供双方签订的合同复印件并加盖公章，无相关证明的项目在评审时将不予确认。



投标人（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：

供货内容一览表

序号	名称	参数说明	生产厂家/品牌	型号(如有)	数量	备注

投标人（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：



投标人须知前附表要求的其他文件



投标信用承诺书

项目名称：_____

投标人：_____

统一社会信用代码：_____ 法人代表：_____

在本项目标段招投标活动中，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. 招投标法规定的其他违法违规行为。

（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（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

承诺有效期限：_____年_____月_____日



说明：（1）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；后附网站承诺截图。

榆林市政府采购服务类项目供应商信用承诺书

市场主体名称：_____

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：_____

法人代表：_____

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

承诺内容：

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

一、承诺本单位严格遵守国家法律法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《中华人民共和国政府采购法》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时，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：_____

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。

后附网站承诺截图。



投标人信用承诺书

投标人：_____

统一社会信用代码：_____

法人代表：_____

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

在_____项目招投标活动中，我公司（单位）郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；符合依法依规应当具备的相关资质（资格）条件；具有独立承担中标项目的履约能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具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. 招投标法规定的其他违法违规行为。

（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（签字或盖章）：_____ 投标人（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

后附网站承诺截图。

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. 招投标法规定的其他违法违规行为。

（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（签字或盖章）：_____

承诺时间：_____年_____月_____日



后附网站承诺截图。

关于信用承诺网上公示的通知及操作指南





信用中国 (陕西榆林)

CREDIT.YL.GOV.CN

信用查询 站内文章

请输入企业 / 工商注册号 统一社会信用代码...

我要查 双公示、承诺、代码

我要看 动态、法规、奖惩

我要办 修复、申报、承诺

首页 信用动态 政策法规 信用公示 信用服务 信用承诺 信易+ 互动交流

信用承诺申请

*承诺主体: 陕西广益招标代理有限公司

*统一社会信用代码: 91610800MA70C6W139

*承诺人类别: 法人及非法人组织

*承诺事项: --请选择--

*承诺书内容:

*承诺责任内容:

*承诺做出日期: 2025-12-10

*承诺事由: 承诺事由

*承诺受理单位: 承诺受理单位

选择对应得承诺事项

选择承诺截止时间

承诺书内容:

按采购人信用承诺

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

榆林市政府采购工程类/货物类/服务类项目代理机构信用承诺书

诚信承诺书

投标保证金(保证金)承诺书

招标代理机构信用承诺书

招标投标信用承诺书

承诺书截止日期: 2025-12-10

承诺书编号: 0899564803

备注:

法定代表人: 法定代表人身份证号码:

*承诺书: 上传承诺书附件

附件支持上传jpg,pdf文件,大小在2M以内。



榆林市公共资源交易中心

榆交易函〔2021〕19号

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

各有关交易主体：

为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招标投标活动中推行信用监管试点示范工作的通知》（榆政发改发〔2020〕329号）和市财政局《关于在政府采购活动中使用信用记录和信用报告以及开展承诺工作的通知》（榆政财采函〔2020〕9号）在工程建设和政府采购领域全面推行信用公开承诺制，现将有关事宜通知如下：

一、时间要求

从2021年10月20日起凡进入公共资源交易平台的各方交易主体，均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：<https://credit.yl.gov.cn/>），交易中心不再收取纸质承诺书。代理机构需在招标文件中载明“信用承诺操作的相关事宜”。

二、承诺事由

各相关交易主体注册、登陆后根据承诺事项选择相应的模板



填写《信用承诺书》，并载明承诺事由，工程招投标活动中招标人、招标人委派代表、投标人、投标人委托代理人员、评审专家、投标信用（保证金）的承诺事由为“项目名称及标段”，行政监督部门执法人员、招标代理机构及其工作人员的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”，政府采购活动中，各方交易主体的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”。

三、数据核查

招标代理机构负责核查招标代理机构及其工作人员、招标人（采购人）、招标人委派代表、投标人（供应商）、投标人委托代理人员、行政监督部门执法人员、投标信用（保证金）的信用承诺公示情况，交易中心评标组织人员负责核查评审专家的信用承诺公示情况。如工作不细致、不严谨导致信用承诺公示迟报、漏报的列入不良行为记录。

联系人：董婧

联系电话：0912-3515062

特此通知。

附件：信用承诺上报操作指南

