

永登县文体广电和旅游局永登县全民健身中心智能化提升项目



# 政府采购招标文件

采购项目编号：206008JH620121017

采购包名：永登县文体广电和旅游局永登县全民健身中心智能化提升项目

采购单位：永登县文体广电和旅游局

代理机构：甘肃正信盛瑞项目管理咨询有限公司



2025 年 04 月 16 日

# 目录



公开招标公告.....	1
投标人须知前附表.....	4
第一章 总则.....	11
第二章 投标须知.....	13
第三章 评标程序.....	24
第四章 质疑和投诉.....	29
第五章 合同范本.....	31
第六章 投标文件格式.....	39
第七章 采购需求.....	66

206008JH620121017

# 永登县文体广电和旅游局永登县全民健身中心智能化提升项目公开招标公告



永登县文体广电和旅游局招标项目的潜在投标人应在兰州市公共资源交易网 (<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/>) 获取招标文件，并于 2025-05-07 10:30 (北京时间) 前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：206008JH620121017

项目名称：永登县文体广电和旅游局永登县全民健身中心智能化提升项目

预算金额：200.0(万元)

最高限价：200.0(万元)

采购需求：永登县全民健身中心智能化提升（具体参数详见招标文件）

合同履行期限：合同签订后 90 天完成

本项目（是/否）接受联合体投标：否

## 二、申请人的资格要求

1.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供满足《政府采购法》第二十二条规定的《资格承诺函》；

1.2 法定代表人授权函及被授权人身份证，法定代表人身份证复印件（正、反面）；

1.3 供应商须为未被列入“信用中国”网站记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用中国”记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的，未被财政监管部门处罚或处罚期满的方可参加本项目的投标。（以在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：《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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等。

3. 本项目的特定资格要求：无

## 三、获取招标文件

时间：2025-04-17 至 2025-04-23，每天上午 0:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59

地点：兰州市公共资源交易网（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/>）  
方式：通过兰州市公共资源交易中心网站（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/>）在线免费获取招标文件。需要参与公共资源交易活动的，请点击“我要参与”按钮（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/TPBidder/memberlogin>）进行本项目后续工作。招标文件澄清或更正在甘肃省政府采购官网和兰州市公共资源交易网（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/>）发布，请投标人在投标期间适时自行下载查阅。若未能及时下载查阅，所产生一切损失由投标人自行承担。

售价：0(元)

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025-05-07 10:30

地点：兰州市公共资源交易中心永登分中心不见面开标厅政府采购

#### 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. 项目备案编号：206008JH620121017

2. 本项目若有更正将通过原采购公告发布媒体发布，请及时关注甘肃政府采购网、兰州市公共资源交易中心网。

3. 质疑请以书面形式提交采购人、采购代理机构，投诉请以书面形式提交永登县财政局（投诉电话：0931-6421180）。

4. 投标人需自行准备可以稳定上网的电脑，操作系统：Windows7、Windows8、Windows10(推荐)，浏览器：Internet Explorer10、Internet Explorer11(推荐)，WPS 或 Office 办公软件。建议投标供应商配置：音视频设备（摄像头、麦克风、音箱等），安装电子开评标助手（下载地址：<http://www.ejiaoyi.vip/downCenter/downCenterPage>）等。

5. 本项目投标文件制作及开评标使用“交易通政府采购电子标书制作工具”及“兰州市政府采购电子开评标系统”，具体操作详见兰州市公共资源交易中心官网（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/>）和交易通信息技术有限公司（<http://www.ejiaoyi.vip/>）“下载中心”的《交易通政府采购电子投标文件制作工具操作手册》。

6. 投标人须在投标文件递交截止日期前登录“兰州市公共资源交易中心官网（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/>）”，点击电子交易系统按钮；选择不见面开启系统（交易通）；根据项目类型“投标人(政府采购)”，选择对应模块进入不见面开启系统；投标人使用 CA 锁或账号密码进行登录(建议使用 CA 锁登录)；根据项目类型“政府采购”，选择项目所在模块进入；进入模块后先选择网上开

启按钮，然后再查找本次所投标段项目名称进行投标操作；找到所投标段项目名称以后，点击“我要参与”按钮，对此项目进行参与，然后再点击网上开启按钮，上传投标文件。

7. 投标文件上传环节：进入本次项目投标界面后，点击上传按钮，根据招标文件中要求的上传时间上传投标文件；上传文件过程中，请投标人耐心等待，直至出现文件上传成功提示后，方可点击确定按钮，如果提前点击确定按钮，很可能导致投标文件上传不成功；若出现 BJCA 相关 ActiveX 控件未注册信息，请登录交易通信息技术有限公司 (<http://www.ejiaoyi.vip/>) 下载中心下载工具进行安装即可；点击提交按钮提交本次投标文件；之后点击上传文件回执单查看按钮，查看文件回执单，投标人可打印或拍照留存；CA 办理及技术支持电话：130 88761293。

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：永登县文体广电和旅游局

地址：甘肃省兰州市永登县城关镇文体大厦四楼

联系方式：13893182836

2. 采购代理机构信息

名称：甘肃正信盛瑞项目管理咨询有限公司

地址：甘肃省兰州市永登县城关镇万泽小区 5-5 号商铺

联系方式：13119305550

3. 项目联系方式

项目联系人：王成昊

电话：13119305550

## 投标人须知前附表



条款号	条款名称	内容及要求
1.1	采购人	采购人：永登县文体广电和旅游局 地址：甘肃省兰州市永登县城关镇文体大厦四楼 联系人：李万忠 联系电话：13893182836
1.1	采购代理机构	采购代理机构：甘肃正信盛瑞项目管理咨询有限公司 地 址：甘肃省兰州市永登县城关镇万泽小区 5-5 号商 铺 联系人：王成昊 电 话：13119305550
1.1	项目编号	206008JH620121017
1.1	项目名称	永登县文体广电和旅游局永登县全民健身中心智能化提升项目
1.1	采购预算	200.00(万元)
1.1	最高限价	200.00(万元)
1.1	采购方式	公开招标
1.1	采购类型	货物类
1.1	面向中小企业 预留采购份额	预留比例 100%
1.1	进口产品 (货物类适用)	否
2.1.2	澄清或者修改	澄清或者修改的内容作为招标文件的组成部分，以网上更正公告的形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。 网上更正公告同时在金城易交易系统 ( <a href="http://36.133.106.28:20000/website">http://36.133.106.28:20000/website</a> )和“兰州市公共资源交易中心网站”

条款号	条款名称	内容及要求
		(http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn)发布。
2.1.3	现场考察或者答疑会	否（注：1. 否，采购人不组织现场考察或者召开答疑会；2. 是，采购人组织现场考察或者召开答疑会）
2.2.3	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 90 日内有效。
2.2.4	投标保证金	无
2.2.5.1	投标人资格要求	<p>1.1 投标人信用查询记录符合要求，未被列入“信用中国”失信记录：投标人须为未被列入“信用中国”网站记录失信被执行 人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法 失信行为记录名单；未被列入“信用中国”网站记录失信 被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、 统计领域严重失信企业及其有关人员等；查询网址：信用中国。</p> <p>1.2 营业执照：投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人 身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件；</p> <p>1.3 财务状况：提供 2023 年度或 2024 年度第三方财务审计报告（新成立企业提供基本开户银行出具的资信证明）；</p> <p>1.4 社保缴纳：提供投标截止日前 6 个月内任意三个月内缴纳社会保障资金的入账票据凭证；</p> <p>1.5 无重大违法记录的书面声明：参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>1.6 法定代表人身份证明；</p> <p>1.7 法人授权函，法人及被授权人身份证；</p> <p>1.8 未被列入“中国政府采购网”失信记录：不处于中国政府采购网政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加 政府采购活动期间的方可参加项目投标，查询</p>



条款号	条款名称	内容及要求
		<p>网址：中国政府采购网。</p> <p>1.9 纳税证明材料：提供投标截止日前6个月内缴纳的任意三个月增值税或企业所得税的凭据或无欠税证明；</p> <p>1.10 提供满足《政府采购法》第二十二条规定的《资格承诺函》；</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：《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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：无</p>
2.2.5.2	联合体投标	否（注：1. 否，不接受联合体投标；2. 是，接受联合体投标）
2.2.5.3	采取分包方式履行合同	否（注：1. 否，不同意中标人采取分包方式履行合同；2. 是，同意中标人采取分包方式履行合同）
2.3.3	投标文件制作工具	<p>本项目制作及开评标使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”及“政府采购电子标书制作工具”，具体操作详见交易通信息技术有限公司（<a href="http://www.ejiaoyi.vip/">http://www.ejiaoyi.vip/</a>）“下载中心”的《政府采购项目全流程电子化操作手册》</p>
2.3.4	制作投标文件	<p>投标人使用“政府采购投标文件制作工具（兰州版）”，按照招标文件规定的投标文件格式，编制投标文件，并使用数字证书（CA 或移动 CA）在相应位置签章。编制生成的三种电子投标文件（.tbjy 格式文件为备用投标文件，mtbjy 格式为投标文件，czt 格式文件为存证文件）。电子投标文件编制不规范导致投标文件（.tbjy 和 .mtbjy 格式文件）内容无法导入系统或开标无法解密的，该投标文件将被视为无效。</p>
2.3.5	加密投标文件	投标人使用投标文件制作工具生成加密电子投标文件。

条款号	条款名称	内容及要求
2.3.6	提交投标文件	投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”（ <a href="https://ez.lzggzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/">https://ez.lzggzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/</a> ），提交加密的电子投标文件。
2.3.8	投标截止时间	2025-05-07 10:30（北京时间）
2.4.1	开标工具	“政府采购（交易通）电子开评标系统”（ <a href="https://ez.lzggzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/">https://ez.lzggzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/</a> ） 技术咨询电话：0931-4875561，4006131306。
2.4.2	开标要求	投标人登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，选择进入本项目，在线参加网上不见面开标会议。 注：电子投标文件的加密和解密须为同一数字证书（CA 或移动 CA）。
2.5	资格审查	开标结束后，采购人依法按招标文件要求对投标人的资格进行审查。
2.6	评标委员会	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。
2.7.1	评标工具	政府采购（交易通）电子开评标系统
2.7.2	符合性审查	详见招标文件正文
2.7.3	澄清、说明或者补正	投标人以账号密码或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传签章确认的澄清、说明或者补正文件。  前款描述的规定时限是指，评标委员会发出澄清、说明或者补正的提示信息后，投标人须在 30 分钟内通过系统

条款号	条款名称	内容及要求
		进入“网上询标室”，并在进入后 30 分钟内（评标委员会认为需要延长的，由评标委员会集体决定）完成书面澄清、说明或者补正。“电子开评标助手”下载地址：交易通信息技术有限公司官网（www.ejiaoyi.vip）下载中心。
2.7.4	演示	否（注：1. 否，不演示；2. 是，需演示） 投标人以账号密码或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时间内通过“电子开评标助手”进行演示。 前款描述的规定时限是指，评标委员会发出演示的系统提示信息后，投标人须在 30 分钟内通过系统进入“网上询标室”，并在进入后 30 分钟内（评标委员会认为需要延长的，由评标委员会集体决定）进行演示。“电子开评标助手”下载地址：交易通信息技术有限公司官网（www.ejiaoyi.vip）下载中心。
2.7.5.2	评标方法	综合评分法
2.8.3	中标通知书	中标公告发布后，中标人应与采购人联系，在采购人处领取中标通知书，不再另行通知。因逾期未领取引起的风险和责任由中标人承担。
2.9.3	履约保证金	无
2.9.4	代理服务费	按国家计委印发的计价格（2002）1980 号文件规定的标准《招标代理服务收费管理暂行办法》收取
3.4.1	评标标准	详见招标文件正文
3.5	确定中标人	采购人委托评标委员会直接确定中标人。
4.2	质疑	以书面形式向采购人或者采购代理机构提交质疑函。

条款号	条款名称	内容及要求
4.3	投诉	以书面形式向永登县卫生和康局投诉。
第六章	投标文件格式	投标人应根据招标文件要求编制电子投标文件，并使用数字证书（CA 或移动 CA）在相应位置签章。其中，投标文件及相关文件中需投标人签章处均指加盖与当事人名称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章（投标人为自然人的，由本人签字或加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章），需投标人的法定代表人或授权代表签章处均指由法定代表人或授权代表本人签字或加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章。
6.6.2	节能产品 (货物类适用)	《节能产品政府采购品目清单》内的产品，其中，“★”标注的为政府强制采购产品，非“★”标注的为政府优先采购产品。
6.6.3	环境标志产品 (货物类适用)	属于《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，为政府优先采购产品。
第七章	采购需求	详见招标文件正文
	其它补充事项	<p>1. 《中华人民共和国电子签名法》规定“第十四条 可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。”</p> <p>2. 兰州市财政局《关于落实强省会战略持续优化兰州市政府采购营商环境各项政策的通知》规定，参与兰州市政府采购项目的供应商只需提供格式规范的声明函，即可代替《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求的资格证明材料。根据项目实际情况，采购文件要求提供的特定资格证明材料须另外提供，不在上述资格承诺范围内。</p> <p>3. 投标人须保证所投产品中的计算机操作系统软件、办</p>

条款号	条款名称	内容及要求
		<p>公软件和杀毒软件三类通用软件，必须使用正版软件，禁止使用未经授权和未经软件产业主管部门登记备案的软件。</p> <p>4. 交货期、交货地点等相关事宜通过采购合同进行约定。</p>



206008JH620121017

# 第一章 总则



## 1.1 适用范围

本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的项目采购。

## 1.2 有关定义

(1) “采购人” 详见《投标人须知前附表》。

(2) “采购代理机构” 是指采购代理机构是指具备一定条件，经政府有关部门批准而依法拥有政府采购代理资格的社会中介机构。采购代理机构可分为集中采购机构和一般采购代理机构。

(3) “投标人” 是指向本次采购代理机构提交投标文件的供应商。

(4) “供应商” 是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

(5) “招标文件” 是指由采购代理机构发出的文本、文件，包括全部章节、附件及答疑会议纪要。

(6) “投标文件” 是指投标人根据本招标文件向采购代理机构提交的全部文件。

(7) “采购文件” 是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

(8) “货物” 是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

(9) “工程” 是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等。

(10) “服务” 是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

(11) “书面形式” 是指合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。

(12) “进口产品” 是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

(13) “节能产品” 是指财政部、国家发展和改革委员会公布的现行《节能产品政府采购品目清单》内的产品。

(14) “环境标志产品” 是指财政部、国家环境保护总局公布的现行《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品。

(15) “中小企业” 是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户、残疾人福利性单位、监狱企业，在政府采购活动中视同中小企业。

(16) “中小企业预留” 是指面向中小微企业预留采购份额。即在货物采购项目中，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；在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；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。



### 1.3 知识产权

(1) 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其他知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

(2) 本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权归采购人所有。

(3) 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

(4) 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

(5) 采购人、采购代理机构和评审专家对投标人提交的投标文件及其内容负有保密义务，未经对方书面同意，不得泄露或提供给第三人。

### 1.4 相关法律法规

《中华人民共和国民法典》《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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（2017年财政部令第87号）、《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）、《政府采购质疑和投诉办法》（2017年财政部令第94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 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）、《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）、《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）、《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）、《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）、《兰州市政府采购项目交易管理规则（试行）》（兰财采〔2022〕9号）、《兰州市政府采购电子化采购管理暂行办法》（兰财采〔2022〕8号）、兰州市财政局《关于落实强省会战略持续优化兰州市政府采购营商环境各项政策的通知》（兰财采〔2022〕31号）等法律法规规定。

## 第二章 投标须知



### 2.1 招标文件

#### 2.1.1 综合说明

本项目按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规规定，现通过公开招标来择优选定供货商。招标文件包括本文所列内容及按本须知发出的全部和补充资料。投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款、技术规范等实质性的条件和要求。投标人被视为充分熟悉招标文件的全部内容及其与履行合同有关的全部内容。

投标人未按招标文件要求提交相关资料，或投标文件未对招标文件的内容都作出实质性响应，可能导致投标无效，由此引起的风险和责任由投标人承担。

#### 2.1.2 澄清或者修改

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少15日前，以网上更正公告的形式，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。网上更正公告是招标文件的组成部分，同时在“甘肃政府采购网”（<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/index.html>）和“兰州市公共资源交易中心网站”（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn>）发布。

在规定时间内，投标人未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，视其为无异议。投标文件未对澄清或者修改的内容作出实质性响应，可能导致投标无效，由此引起的风险和责任由投标人承担。

#### 2.1.3 现场考察或者答疑会

本项目是否组织现场考察或者召开答疑会见《投标人须知前附表》。

根据采购项目和具体情况，采购人认为有必要的，可以组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开答疑会。

因参加现场考察或者答疑会所发生的一切费用由潜在投标人自行承担。

### 2.2 投标文件

#### 2.2.1 投标要求

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制电子投标文件，以使投标对招标文件作出实质性响应。否则，投标文件可能被拒收或视为无效投标，由此引起的风险和责任由投标人承担。

#### 2.2.2 投标报价

本项目投标报价应包括完成招标文件规定的招标范围全部内容所需的全部费用。除非招标文件另有规定，投标报价应包括完成本项目所需用料、人工、机械安装、检测、调试、保修、保险、利润、税金、劳保统筹、政策性文件规定及合同包含的所有风险、优惠率、责任等各项

应有费用。

投标人的投标报价只能有一个投标价格，投标价格采用唯一价格，即不得为某一范围价格。投标货币为人民币。



### 2.2.3 投标有效期

本项目投标有效期见《投标人须知前附表》。

投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

### 2.2.4 投标保证金

本项目投标保证金见《投标人须知前附表》。

投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

### 2.2.5 投标资格

#### 2.2.5.1 投标人资格要求

本项目投标人资格要求详见《投标人须知前附表》。

#### 2.2.5.2 联合体投标要求

本项目是否接受联合体投标见《投标人须知前附表》。

投标人为联合体的，须提供《联合体投标协议》，联合体及成员还应符合以下条件：

(1) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

(2) 联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，应当向采购人提交《联合体投标协议》，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

(3) 联合体各方签订的《联合体投标协议》作为投标文件的内容。联合体各方签订《联合体投标协议》后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

(4) 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

(5) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

(6) 组成联合体的中小企业与联合体内其他企业之间不得存在直接控股、管理关系。

(7) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

(8) 法律法规规定的其他情形。

投标人为联合体且符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关情形的，联合体中的中小企业均应提供《中小企业声明函》：

(1) 联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。联合体各方均应提供《中小企业声明函》。

(2) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第八条情形的，投标人以联合体形式投标的，采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%的，联合体中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

(3) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第九条情形的，大中型企业与小微企业组成联合体的，对于《联合体投标协议》约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，联合体中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

### **2.2.5.3 采取分包方式履行合同要求**

本项目是否同意中标人采取分包方式履行合同见《投标人须知前附表》。

投标人拟在中标后采取分包方式履行合同的，须提供《分包意向协议》，《分包意向协议》方还应符合以下条件：

(1) 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

(2) 中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包承担主体就分包项目承担责任。

(3) 接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

(4) 法律法规规定的其他情形。

投标人拟在中标后采取分包方式履行合同且符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关情形的，《分包意向协议》中的中小企业均应提供《中小企业声明函》：

(1) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第八条情形的，投标人拟在中标后采取分包方式履行，采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%的，《分包意向协议》约定中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

(2) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第九条情形的，大中型企业承诺向一家或者多家小微企业分包的，对于《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，《分包意向协议》约定中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

## **2.3 投标**

### **2.3.1 投标人要求**

投标人应符合以下要求：

(1) 遵守中华人民共和国的法律、法规、规章和规定。

(2) 有能力提供本项目招标文件所述货物（服务），符合招标文件规定资格要求的境内供应商或制造商。

(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(4) 为该项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(5) 法律法规规定的其他情形。

### 2.3.2 投标注意事项

投标时，投标人须注意：

(1) 投标人具有《中华人民共和国政府采购法》第七十七条中第一至第五项情形的，中标结果无效。

(2) 本项目只接受具备法律效力的电子投标文件投标，不接受纸质投标文件投标。

(3) 针对不分包的采购项目或分包采购项目的的一个采购包，一个投标人只允许提交一个投标文件进行投标。

(4) 除招标文件另有规定外，投标人投标的投标总价及单项报价均只允许一个报价，否则将作为无效投标处理。

(5) 投标人和采购人、采购代理机构就投标交换的文件和来往信件，应以简体中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有简体中文文本，并以简体中文文本为准。以简体中文以外的文字表述的资料必须提供简体中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除盖章、签字、专用名称等特殊情形外，以简体中文以外的文字表述的投标文件，将作为无效投标处理。

(6) 投标文件及相关文件中需投标人签章处均指加盖与当事人名称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章（投标人为自然人的，由本人签字或加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章），需投标人的法定代表人或授权代表签章处均指由法定代表人或授权代表本人签字或加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章。

(7) 除招标文件另有规定外，投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

(8) 投标人在投标文件中所列出的响应内容均视为在投标报价内容中。

(9) 因参加投标或准备参加投标所发生的一切费用由投标人自行承担。

(10) 法律法规规定的其他情形。

### 2.3.3 投标文件制作工具

本项目制作及开评标使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”及“政府采购电子标书制作工具”，具体操作详见交易通信息技术有限公司（<http://www.ejiaoyi.vip/>）“下载中心”的《政府采购项目全流程电子化操作手册》。

技术咨询电话：0931-4875561、4006131306。

### 2.3.4 制作投标文件

投标人使用“政府采购投标文件制作工具（兰州版）”，按照招标文件规定的投标文件格式，编制投标文件，并使用数字证书（CA或移动CA）在相应位置签章。编制生成的三种电子投



标文件(.tbjy格式文件为备用投标文件,mtbjy格式为投标文件,czr格式文件为存证文件)。电子投标文件编制不规范导致投标文件(.tbjy和.mtbjy格式文件)内容无法导入系统或开标无法解密的,该投标文件将被视为无效。



### 2.3.5 加密投标文件

投标人使用投标文件制作工具生成加密电子投标文件。

### 2.3.6 提交投标文件

投标人以“用户名+密码”方式或者数字证书(CA或移动CA)方式登录“政府采购(交易通)电子开评标系统”(https://ez.lzggzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/),提交加密的电子投标文件。

### 2.3.7 投标文件修改或者撤回

投标截止时间前,投标人可以修改或者撤回其所提交的电子投标文件,修改完成后,投标人须重新提交使用投标文件制作工具生成加密电子投标文件,投标截止时间前最后一次提交的电子投标文件为有效投标文件。投标截止时间止,投标人不能修改或者撤回其已提交的电子投标文件。

### 2.3.8 投标截止时间

投标截止时间见《投标人须知前附表》。

投标截止时间止,未完成上传的电子投标文件将被拒收。

### 2.3.9 投标无效的情形

(1) 投标人存在下列情况之一的,其投标无效:

- ①投标文件的格式及内容不符合招标文件要求或实质性响应内容字迹模糊、无法辨认。
- ②投标有效期不足。
- ③未按照招标文件的规定交纳投标保证金的。
- ④投标文件未按招标文件要求签章的。
- ⑤不具备招标文件中规定的资格要求的。
- ⑥报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。
- ⑦投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- ⑧法律法规规定的其他情形。

(2) 有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

- ①不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。
- ②不同投标人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。

⑦法律法规规定的其他情形。

## 2.4 开标

### 2.4.1 开标工具

本项目使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”（<https://ez.lzggzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/>）

技术咨询电话：0931-4875561，4006131306。

### 2.4.2 开标要求

本项目采用网上不见面开标。

投标人登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，选择进入本项目，在线参加网上不见面开标会议。

投标人不足3家的，不得开标。

### 2.4.3 开标程序

开标时，采购代理机构在线公布提交有效投标文件的投标人名称。投标人根据系统提示，在线解密提交系统的加密电子投标文件，每名投标人解密时限为30分钟，超过时限的，视为无效投标。解密时须使用加密时的数字证书（CA或移动CA）。

解密完成后，系统唱标，唱标内容包括投标人名称、投标报价和招标文件规定的需要公开的其他内容。

唱标结束后，投标人在3分钟内，对开标情况进行确认。

投标人对开标过程和开标记录有异议，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

**注：**电子投标文件的加密和解密须为同一数字证书（CA或移动CA）。

## 2.5 资格审查

开标结束后，采购人依法按招标文件要求对投标人的资格进行审查。不符合资格要求的投标人，视为无效投标。

资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。

资格审查时，采购人应当通过“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）、“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn>）等渠道查询投标人信用记录，采购人应当对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，视为无效投标。

2个及以上的自然人、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，采购人应当对联合体所有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。

## 2.6 评标委员会





### 2.6.1 评标委员会的组成

采购人依法组建评标委员会。采购人在政府采购评审专家库中通过随机方式抽取评审专家。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。

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

采购预算金额在1000万元以上的采购项目、技术复杂的采购项目、社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为7人以上单数。

评标委员会负责评标活动，评标委员会成员不得参加开标活动。

### 2.6.2 评标委员会的职责

- (1) 各评标成员独立审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。
- (3) 对投标文件进行比较和评价。
- (4) 根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。
- (5) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。
- (6) 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。
- (7) 采购人代表核对评标结果。
- (8) 法律法规规定的其他情形。

### 2.6.3 评标委员会的义务

- (1) 严格遵守评标工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评审标准进行独立评审，对个人的评审意见承担法律责任。
- (2) 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的询问、质疑和投诉等事项。
- (3) 不得泄露评标情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。
- (4) 发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关规定的，要停止评标工作并向采购人或者采购代理机构书面说明情况。
- (5) 发现供应商具有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。
- (6) 在评审过程中受到非法干预的，应当及时向财政、监察等部门举报。
- (7) 法律法规规定的其他情形。

## 2.7 评标

### 2.7.1 评标工具

本项目使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”评标。

### 2.7.2 符合性审查

评标委员会依据招标文件，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是

否满足招标文件的实质性要求，未通过符合性审查的投标人视为无效投标。

### 2.7.3 澄清、说明或者补正

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内作出澄清、说明或者补正（包含但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA或移动CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传签章确认的澄清、说明或者补正文件（包含但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内澄清、说明或者补正的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

#### 2.7.3.1 投标文件报价修正

投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按照下列规定修正：

- （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。修正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内确认修正后的投标文件报价。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA或移动CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传由投标人签章或者由法定代表人（或授权代表）签章确认的修正后的投标文件报价。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内确认修正后的投标文件报价的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

#### 2.7.3.2 投标报价合理性说明

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求投标人在规定时限内进行投标报价合理性说明。投标人不能在规定时限内证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时



限内作出投标报价合理性说明。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA或移动CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传由投标人签章或者由法定代表人（或授权代表）签章确认的投标报价合理性说明文件。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内证明其报价合理性的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

#### **2.7.4 演示**

本项目是否演示见《投标人须知前附表》。

投标人根据招标文件要求，准备演示所需的相关资料，并按照评标委员会的要求进行演示。

评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内进行演示。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA或移动CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”进行演示。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内演示的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

#### **2.7.5 评标方法**

##### **2.7.5.1 最低评标价法**

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。其中，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，应享受价格扣除优惠政策的投标人，以扣除后的价格参加评审。

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品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参加评标；报价相同的，评标委员会采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

##### **2.7.5.2 综合评分法**

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。其中，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，应享受价格扣除优惠政策的投标人，以扣除后的价格参加评审。

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

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。



## **2.8 评标结果**

### **2.8.1 中标**

本项目确定中标人方式见《投标人须知前附表》。

评标委员会确定中标候选人名单，或者经采购人委托直接确定中标人。

采购人在“甘肃政府采购网”和“兰州市公共资源交易中心网站”发布中标公告，并向中标人发出中标通知书。

### **2.8.2 废标**

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合资格条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足3家的。
- (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或最高限价，采购人不能支付的。
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。
- (5) 法律规定的其他情形。

采购人在“甘肃政府采购网”和“兰州市公共资源交易中心网站”发布废标公告。

### **2.8.3 中标通知书**

确定中标人后，采购人于2个工作日内，在“甘肃政府采购网”和“兰州市公共资源交易中心网站”发布中标公告，并发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标公告发布后，中标人应与采购人联系，在采购人处领取中标通知书，不再另行通知。因逾期未领取引起的风险和责任由中标人承担。

## **2.9 合同**

### **2.9.2 合同签署**

#### **2.9.2.1 签订合同**

(1) 采购人与中标人应在中标通知书发出之日起三十日内签订政府采购合同。由于中标人的原因拒绝与采购人签订采购合同的，视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定追究其法律责任。采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

(2) 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

(3) 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在“甘肃政府

采购网”公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

### **2.9.2.2 分包方式履行合同**

本项目是否同意中标人采取分包方式履行合同见《投标人须知前附表》

政府采购合同分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包承担主体就分包项目承担责任。

### **2.9.3 履约保证金**

无。

### **2.9.4 代理服务费**

无。

### **2.9.5 其他约定**

中标后，招标文件和投标文件未尽事宜另行商定。招标文件由采购人、采购代理机构负责解释。



206008JH620121017

## 第三章 评标程序



### 3.1 符合性审查

评标委员会开展符合性审查，如发现下列情况之一的，其投标视为无效投标：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签章的。
- (2) 投标文件关键内容字迹模糊、无法辨认的。
- (3) 投标文件含有与招标文件相悖的附加条件的。
- (4) 投标文件未对招标文件的实质性要求作出响应的。
- (5) 投标文件报价出现前后不一致，投标人拒绝按照招标文件要求修正投标文件报价的。
- (6) 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。
- (7) 投标有效期不足的。
- (8) 投标内容不符合国家相关强制性标准的。
- (9) 投标人串通投标的。
- (10) 法律法规规定的其他情形。

### 3.2 澄清、说明或者补正

需要澄清、说明或者补正（包括但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）的，评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内作出澄清、说明或者补正（包括但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA或移动CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传签章确认的澄清、说明或者补正文件（包括但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内完成的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

### 3.3 演示

本项目是否演示见《投标人须知前附表》。

需要演示的，评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内进行演示。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA或移动CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”进行演示。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内完成演示的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。



### 3.4 评标注意事项

评标时，评标委员会应注意以下事项：

(1) 必须落实的中小微企业优惠政策。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》《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》《中小企业划型标准规定》、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》等有关规定，未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，小微企业（含符合小微企业划分标准的个体工商户、残疾人福利性单位、监狱企业）享受价格扣除优惠，价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。即：①对符合规定的小微企业报价给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。**本项目扣除比例为15%**。②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《联合体投标协议》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，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。但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。**本项目扣除比例为0%**。

(2) 必须落实的节能产品采购政策。

根据《节能产品政府采购品目清单》规定，《节能产品政府采购品目清单》内的产品，其中，“★”标注的为政府强制采购产品，非“★”标注的为政府优先采购产品。评审过程中，评标委员会应充分考虑。

(3) 必须落实的环境标志产品采购政策。

根据《环境标志产品政府采购品目清单》规定，《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，为政府优先采购产品。评审过程中，评标委员会应充分考虑。

### 3.5 确定中标人

本项目确定中标人方式见《投标人须知前附表》。

### 3.6 编写评标报告

评标委员会对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或相应文件被认定为无效的情形进行重点复核，并根据评审结果推荐中标候选人，或者根据采购人委托直接确定中标人，起草并签署评审报告。

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

# 评标办法



## 1. 评审办法

### 评审方法

本次评审采用 综合评分法

### 资格审查

表-资格审查标准

评审环节	序号	评审内容	评审标准
资格审查	1	投标人信用查询记录符合要求，未被列入“信用中国”失信记录	投标人须为未被列入“信用中国”网站记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；未被列入“信用中国”网站记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等；查询网址：信用中国。
	2	公司营业执照	投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件；
	3	财务状况	提供2023年度或2024年度第三方财务审计报告（新成立企业提供基本开户银行出具的资信证明）；
	4	社保缴纳	提供投标截止日前6个月内任意三个月内缴纳社会保障资金的入账票据凭证；
	5	无重大违法记录的书面证明	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
	6	法定代表人身份证明及身份证	
	7	法人授权函，法人及被授权人身份证	
	8	未被列入“中国政府采购网”失信记录	不处于中国政府采购网政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加项目投标，查询网址：中国政府采购网。
	9	纳税证明材料	提供投标截止日前6个月内缴纳的任意三个月增值税或企业所得税的凭据或无欠税证明；
	10	资格承诺函	提供满足《政府采购法》第二十二条规定的《资格承诺函》；

### 政策性优惠设置

表-政策性优惠设置

评审环节	标准
政策优惠认定	符合小微企业认定（非联合体或者联合体均为小微企业），给予报价扣除 15%

### 初步评审

表-初步评审标准

评审环节	序号	评审内容	评审标准
符合性审查	1	符合性审查	1. 投标文件的内容不符合招标文件要求；2. 投标有效期不足90天的；3. 投标报价明显低于成本价，投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料；4. 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；5. 投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；6. 不同投标人的投标文件相互混装；7. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；8. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；9. 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；10. 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；11. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；

### 详细评审

表-详细评审标准（70分）

评审环节	序号	评审标准	分值
商务标	1	根据供应商提供的产品使用培训方案以及培训计划安排、售后服务承诺，响应时间、售后服务措施、对出现质量有问题的产品处理措施和承诺进行评审。1. 售后方案详细、具体，突出重点、针对性强、合理可行的得5分；2. 售后方案基本全面、结合本项目的针对性一般，各项工作分解较为详细，基本上合理可行的得3分；3. 结合本项目的针对性差，各项工作分解较粗，可行性差的得1分；4. 不提供者此项不得分。	5
	2	所投智慧跑道系统具有公安机关备案的信息系统安全等级保护备案证明，提供得2分，不提供不得分。	2
	3	提供智慧跑道系统相关产品软件著作权报告，每提供一份得1分，最多得5分，不提供不得分	5
	4	提供近三年同类业绩证明材料，每提供一项得1分，最多得3分	3
技术标	1	供应商对招标文件中货物参数要求、指标的响应程度，即招标文件包括并满足了招标文件所要求的各项技术指标得满分，技术参数非▲项每负偏离一项扣0.5分，带▲项每负偏离一项扣1分，扣完为止。注：提供加盖投标货物制造商或供应商公章（鲜章）的支撑材料，如质检报告、彩页、技术白皮书等证明材料。	45
	2	供货方案：投标人提供供货方案（包括但不限于项目总体实施计划、工期安排及保障措施、质量控制及保证措施、自检及其他制度完善、安装调试工艺、安全文明施工、环保等管理及控制措施、团队分工、岗位职责、货源组织、运输等内容）根据方案的科学性、可控性、可操作性强的得10分；方案比较科学、可控性、可操作性较强得5分；方案较差的得1分，不提供不得分。	10

### 价格评审

表-价格折算分值的办法

序号	内容	规则
1	评标价的确定	评标价=投标函文字报价
2	评标基准价确定的方式	投标人的有效报价的最低价作为评标基准价
3	报价得分	价格分总分：30分 投标报价得分 = (评标基准价 ÷ 投标报价) × 报价总分

## 2. 办法说明

本办法是根据设定的评标办法和评标价设置的参数生成，转换文件时自动附加到招标文件上



206008JH620121017

## 第四章 质疑和投诉



### 4.1 询问

供应商对政府采购活动事项和招标文件、招标结果有疑问的，可按公开招标公告中载明的联系方式、地址，以口头或书面形式向采购人或者采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构依法作出处理和答复。

询问的内容不属于采购人委托采购代理机构事项的，采购代理机构将依法告知供应商向采购人提出询问。

### 4.2 质疑

#### 4.2.1 质疑人

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目政府采购活动的投标人。

#### 4.2.2 提出质疑

供应商认为招标文件、招标过程、招标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

#### 4.2.3 质疑形式

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

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

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

#### 4.2.4 无效质疑

有下列情形之一的，采购人或者采购代理机构可不予受理：

- (1) 未在有效期限内提出质疑的。
- (2) 质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合招标文件要求的。
- (3) 未在有效的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，进行二次或多次质疑的。

(4) 法律法规规定的其他情形。

#### **4.2.5 质疑答复**

采购人或者采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

#### **4.3 投诉**

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内以书面形式向财政部门投诉。

投诉提交方式：可通过函件、信件等方式线下提交。

受理投诉部门：永登县财政局

联系电话：0931-6421180

#### **4.4 行政复议或者行政诉讼**

投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。



206008JH620121017

## 第五章 合同范本



### 政府采购合同（货物类待签样本）

政府采购合同（货物类待签样本）仅作为合同的基本格式，不作为最终合同，甲方有权在签订合同同时对合同的相关条款及内容依法作进一步的细化和修改。样式附后。

206008JH620121017



# 政府采购合同

(货物类待签样本)

项目名称： \_\_\_\_\_

政府采购管理部门备案编号： \_\_\_\_\_

招标文件编号： \_\_\_\_\_

甲方合同编号： \_\_\_\_\_

甲方： \_\_\_\_\_

乙方： \_\_\_\_\_

签订时间：        年    月    日

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，甲乙双方按照中标结果签订本合同。



### 第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：\_\_\_\_\_

货物名称、规格及数量详见“供货一览表”（后附）。

### 第二条 合同总价款

本合同项下货物总价款（中标价格）：¥\_\_\_\_\_元，大写：\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_元。

分项报价见供货一览表。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件等发生的所有含税费用。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

### 第三条 组成本合同的有关文件

下列关于兰州市政府采购\_\_\_\_\_号的招标投标文件或本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 乙方提供的投标文件和投标报价表。
- (2) 供货一览表。
- (3) 交货地点一览表。
- (4) 技术规格响应表。
- (5) 投标承诺。
- (6) 服务承诺。
- (7) 中标通知书。
- (8) 甲乙双方商定的其他文件。

### 第四条 权利保证

乙方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

### 第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方所提供的货物须是全新、未使用过的原装合格正品，是中标投标文件

件提供的型号，实际并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。



## 第六条 包装要求

1. 一般货物：除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该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。并运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 对运输条件有特殊要求的货物：必须满足国家规定标准和甲方采购需求。

3. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证

## 第七条 交货和验收

1. 乙方应按照本合同或招标文件规定的时间和方式向甲方交付货物，交货地点由甲方指定。

如招标文件对交货时间未明确规定，则乙方应当在合同签订之日起\_\_\_\_\_日内将货物交付甲方。

其他特殊情形：\_\_\_\_\_

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者投标文件所响应的货物、数量和规格要求。乙方不得少交或多交货物。乙方提供的货物不符合招标投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：

(1) 初步验收：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

(2) 运行验收：\_\_\_\_\_

(2) 最终验收：满足采购及响应条件，支付剩余款项。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等相关资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的资料及配件等，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5. 甲方应当在到货后的\_\_\_\_\_个工作日内对货物进行验收；需要乙方对货物或系统进行安装调试的，甲方应在货物安装调试完毕后的\_\_\_\_\_个工作日内进行质量验收。验收合格的，由甲方签署验收单并加盖单位公章。招标文件对检验期限另有规定的，从其规定。

6. 货物和系统调试验收的标准：按行业通用标准、厂方出厂标准和乙方投

标文件的响应情况（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。



## 第八条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试、启动监督。

（2）就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3. 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

（1）乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

（2）所购货物应按生产厂家的标准提供售后服务，招标文件有特殊要求的，应该按照招标文件条款执行；保修期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，不得另行收取保修费用。（请分别列出：\_\_\_\_\_）

（3）保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

（4）货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五08:00-18:00）为\_\_\_\_\_时；非工作期间为\_\_\_\_\_小时。（特殊货物，例如服务器的故障响应时间为4小时）

（5）若货物故障在检修8个工作小时后仍无法排除，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障修复。

（6）所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

（7）保修期后的货物维护由双方协商后，再另行签订补充协议。

## 第九条 履约保证金

1. 乙方在签订本合同之日，向甲方或甲方指定的机构交纳履约保证金\_\_\_\_\_元。

2. 履约保证金的有效期为甲乙双方签署验收单后的\_\_\_\_\_天，如超期未退还，则按照超出时间的银行利率支付保证金本息。

3. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权扣除部分或全部履约保证金以弥补给甲方造成的损失。

4. 履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在\_\_\_\_\_天内退还乙方。
5. 履约保证金交纳比例\_\_\_\_\_%。（利率以同期银行利率为准）
6. 履约保证金的交纳方式：支票、汇票、本票、保函等非现金形式交纳保证金。



#### **第十条 货款支付**

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。
2. 本合同项下的采购资金系甲方自行支付，甲方应在乙方开具发票后的15个工作日内付款。
3. 如合同项下的采购资金系财政直接支付资金，甲方应在乙方开具发票后的15个工作日内向财政局提出申请。
4. 以上第2、3款款项的支付进度以磋商文件的有关规定为准。如磋商文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

上述第2、3款均仅支付至合同总价的\_\_\_\_\_%，余款\_\_\_\_\_%于货物或系统运行满\_\_\_\_\_个工作日内付清。

#### **第十一条 违约责任**

1. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的\_\_\_\_\_%违约金。
2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的\_\_\_\_\_%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的\_\_\_\_\_%。
3. 如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价\_\_\_\_\_%的违约金。
4. 乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的\_\_\_\_\_%的滞纳金。如乙方逾期交货达\_\_\_\_\_天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。
5. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额\_\_\_\_\_%的违约金。
6. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款。如因不及时履约应按第3款赔偿甲方因此遭受的损失。
7. 乙方未按本合同第九条的规定向甲方交付履约保证金的，应按应交付履约保证金的\_\_\_\_\_%向甲方支付违约金，该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任。
8. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的\_\_\_\_\_%向甲方承担违约责任。

9. 乙方在承担以上第4-7款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。



## 第十二条 合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第四十九条、第五十条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

## 第十三条 合同的转让、分包

依据招标文件有关要求执行。

## 第十四条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第\_\_\_\_\_种方式解决争议：

- (1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。
- (2) 向\_\_\_\_\_仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3. 在仲裁期间，本合同应继续履行。

## 第十五条 合同生效及其他

1. 本合同自签订之日起生效。
2. 本合同一式\_\_\_\_\_份。
3. 其他未尽事宜由双方签订补充协议。
4. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方名称（盖章）：

乙方名称（盖章）：

地址：

地址：

邮编：

邮编：

电话：

电话：

法定代表人或授权代表（签字）：

法定代表人或授权代表（签字）：

签订日期：

签订日期：

## 特别说明：

1. 本范本根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定制定，项目的具体采购合同条款，由甲乙双方协商一致签订。空格处划横线。

2. 收款单位名称应与本合同乙方单位名称、项目中标单位名称、开具发票

单位名称相一致。

3. 甲方（采购单位）应盖本单位公章（不允许盖内设科室章），乙方应盖单位公章或合同专用章，合同双方应盖骑缝章。

4. 除涉密项目外，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。



206008JH620121017

第六章 投标文件格式



206008JH620121017



(项目名称)

# 投标文件

项目编号: \_\_\_\_\_

项目名称: (项目名称)

标包名称: \_\_\_\_\_

供应商名称: \_\_\_\_\_

供应商地址: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

206008JH1620121017

# 目录



## 一、投标函

## 二、分项报价表

## 三、开标一览表

## 四、资格审查资料

4.1 投标人信用查询记录符合要求，未被列入“信用中国”失信记录

4.2 公司营业执照

4.3 财务状况

4.4 社保缴纳

4.5 无重大违法记录的书面证明

4.6 法定代表人身份证明及身份证

4.7 法人授权函，法人及被授权人身份证

4.8 未被列入“中国政府采购网”失信记录

4.9 纳税证明材料

4.10 资格承诺函

## 五、技术规格偏离表

## 六、商务偏离表

## 七、技术支持资料

## 八、相关服务计划

## 九、政策性支持

9.1 中小企业声明函

9.2 支持残疾人就业声明函

9.3 支持监狱企业发展声明函

十、其他资料



206008JH620121017

# 一、投标函



\_\_\_\_\_（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了 \_\_\_\_\_（项目名称）材料采购采购项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） \_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）的投标总报价（其中，增值税税率为\_\_\_\_\_）提供 \_\_\_\_\_（设备材料名称及相关服务），并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

.....

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。
4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
5. 如我方中标，我方承诺：
  - (1) 在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；
  - (2) 在签订合同时不向你方提出附加条件；
  - (3) 按照招标文件要求提交履约保证金；
  - (4) 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。
6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。
7. \_\_\_\_\_（其他补充说明）。

投 标 人： \_\_\_\_\_

（盖单位章或者电子印章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： \_\_\_\_\_

（签字或者电子签章）

地 址： \_\_\_\_\_

网 址： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 二、分项报价表



项目名称：\_\_

采购包名称：\_\_

项目编号：\_\_

序号	货物名称	规格型号	品牌	生产厂家名称	单价	数量(台/套)	投标总价(元)	备注

合计金额(大写)：\_\_

供应商名称：\_\_ (签章)

法定代表人或被授权代表：\_\_\_\_\_ (签字或签章)

投标日期：\_\_

206008JH620121017

### 三、开标一览表



项目名称：\_\_

采购包名称：\_\_

项目编号：\_\_

报价币种：人民币

项目名称	供货期	投标总价（元）	备注

总价：\_\_

供应商名称：\_\_（签章）

法定代表人或被授权代表：\_\_\_\_\_（签字或签章）

投标日期：\_\_

206008JH620121017

#### 四、资格审查资料



206008JH620121017

4.1 投标人信用查询记录符合要求，未被列入“信用中国”失信记录；投标人须为未被列入“信用中国”网站记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；未被列入“信用中国”网站记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等；查询网址：信用中国。



206008JH620121017

4.2. 公司营业执照  
营业执照、组织机构代码证，税务登记证等副本（三证合一的营业执照不需提供税务登记证，组织机构代码证）；



206008JH620121017

#### 4.3. 财务状况

提供2023年度或2024年第三方财务审计报告（新成立企业提供基本开户银行出具的资信证明）；



206008JH620121017

4.4. 社保缴纳证明材料  
提供投标截止日前 6 个月内任意1个月内缴纳社会保障资金的入账票据凭证；



206008JH620121017

4.5. 无严重违法记录的书面证明  
参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有严重违法记录的书面声明：



\_\_\_\_\_ (采购人名称)：

1. 我方已仔细研究了\_\_\_\_\_ (项目名称)  
材料采购采购项目招标文件的全部内容，现郑重承诺：

**我公司参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有  
严重违法记录。**

投标人：  
年 月 日

206008JH620121017

4.6.法定代表人身份证明  
法定代表人身份证明



投标人名称： \_\_\_\_\_  
姓名： \_\_\_\_\_ 性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 职务： \_\_\_\_\_  
系 \_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。  
特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

法定代表人（单位负责人）身份证扫描件（复印件）粘贴处

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人： \_\_\_\_\_（盖单位章或者电子印章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

206008JH620121017

#### 4.7 法人授权函，法人及被授权人身份证

法人授权函、法人及被授权人身份证（原件彩色扫描件加盖本单位公章）



206008JH620121017

4.8 未被列入“中国政府采购网”失信记录  
不处于中国政府采购网政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府  
采购活动期间的方可参加项目投标，查询网址：中国政府采购网



206008JH620121017

4.9 纳税证明材料

提供投标截止日前 6 个月内缴纳的任意1个月增值税或企业所得税的凭据；



206008JH620121017

#### 4.10 资格承诺函

致（采购人）及（采购代理机构）：

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及采购文件的规定，我单位郑重声明如下：

- 一、我单位名称为\_\_\_\_\_，注册地点为\_\_\_\_\_，统一社会信用代码：\_\_\_\_\_，法定代表人为\_\_\_\_\_。
  - 二、我单位具有独立承担民事责任的能力。
  - 三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
  - 四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
  - 五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
  - 六、我单位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（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。
  - 七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。
- 我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

承诺日期： 年 月 日



206008JH62017017

## 五、技术规格偏离表



服务名称	条款号	招标文件技术 参数要求	投标响应技术 参数	备注	偏离情况

206008JH620121017

六、商务偏离表



2060008JH620121017

## 七、技术支持资料



206008JH620121017

## 八、相关服务计划



2060008JH620121017

## 九、政策支持



206008JH620121017

## 9.1 中小企业声明函



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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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（签章）：

日期：        年    月    日

## 9.2 支持残疾人就业声明函



206008JH620121017

### 9.3 支持监狱企业发展声明函



206008JH620121017

十、其他资料



206008JH620121017

## 第七章 采购需求



### 一、技术规格及要求

#### (一) 供货期

合同签订后 90 天内安装调试完成

#### (二) 供货地

根据实际签订合同确定的甲方指定地点。

#### (三) 详细技术要求

##### 一、田径场智能跑道系统

序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	50 米跑 AI 检测系统	采用人工智能视觉算法分析，针对 50 米项目进行数据采集、分析，实现违规自动判定和精准成绩检测； 1. 成绩检测：支持 50 米跑成绩计时； 2. 精度要求：技术要求有效量程：0~999.99 秒，分度值：0.01 秒，允许误差±0.05 秒； 3. 成绩误差：≤0.02 秒；（提供由第三方检验检测机构出具并加盖 CNAS 及 CMA 标志的检验检测报告复印件并加盖公章。） 4. 响应时间：≤0.5 秒；（提供由第三方检验检测机构出具并加盖 CNAS 及 CMA 标志的检验检测报告复印件并加盖公章。） 5. 人脸识别率：人脸识别准确率为 99%；（提供由第三方检验检测机构出具并加盖 CNAS 及 CMA 标志的检验检测报告复印件并加盖公章。） 6. ▲同测人数：支持至少 10 跑道同时测试，且支持选择不同跑道进行 50 米的训练与测试；（提供由第三方检验检测机构出具并加盖 CNAS 及 CMA 标志的检验检测报告） 7. 多组套发：支持多组同测，支持最少十组前后发令同时进行测试； 8. 起点换人检测：支持起点人员实时检测，若出现测试人员如发生临时调整，系统自动识别并播报当前测试人员姓名； 9. 违规识别：支持踩线、抢跑违规识别，可实时进行语音提醒； 10. ▲自由练习：支持自由练习模式下，提前录入人脸信息后，站在起跑线前面向摄像头，可通过摄像头识别人脸信息，系统播报姓名开启测试并播报测试成绩，识别响应速度≤2s；（提供由第三方检验检测机构出具并加盖 CNAS 及 CMA 标志的检验检测报告） 11. 成绩显示：支持配置户外 P4 全彩 LED 显示屏，实时展示多跑道 50 米测试成绩。 12. 灵活配置：支持通过移动端灵活配置系统交互内容，包括但不限于配置是否	套	1

		<p>播报信息、是否识别违规信息等；</p> <p>13. 测试记录：支持测试记录自动上传智慧体育数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。</p>		
2	物联网视觉摄像头	<p>1. 400 万 星光级 1/1.8" CMOS AI 抓拍筒型网络摄像机。</p> <p>2. 分辨率设置为 2560×1440@25fps, 分辨力不小于 1400TVL, 具有不小于 1/1.8" 靶面尺寸, 像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。</p> <p>3. 最低照度彩色不大于 0.0002 lx, 黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>4. 宽动态能力不小于 120dB, 信噪比不小于 58dB。</p> <p>5. 需支持三码流技术, 支持主码流 2560x1440@25fps、子码流 704x576@25fps 和第三码流 1920x1080@25fps。</p> <p>6. 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片, 支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片, 并支持面部跟踪。人脸检出率不小于 99%。支持侧脸过滤功能, 可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。</p> <p>7. 需支持 IP67 防尘防水。采用金属外壳。</p> <p>8. 需同时支持 DC12V 和 POE 供电, 且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>9. 设备具有耀光抑制功能, 耀光区域≤1%。</p>	个	3
3	终点成绩大屏	<p>1. 尺寸: 1600mm*960mm</p> <p>2. 亮度: ≥4200cd/m<sup>2</sup></p> <p>3. 亮度均匀性: &gt;0.95</p> <p>4. 最佳视距: ≥4m</p> <p>5. 使用环境: 户外</p> <p>6. 每平方模组最大功率: ≤90W/m<sup>2</sup></p> <p>7. 换帧频率: ≥60 帧/秒</p> <p>8. 刷新频率: 960Hz</p> <p>9. 控制方式: 计算机控制, 逐点一一对应, 视频同步, 实时显示</p> <p>10. 亮度调节: 256 级手动/自动</p> <p>11. 使用寿命: ≥10 万小时</p> <p>12. 平均无故障时间: ≥1 万小时</p> <p>13. 工作温度: -20-40℃</p> <p>14. 工作湿度: 10%-90%RH</p>	个	1
4	100 米跑 AI 检测系统	<p>采用人工智能视觉算法分析, 针对 100 米项目进行数据采集、分析, 实现违规自动判定和精准成绩检测;</p> <p>1. 成绩检测: 支持 100 米跑成绩计时;</p> <p>2. 精度要求: 技术要求有效量程: 0~999.99 秒, 分度值: 0.01 秒, 允许误差±0.05 秒;</p> <p>3. 成绩误差: ≤0.02 秒; (提供由第三方检验检测机构出具并加盖 CNAS 及 CMA 标志的检验检测报告复印件并加盖公章。)</p> <p>4. 响应时间: ≤0.5 秒;</p> <p>5. 人脸识别率: 人脸识别准确率为 99%; (提供由第三方检验检测机构出具并加盖 CNAS 及 CMA 标志的检验检测报告)</p> <p>6. ▲同测人数: 支持至少 10 跑道同时测试, 且支持选择不同跑道进行 100 米的训练与测试; (提供由第三方检验检测机构出具并加盖 CNAS 及 CMA 标志的检验</p>	套	1



		<p>检测报告)</p> <p>7. 起点换人检测: 支持起点人员实时检测, 若出现测试人员如发生临时调整, 系统自动识别并播报当前测试人员姓名;</p> <p>8. 违规识别: 支持踩线、抢跑违规识别, 可实时进行语音提醒;</p> <p>9. 成绩显示: 支持配置户外 P4 全彩 LED 显示屏, 实时展示多跑道 100 米测试成绩;</p> <p>10. 灵活配置: 支持通过移动端灵活配置系统交互内容, 包括但不限于配置是否播报信息、是否识别违规信息等;</p> <p>11. 测试记录: 支持测试记录自动上传智慧体育数据系统, 可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录, 并支持成绩表一键导出。</p>		
5	物联网视觉摄像头	<p>1. 400 万 星光级 1/1.8" CMOS AI 抓拍筒型网络摄像机。</p> <p>2. 分辨率设置为 2560×1440@25fps, 分辨力不小于 1400TVL, 具有不小于 1/1.8" 靶面尺寸, 像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。</p> <p>3. 最低照度彩色不大于 0.0002 lx, 黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>4. 宽动态能力不小于 120dB, 信噪比不小于 58dB。</p> <p>5. 需支持三码流技术, 支持主码流 2560x1440@25fps、子码流 704x576@25fps 和第三码流 1920x1080@25fps。</p> <p>6. 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片, 支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片, 并支持面部跟踪。人脸检出率不小于 99%。支持侧脸过滤功能, 可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。</p> <p>7. 需支持 IP67 防尘防水。采用金属外壳。</p> <p>8. 需同时支持 DC12V 和 POE 供电, 且在不小于 DC12V±30% 范围内变化时可以正常工作。</p> <p>9. 设备具有耀光抑制功能, 耀光区域≤1%。</p>	个	3
6	800/1000 米跑 AI 检测系统	<p>采用人工智能视觉算法分析, 针对 800 米&amp;1000 米项目进行数据采集、分析, 实现精准成绩检测:</p> <p>1. 成绩检测: 支持 800 米、1000 米跑成绩计时;</p> <p>2. 同步开启: 支持 800 米、1000 米项目同步开启使用, 互不干扰检测, 并分别精准检录 800 米和 1000 米跑步成绩;</p> <p>3. 精度要求: 技术要求有效量程: 0~999.99 秒, 分度值: 0.01 秒, 允许误差±0.05 秒;</p> <p>4. 成绩误差: ≤0.02 秒; (提供由第三方检验检测机构出具并加盖 CNAS 及 CMA 标志的检验检测报告)</p> <p>5. 响应时间: ≤0.5 秒</p> <p>6. ▲支持同测人数: 支持 800 米和 1000 米分别支持 80-120 人同时测试, 并分别记录成绩; (提供由第三方检验检测机构出具并加盖 CNAS 及 CMA 标志的检验检测报告)</p> <p>7. ▲多组同测: 支持多组多人同测, 800 米/1000 米跑分别支持最多十组分别发令同时进行跑圈;</p> <p>8. 成绩显示: 支持手机端及配置的户外 P4 全彩 LED 显示屏实时展示 800 米/1000 米测试人信息、已跑圈数及测试成绩。</p> <p>9. 成绩补录: 支持小程序端成绩智能补录, 可进入补录界面查看全程视频回放及每圈过线时间, 通过智能提示补录跑步成绩; (提供由第三方检验检测机构</p>	套	1

		出具并加盖 CNAS 及 CMA 标志的检验检测报告) 10. 测试记录: 支持测试记录自动上传智慧体育数据系统, 可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录, 并支持成绩表一键导出。		
7	物联网视觉摄像头	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有 200 万像素 CMOS 传感器。</li> <li>2. 内置 1 颗 GPU、2 个麦克风、1 个扬声器。</li> <li>3. 镜头焦距不小于 2.7mm~13.5mm。</li> <li>4. 最低照度彩色: 0.0002lx, 黑白: 0.0001lx, 灰度等级不小于 11 级。</li> <li>5. 在彩色模式下, 当环境照度降低至设定阈值, 可自动开启白光补光灯, 在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。</li> <li>6. 需支持三码流技术, 支持主码流 1920x1080@30fps、第三码流 1920x1080@25fps 和子码流 704x576@25fps。</li> <li>7. 在 1920x1080@25fps 下, 清晰度不小于 1100TVL。</li> <li>8. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 且 H.264 格式具有 HighProfile 编码能力。</li> <li>9. 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 1/2。</li> <li>10. 摄像机能够在-45~70 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作。</li> <li>11. 不低于 IP67 防尘防水等级。</li> <li>12. 需同时支持 DC12V 和 POE 供电, 且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</li> <li>13. 设备具有耀光抑制功能, 耀光区域≤1%。</li> </ol>	个	2
8	物联网视觉摄像头	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 800 万 星光级 1/1.8" CMOS AI 抓拍筒型网络摄像机。</li> <li>2. 防尘放水等级: IP67。</li> <li>3. 采用深度学习算法, 以海量图片及视频资源为路基, 通过机器自身提取目标特征, 形成深层可供学习的人脸图像。极大的提升了目标人脸的检出率。</li> <li>4. 人脸抓拍模式: a) 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸。b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸, c) 支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式, d) 最多同时检测 30 张人脸, e) 支持人脸去重。</li> <li>5. 宽动态: 120dB, 焦距&amp;视场角: 8~32 mm: 水平视场角: 37.0°~15.0°, 垂直视场角: 21.0°~9.0°, 对角线视场角: 43.0°~17.0°。</li> <li>6. 最大图像尺寸: 3840 × 2160。</li> <li>8. 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG。</li> <li>7. 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口; 音频: 2 路输入 (Line in), 1 路输出 (Line out)。</li> <li>8. 支持三码流技术, 支持同时 20 路取流。</li> <li>9. 支持三级用户权限管理, 支持授权的用户和密码, 支持 IP 地址过滤, 支持 GB35114 安全加密 (/JM 型号支持)。</li> <li>10. 电源供应: DC: 12 V ± 20%; PoE: 802.3at, Type 2 Class 4。</li> </ol>	个	3
9	终点成绩大屏	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 尺寸: 1600mm*960mm</li> <li>2. 亮度: ≥4200cd/m²</li> <li>3. 亮度均匀性: &gt;0.95</li> <li>4. 最佳视距: ≥4m</li> <li>5. 使用环境: 户外</li> </ol>	个	2



		6. 每平方模组最大功率： $\leq 909W/m^2$ 7. 换帧频率： $\geq 60$ 帧/秒 8. 刷新频率：960Hz 9. 控制方式：计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示 10. 亮度调节：256 级手动/自动 11. 使用寿命： $\geq 10$ 万小时 12. 平均无故障时间： $\geq 1$ 万小时 13. 工作温度： $-20-40^{\circ}C$ 14. 工作湿度：10%-90%RH		
10	1500 米算法配套设备	1. 成绩检测：采用人工智能视觉算法分析，针对定距跑项目进行数据采集、分析，实现精准成绩检测； 2. ▲自定义距离：支持设置任意一个固定距离进行跑步测试，例如 200 米、1000 米、1500 米、5000 米跑步等； 3. 响应时间： $\leq 0.5$ 秒（提供由第三方检验检测机构出具并加盖 CNAS 及 CMA 标志的检验检测报告） 4. 同步开启：支持定距跑及其他跑步类项目同步开启使用，互不干扰检测，并精准检录计圈跑步成绩； 5. ▲支持同测人数：支持定距跑单组支持 80-120 人同时测试，并分别记录成绩；（提供由第三方检验检测机构出具并加盖 CNAS 及 CMA 标志的检验检测报告） 6. 多组同测：支持多组多人同测，定距跑支持最多十组分别发令同时进行跑圈； 7. ▲人脸识别测试：支持人脸识别测试，无需穿戴号码衣或任何电子设备，通过摄像头识别人脸信息，最多支持 80-120 人人同时测试，且支持最多十组分别发令开跑，并分别记录成绩，且人脸识别方式成绩检出率： $\geq 98.6\%$ ；（提供由第三方检验检测机构出具并加盖 CNAS 及 CMA 标志的检验检测报告） 8. 成绩显示：支持手机端及配置的户外 P4 全彩 LED 显示屏实时展示 1500 米测试人信息、已跑圈数及测试成绩。 9. 成绩补录：支持小程序端成绩智能补录，可进入补录界面查看全程视频回放及每圈过线时间，通过智能提示补录跑步成绩； 10. 测试记录：支持测试记录自动上传智慧体育数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。	套	1
11	3000 米跑拓展包	1. 成绩自动检测：3000 米跑计时 2. 同测人数：40-100 人 3. 实时响应速度： $\leq 1.5s$ 4. 项目成绩误差： $\leq 0.3s$ 5. 成绩检测：采用人工智能视觉算法分析，针对定距跑项目进行数据采集、分析，实现精准成绩检测； 6. 响应时间： $\leq 0.5$ 秒 7. 同步开启：支持定距跑及其他跑步类项目同步开启使用，互不干扰检测，并精准检录计圈跑步成绩； 8. ▲支持同测人数：支持定距跑单组支持 80-120 人同时测试，并分别记录成绩；（提供由第三方检验检测机构出具并加盖 CNAS 及 CMA 标志的检验检测报告） 6. 多组同测：支持多组多人同测，定距跑支持最多十组分别发令同时进行跑圈； 10. ▲人脸识别测试：支持人脸识别测试，无需穿戴号码衣或任何电子设备，通	套	1

		<p>过摄像头识别人脸信息，最多支持 80-120 人人同时测试，且支持最多十组分别发令开跑，并分别记录成绩，且人脸识别方式成绩检出率：<math>\geq 98.6\%</math>；（提供由第三方检验检测机构出具并加盖 CNAS 及 CMA 标志的检验检测报告）</p> <p>11. 成绩显示：支持手机端及配置的户外 P4 全彩 LED 显示屏实时展示 3000 米测试人信息、已跑圈数及测试成绩。</p> <p>12. 成绩补录：支持小程序端成绩智能补录，可进入补录界面查看全程视频回放及每圈过线时间，通过智能提示补录跑步成绩；</p> <p>9. 测试记录：支持测试记录自动上传智慧体育数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。</p>		
12	10000 米跑拓展包	<p>1. 成绩自动检测：10000 米跑计时</p> <p>2. 同测人数：40-100 人</p> <p>3. 实时响应速度：<math>\leq 1.5s</math></p> <p>4. 项目成绩误差：<math>\leq 0.3s</math></p> <p>5. 成绩检测：采用人工智能视觉算法分析，针对定距跑项目进行数据采集、分析，实现精准成绩检测；</p> <p>6. 响应时间：<math>\leq 0.5</math> 秒</p> <p>7. 同步开启：支持定距跑及其他跑步类项目同步开启使用，互不干扰检测，并精准检录计圈跑步成绩；</p> <p>8. ▲支持同测人数：支持定距跑单组支持 80-120 人同时测试，并分别记录成绩；（提供由第三方检验检测机构出具并加盖 CNAS 及 CMA 标志的检验检测报告）</p> <p>6. 多组同测：支持多组多人同测，定距跑支持最多十组分别发令同时进行跑圈；</p> <p>10. ▲人脸识别测试：支持人脸识别测试，无需穿戴号码衣或任何电子设备，通过摄像头识别人脸信息，最多支持 80-120 人人同时测试，且支持最多十组分别发令开跑，并分别记录成绩，且人脸识别方式成绩检出率：<math>\geq 98.6\%</math>；（提供由第三方检验检测机构出具并加盖 CNAS 及 CMA 标志的检验检测报告）</p> <p>11. 成绩显示：支持手机端及配置的户外 P4 全彩 LED 显示屏实时展示 3000 米测试人信息、已跑圈数及测试成绩。</p> <p>12. 成绩补录：支持小程序端成绩智能补录，可进入补录界面查看全程视频回放及每圈过线时间，通过智能提示补录跑步成绩；</p> <p>9. 测试记录：支持测试记录自动上传智慧体育数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。</p>	套	1
13	体育评测管理系统	<p>1. 支持智慧体育数据多级管理及分析，具备运动数据管理；</p> <p>2. 支持多级账号登录管理，分级查看体育数据信息，实现精准数据管理。</p> <p>▲3. 支持智慧体育数字大脑数据一览，覆盖运动项目、运动数据统计，并对数据进行多维度分析与综合展示；（提供由第三方检验检测机构出具并加盖 CNAS 及 CMA 标志的检验检测报告）</p> <p>4. 支持查看运动达标率/优良率趋势图、全部运动项目达标率/优良率，并智能分析本月达标率、达标率月提升情况、本月提升人数等；</p> <p>5. 支持汇总今日运动人数/占比、昨日运动人数/占比、本月总运动人数（人次），并进行数据实时呈现；</p> <p>6. 支持成绩提升人次、运动人数、人均运动次数数据分析，并生成相应的趋势图；</p> <p>7. 支持实时显示各运动项目今日运动量、本月运动量数据，并支持个人最好成</p>	套	1

		<p>绩截图实时上屏展示。</p> <p>8. 支持实时汇总每日人均运动时长（单位：分钟），可分本周、本月进行查看，并呈现完整波线图展示；</p> <p>▲9. 支持每日运动人数占比分析、每日达标人数占比分析、并可分本周、本月进行查看运动一小时情况明细（提供由第三方检验检测机构出具并加盖CNAS及CMA标志的检验检测报告）</p> <p>10. 支持运动风云榜数据管理，可分性别、分项目，按照本周、本月进行运动风云榜的数据查询及批量导出操作；</p> <p>11. 支持查看成长趋势分析、查看分近七天和近30天运动活跃分析、以及体测成绩管理表，查看运动成绩数据。</p>		
14	智能教练终端	<p>1. 尺寸：≥11.5英寸；</p> <p>2. 运行内存：≥8GB；</p> <p>3. 存储容量：≥128GB；</p> <p>4. 分辨率：FHD+ 2200 x 1440 像素；</p> <p>5. 摄像头：双摄像头，前置像素：≥800万像素（105度广角，f/2.2光圈），后置像素：≥1300万像素摄像头（f/1.8光圈），支持自动对焦；</p> <p>6. 处理器型号：高通骁龙™ 7 Gen 1；</p> <p>7. 操作系统：HarmonyOS 3.1；</p> <p>8. CPU核数：八核；</p> <p>9. 安全功能：工信部安全一级，提供了骚扰拦截/病毒查杀/权限管理等功能；</p>	个	1
15	运动风云榜大屏	<p>1. 尺寸：≥55寸；</p> <p>2. 亮度：≥2000cd；</p> <p>3. 配置4K高清、纳米级触摸屏，自带人脸识别摄像头；</p> <p>4. 主板：安卓3399，系统7.1；</p> <p>5. 散热方式：风冷+调速；</p> <p>6. 采用AR钢化玻璃；</p> <p>7. 支持防雨、防尘、防、过热、户外喷涂、防球击；</p> <p>8. 外壳：1.5mm镀锌板，表面喷户外专用粉，防护能力7年以上；</p> <p>9. 开门设计防水结构，贴户外橡胶条密封，满足IP55防护等级；</p> <p>10. 配置智慧体育数据分析与查看功能，可查看整体数据情况，包含实时运动量、人数等维度数据；</p> <p>11. 支持查看各项目实时使用情况，可查看各运动项目实时排行榜单，并支持根据性别等类别进行分类查看排行榜单，可在榜单中查看对应运动视频回放及动作关键帧；</p> <p>12. 支持运动风云榜分周榜、月榜进行查看；</p> <p>13. 支持通知栏展示，并支持后台自定义设置通知栏内容；</p> <p>▲14. 支持通过大屏自主查询个人成绩档案，包含过往整体运动数据量、综合能力雷达分布图、各运动项目的成绩综合分析体现；（提供由第三方检验检测机构出具并加盖CNAS及CMA标志的检验检测报告）</p> <p>15. 支持通过大屏进行人脸识别，自主查看个人运动视频、动作关键帧等数据；</p> <p>▲16. 支持通过大屏人脸识别查看运动数据，包括累计运动天数、日均运动时长（分钟）、今日运动时长（分钟）、达标天数占比等数据；（提供由第三方检验检测机构出具并加盖CNAS及CMA标志的检验检测报告）</p>	个	1

		17.支持通过大屏选择时间区间查看运动趋势图及各项目日均运动时长等数据。		
16	AI 跳远软件系统	<p>系统功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持跳远锻炼自动识别，运动成绩实时显示；</li> <li>2.支持运动完成以后总成绩显示并进行语音播报提示；</li> <li>3.支持项目测试运动过程中语音播报提示；</li> <li>4.支持手势识别进入项目测试并语音播报提示</li> <li>5.支持运动前使用说明展示与注意事项展示提示</li> <li>6.支持立定跳远排行旁数据展示，支持前三名个性化数据展示；</li> <li>7.支持运动完成后展示二维码，扫描二维码进行个人运动数据绑定；</li> </ol> <p>算法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.人体姿态、骨骼手势识别算法</li> <li>2.视频图像视觉识别算法</li> <li>3.精确度±1cm 内</li> <li>4.支持数据上传对接平台</li> </ol> <p>▲提供 AI 立定跳远软件著作权复印件；</p>	套	1
17	超脑设备	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.计算主机搭载高性能 GPU,支持多个并发 AI 推理模型部署；</li> <li>2.支持 DL 加速、支持视觉加速，支持高性能解码支持；</li> <li>3.一体式散热风扇，HDMI 接口，USB 接口，千兆网口，支持固态硬盘</li> </ol>	套	1
18	精准算法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.骨骼算法</li> <li>2.图形识别视频算法</li> <li>3.动态成像角度、幅度、抛物线等算法</li> <li>4.人脸识别算法</li> <li>5.大模型对脚、手、成人、儿童脚数据识别算法</li> <li>6.违规算法，判断踩线、抢跳、处境等违规算法判断</li> </ol>	套	1
19	AI 识别设备	<p>结构：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.户外智慧大屏≥15.6寸</li> <li>2.显示尺寸：2400mm(H)*48mm(L)*310mm(D)（±10mm）</li> <li>3.外壳≥1.5mm 高强度镀锌钢板</li> <li>4.表面：喷户外高温喷塑工艺</li> <li>5.整体设备防护：整机防护等级≥IP65；</li> <li>▲6.高透玻璃：整机屏前保护玻璃采用≥6mm 高透钢化玻璃，透光率≥97%，高透光。</li> <li>7.维护：整机采用后开门，气压支撑杆开门方式，可方便维护内部显示屏</li> <li>8.散热：组件和电子件；整机采用模块化设计，智能风扇控制散热、方便安装维护。</li> <li>9.防盗设计：底座/柜架采用内锁式设计，防止从外部可以拆卸螺丝移动机器设备，真正做到安全防盗。</li> <li>10.其他：曲线设计、工艺为钣金焊接、组装模块。</li> <li>11.设备整体具备：抗静电测试、抗电磁干扰</li> <li>12.步道大屏具有：耐久性、稳定性</li> <li>▲14.产品整体防腐蚀（防腐蚀≥10级）</li> </ol> <p>配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.时控开关：可按天、周、月设置定制开关机</li> </ol>	套	1





		<p>2. 继电器：交流 85V-265V/直流 8V-28V, 4G 网络信号传输、助燃 ABS</p> <p>3. 触电器：≥220v 触电器、有防漏电保护</p> <p>4. 开关电源：工业级户外专业电源、单相交流电</p> <p>5. 防水喇叭：防水高品质 10W 喇叭（播放语音介绍）</p> <p>6. 防雷器：三级防雷</p> <p>7. 散热：智能防水设计风散热制冷风扇、智能控制主板</p> <p>识别柱智能屏幕：</p> <p>1. 显示尺寸≥15.6 寸</p> <p>2. 分辨率≥1920*1080</p> <p>3. 亮度≥ 1200cd/m<sup>2</sup> , 对比度 1400: 1</p> <p>4. 系统：安卓 Android 3399 系统、内存≥4G, 储存≥32G,</p> <p>5. 配置：风扇、喇叭、网络支持 4G（选配）、以太网、支持 WiFi/蓝牙 4.0、无线外设扩展等</p> <p>6. 触摸：10 点纳米触摸、灵敏度强、触控屏防水、防紫外线干扰</p> <p>7. 亮度感光：自动感光屏亮度</p> <p>8. AI 智能互动软件植入功能、本地前端算法处理展示等</p> <p>9. 提供具有 CNAS 和 CMA 标志的检测报告，须同时提供国家市场监督管理总局针对提供的检验(检测)报告编号查询结果及查询截图。</p>		
20	AI 智能仰卧起坐	<p>系统功能：</p> <p>1. 支持智能体前屈自动识别，成绩有效个数实时展示；</p> <p>2. 支持 AI 人脸识别登录认证；</p> <p>3. 支持对测试的违规动作进行检测并进行语音播报提示；</p> <p>4. 支持进行注册测试和自由测试两种模式选择；</p> <p>5. 支持注册登录模式和游客登录模式进行测试训练；</p> <p>6. 支持项目排行旁数据展示，支持前三名个性化数据展示；</p> <p>7. 支持通过 AI 人脸识别登录进行进行当前项目的测试排名查询；</p> <p>8. 支持对个人测试任务一键开始，支持测试结果实时展示；</p> <p>9. 支持游客自由测试项目记录查看；</p> <p>10. 支持游客测试记录详情查看；</p> <p>11. 精确度大于 98%</p> <p>12. 支持数据上传对接平台</p> <p>14. 支持 6 人同时使用</p>	套	1
21	超脑设备	<p>1. 计算主机搭载高性能 GPU, 支持多个并发 AI 推理模型部署；</p> <p>2. 支持 DL 加速、支持视觉加速，支持高性能解码支持；</p> <p>3. 一体式散热风扇，HDMI 接口，USB 接口，千兆网口，支持固态硬盘</p>	套	1
22	精准算法	<p>1. 骨骼算法</p> <p>2. 图形识别视频算法</p> <p>3. 运动状态、杆、头、脚的位置等算法</p> <p>4. 人脸识别算法</p> <p>5. 大模型对脚、手、成人、儿童头部及脚步识别算法</p> <p>6. 违规算法，判断脚与地面、手与杆、头与杆等违规算法判断</p> <p>7. 支持多人同时使用，数据各自记录算法</p>	套	1



23	AI 识别设备	<p>结构:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 户外智慧大屏<math>\geq 15.6</math>寸</li> <li>2. 显示尺寸: 2400mm(H)*48mm(L)*310mm(D) (<math>\pm 10</math>mm)</li> <li>3. 外壳<math>\geq 1.5</math>mm 高强度镀锌钢板</li> <li>4. 表面: 喷户外高温喷塑工艺</li> <li>6. 整体设备防护: 整机防护等级<math>\geq IP65</math>;</li> <li>▲6. 高透玻璃: 整机屏前保护玻璃采用<math>\geq 6</math>mm 高透钢化玻璃, 透光率<math>\geq 97\%</math>, 高透光。</li> <li>7. 维护: 整机采用后开门, 气压支撑杆开门方式, 可方便维护内部显示屏</li> <li>9. 散热: 组件和电子件; 整机采用模块化设计, 智能风扇控制扇热、方便安装维护。</li> <li>9. . 防盗设计: 底座/柜架采用内锁式设计, 防止从外部可以拆卸螺丝移动机器设备, 真正做到安全防盗。</li> <li>10. 其他: 曲线设计、工艺为钣金焊接、组装模块。</li> <li>11. 设备整体具备: 抗静电测试、抗电磁干扰</li> <li>12. 步道大屏具有: 耐久性、稳定性</li> <li>▲14. 产品整体防腐蚀 (防腐蚀<math>\geq 10</math>级)</li> </ol> <p>配置:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 时控开关: 可按天、周、月设置定制开关机</li> <li>2. 继电器: 交流 85V-265V/直流 8V-28V, 4G 网络信号传输、助燃 ABS</li> <li>3. 触电器: <math>\geq 220</math>v 触电器、有防漏电保护</li> <li>4. 开关电源: 工业级户外专业电源、单相交流电</li> <li>5. 防水喇叭: 防水高品质 10W 喇叭 (播放语音介绍)</li> <li>6. 防雷器: 三级防雷</li> <li>7. 散热: 智能防水设计风散热制冷风扇、智能控制主板</li> </ol> <p>识别柱智能屏幕:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 显示尺寸<math>\geq 15.6</math>寸</li> <li>3. 分辨率<math>\geq 1920*1080</math></li> <li>3. 亮度<math>\geq 1200</math>cd/m<sup>2</sup>, 对比度 1400: 1</li> <li>4. 系统: 安卓 Android 3399 系统、内存<math>\geq 4</math>G, 储存<math>\geq 32</math>G,</li> <li>5. 配置: 风扇、喇叭、网络支持 4G (选配)、以太网、支持 WiFi/蓝牙 4.0、无线外设扩展等</li> <li>6. 触摸: 10 点纳米触摸、灵敏度强、触控屏防水、防紫外线干扰</li> <li>7. 亮度感光: 自动感光屏亮度</li> <li>8. AI 智能互动软件植入功能、本地前端算法处理展示等</li> <li>9. 提供具有 CNAS 和 CMA 标志的检测报告, 须同时提供国家市场监督管理总局针对提供的检验(检测)报告编号查询结果及查询截图。</li> </ol>	套	1
24	仰卧起坐设备	户外钢结构材质、符合行业技术规范	套	1

25	AI 引体向上	<p>系统功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持引体向上锻炼自动识别，运动成绩实时计数显示；</li> <li>2. 支持运动完成以后总成绩显示并进行语音播报提示；</li> <li>3. 支持项目测试运动过程中语音播报提示；</li> <li>4. 支持手势识别进入项目测试并语音播报提示</li> <li>5. 支持运动前使用说明展示与注意事项展示提示</li> <li>6. 支持引体向上排行旁数据展示，支持前三名个性化数据展示；</li> <li>7. 支持运动完成后展示二维码，扫描二维码进行个人运动数据绑定；</li> </ol> <p>算法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 人体姿态、骨骼手势识别算法</li> <li>2. 视频图像视觉识别算法</li> <li>3. 精确到大于 99%</li> </ol> <p>▲提供 AI 引体向上测试软件著作权复印件加盖厂商公章</p>	套	1
26	超脑设备	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 计算主机搭载高性能 GPU, 支持多个并发 AI 推理模型部署；</li> <li>2. 支持 DL 加速、支持视觉加速，支持高性能解码支持；</li> <li>3. 一体式散热风扇，HDMI 接口，USB 接口，千兆网口，支持固态硬盘</li> </ol>	套	1
27	精准算法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 骨骼算法</li> <li>2. 图形识别视频算法</li> <li>3. 运动状态、杆、头、脚的位置等算法</li> <li>4. 人脸识别算法</li> <li>5. 大模型对脚、手、成人、儿童头部及脚步识别算法</li> <li>6. 违规算法，判断脚与地面、手与杆、头与杆等违规算法判断</li> <li>7. 多人同时在做引体向上，数据各自记录算法</li> </ol>	套	1
28	AI 识别设备	<p>结构：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 户外智慧大屏 <math>\geq 15.6</math> 寸</li> <li>2. 显示尺寸：2400mm(H)*48mm(L)*310mm(D) (<math>\pm 10</math>mm)</li> <li>3. 外壳 <math>\geq 1.5</math>mm 高强度镀锌钢板</li> <li>4. 表面：喷户外高温喷塑工艺</li> <li>7. 整体设备防护：整机防护等级 <math>\geq IP65</math>；</li> <li>▲6. 高透玻璃：整机屏前保护玻璃采用 <math>\geq 6</math>mm 高透钢化玻璃，透光率 <math>\geq 97\%</math>，高透光</li> <li>7. 维护：整机采用后开门，气压支撑杆开门方式，可方便维护内部显示屏</li> <li>10. 散热：组件和电子件；整机采用模块化设计，智能风扇控制扇热、方便安装维护。</li> <li>9. 防盗设计：底座/柜架采用内锁式设计，防止从外部可以拆卸螺丝移动机器设备，真正做到安全防盗。</li> <li>10. 其他：曲线设计、工艺为钣金焊接、组装模块。</li> <li>11. 设备整体具备：抗静电测试、抗电磁干扰</li> <li>12. 步道大屏具有：耐久性、稳定性</li> <li>▲14. 产品整体防腐蚀（防腐蚀 <math>\geq 10</math> 级）</li> </ol> <p>配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 时控开关：可按天、周、月设置定制开关机</li> <li>2. 继电器：交流 85V-265V/直流 8V-28V, 4G 网络信号传输、助燃 ABS</li> </ol>	套	1





		<p>3. 触电器：≥220v 触电器、有防漏电保护</p> <p>4. 开关电源：工业级户外专业电源、单相交流电</p> <p>5. 防水喇叭：防水高品质 10W 喇叭（播放语音介绍）</p> <p>6. 防雷器：三级防雷</p> <p>7. 散热：智能防水设计风散热制冷风扇、智能控制主板</p> <p>识别柱智能屏幕：</p> <p>1. 显示尺寸≥15.6 寸</p> <p>4. 分辨率≥1920*1080</p> <p>3. 亮度≥ 1200cd/m<sup>2</sup> ,对比度 1400: 1</p> <p>4. 系统：安卓 Android 3399 系统、内存≥4G, 储存≥32G,</p> <p>5. 配置：风扇、喇叭、网络支持 4G（选配）、以太网、支持 WiFi/蓝牙 4.0、无线外设扩展等</p> <p>6. 触摸：10 点纳米触摸、灵敏度强、触控屏防水、防紫外线干扰</p> <p>7. 亮度感光：自动感光屏亮度</p> <p>8. AI 智能互动软件植入功能、本地前端算法处理展示等</p> <p>9. 提供具有 CNAS 和 CMA 标志的检测报告，须同时提供国家市场监督管理总局针对提供的检验(检测)报告编号查询结果及查询截图。</p>		
29	单杠设备	钢结构材质、符合行业技术规范	套	1
30	综合布线及辅材	设备安装调试及电路布线、立杆等配件	项	1
二、篮球馆计时计分系统				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	计时记分主机	<p>1、显示：7 寸触屏液晶显示；</p> <p>2、接口：音频输出、RS485、24 秒显示屏、全队犯规屏、时间控制器、电源接口、USB 接口、HDMI 接口、COM 串口、RJ45 网口等多种接口。</p> <p>3、标准计时系统：误差小于 10ms。</p> <p>4、通讯方式：RS485 串口通讯、网络通讯。</p> <p>5、通讯距离：RS485 串口通讯 1200 米、网口通讯 100 米。</p> <p>6、系统满足级别：本系统按照国际标准设计生产。完全满足任何国际级赛事、国家级赛事（NBA、CBA、WCBA、CUBA 等）</p> <p>7、系统功能：计时部分可现实分、秒、1/10 秒，24 秒，并可在 0-99 分、0-99 秒之间任意设置。具有开始、暂停、复位、24 秒、14 秒等功能。</p> <p>8、综合记分功能：可进行全队记分、个人记分、个人犯规、全队犯规、全队暂停的操作。10、适用比赛项目：篮球、排球、足球、乒乓球、羽毛球等十多种对抗类球类比赛；根据不同类型赛事，可更换对应赛事操作面板。</p> <p>9、数据发送功能：系统具备网络发布功能，可对局域网内任意电脑进行比赛数据的发送。本系统还可通过局域网对转播车进行数据发送，方便电视台对比赛数据的实时转播。</p>	台	1
2	计时记分软件	<p>1、软件支持：篮球、排球、乒乓球、羽毛球、足球等球类比赛。</p> <p>2、软件启动选择对应的球类比赛，进入比赛界面，可选择语言。</p> <p>3、支持比赛报名表一键导入，自动生成比赛数据。</p> <p>4、支持赛前确认首发队员，生成首发队员信息。</p> <p>5、支持对接 LED 大屏，可调制画面大小。</p>	套	1

3	成绩处理系统	1、符合篮球类比赛规则，满足各类型的比赛要求； 2、能够根据比赛规程，可自动对比赛的项目进行自动编排，并生成对阵表； 3、能与赛场大屏幕实现联动，将比赛成绩实时的显示在大屏幕上。 ▲4、具有国家软件著作权登记证书；	套	1
4	大屏幕展示接口	实时接收比赛数据，并显示更新在现场 LED 大屏幕上。	套	1
5	24 秒控制器	讯响器（电磁）	台	1
6	时间控制器	控制整场时间走停；	台	1
7	双面 24 秒屏	1、该设备为双面 5 位 24 秒显示屏，应用于篮球比赛中，总时间与 24、14 秒倒计时显示功能。并可根据主裁判器调制时间。2、具有灯带输出接口，可对接篮球架灯带。3、具有喇叭输出，每节总时间、进攻时间到的双频音频。	台	2
8	三面犯规显示屏	1、该设备为金属框架，三面为 P10LED 显示屏。 2、全队犯规次数显示与裁判器犯规控制器连接控制，与软件同步显示。 3、显示颜色丰富，不刺眼，便于裁判长期使用	台	2
9	进攻指示器	1、该设备为金属框架，单面 P10LED 显示屏。 2、进攻方向指示，交替拥有器。 3、配置有线控制的线控器。 4、显示颜色丰富，不刺眼，便于裁判长期使用	台	1
10	讯响器	1、上边有一个输出喇叭。 2、讯响器，篮球比赛过程中，裁判用来提示暂停，换人告知人员指示。操作方便简单。	台	1
11	设备航空箱	1、外形尺寸：62cm（长）*37cm（宽）*44cm（高）。 2、加厚复合板黑色航空箱。 3、用来放置比赛专用配套设备。	台	1
12	LED 灯带	1、安装在篮框上，比赛时间结束会自动发光提示。	条	2
13	成绩处理笔记本电脑	操作系统：windows10 以上配置；CPU:i510 代以上 内存：8G 以上配置	台	1
14	显示器	27 寸，60HZ 刷新率 支持 HDMI 输出/输入	台	1
15	UPS	1000VA 稳压	台	1
16	打印机	桌面式打印机，支持有线/无线连接，A4 纸张打印、复印	台	1
17	辅材	电源及信号线	批	1
三、篮球馆自动升旗系统				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	升旗同步控制器	最大功率 250W，电源 220V/50HZ，手动/自动一体切换。	套	1
2	升旗变频控制器	变频控制与调速、减速装置结合。	套	1
3	机械部件	规格 $\Phi 63 \times 1.0 \times 8800\text{mm}$ ，强度高，安全可靠，3~5 面旗帜随时更换，快捷、方便；含上下限位，具备冲顶（上）、坠地（下）保护；含应急手动装置。	套	1
4	自动升旗控制系统	1、控制升旗与国歌播放同步 ▲2、具有国家软件著作权登记证书；	套	1



5	电脑	操作系统: windows10 以上配置; CPU:i5 13 代以上 内存: 16G 以上	台	1
6	UPS	1000VA 稳压	台	1
7	机柜	19"1M	台	1
8	电源线	BVV (BYJ) 4×2.5	米	200
9	信号线	RVVP6×0.75	米	400
10	线管	JDG32	米	500

四、篮球馆大屏显示系统

序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	P4 室内全彩	<p>像素构成: 表贴三合一 2020 (1R1G1B);</p> <p>点间距: <math>\leq 4\text{mm}</math></p> <p>像素密度: 62500 点/<math>\text{m}^2</math>;</p> <p>扫描方式: 1/20 扫</p> <p>模组分辨率: 80*40;</p> <p>模组尺寸: 320*160mm;</p> <p>▲光学性能: 基色主波长误差为 C 级 <math>\Delta \lambda D \leq 5</math>, 视角 (水平、垂直): <math>170^\circ \pm 5^\circ</math>;</p> <p>▲机械性能: 平整度: <math>\leq 0.1\text{mm}</math>, 箱体间缝隙 <math>\leq 0.1\text{mm}</math>, 像素中心距相对偏差 <math>&lt; 3\%</math>;</p> <p>▲最大功耗: <math>\leq 508\text{W}/\text{m}^2</math>; 平均功耗: <math>\leq 169.4\text{W}/\text{m}^2</math>, 睡眠模式功率密度 <math>\leq 150\text{W}/\text{m}^2</math>; 能源效率: <math>\geq 2.4\text{cd}/\text{W}</math>;</p> <p>▲光学特性: 亮度均匀性 <math>\geq 98.5\%</math>, 色度均匀性: <math>\pm 0.002\text{Cx}</math>, <math>\text{Cy}</math> 之内, 白场色坐标符合 SJ/T 11141-2017 5.10.5 规定, 亮度鉴别等级: C 级以上, 最大对比度: <math>\geq 8000:1</math>; 色温: 3000-21000 可调; 电性能: 换帧频率: 60Hz; 刷新频率: <math>\geq 3840\text{Hz}</math>; 彩色信号处理位数 16bit;</p> <p>▲白平衡亮度: <math>\geq 500\text{cd}/\text{m}^2</math>; 电源效率: <math>\geq 90\%</math> 对地漏电流: 对地漏电流: I (漏) <math>\leq 3.5\text{mA}/\text{m}^2</math></p> <p>▲人眼视觉舒适度 VICO 指数 <math>\leq 1</math>。工作噪声声压级 处理距离 <math>r=1.0</math> 米, 噪声声压级 <math>\leq 5\text{dB}</math>。外壳防护等级: <math>\geq \text{IP40}</math></p> <p>恒定湿热: 在样品状态: 通电工作, 试验温度: <math>85^\circ\text{C}</math>, 相对湿度: 85%, 试验时间: 168h 等情况下, 产品无异常, 试后正常工作。</p> <p>工作环境: 在温度: <math>-10^\circ\text{C} - 40^\circ\text{C}</math>, 湿度: 10% - 90%RH 情况下, 产品无异常, 试后正常工作。</p> <p>内置电源 (内走线): 在箱体内内置电源适配器 (内走线)。</p> <p>箱体材质: 压铸铝。</p> <p>箱体接口: 具备集成在箱体内的隐藏接口, 可快速插拔。</p> <p>箱体自检测试: 具备箱体开机自检或一键测试的功能。</p> <p>动态节能: 具备动态节能的功能。</p> <p>自检技术: 具备故障智能自诊断及排查的功能。</p> <p>控制方式: 灯驱合一。</p> <p>网络连接: 千兆以太网 (RJ45 或光纤)</p> <p>信号输入方式: TCP/IP 协议, RS232/RS485</p> <p>信号源兼容格式: 至少具备 DVI 及 HDMI 接口, 其他视频接口根据用户需求确定 (如 VGA, SDI, S-Video 等)。</p> <p>▲拖尾现象: 不存在拖尾。摩尔纹: 不存在摩尔纹。马赛克、死点: 不存在马</p>	$\text{m}^2$	44



		<p>赛克、死点。</p> <p>色差：相邻色块不应存在色差。</p> <p>控制软件：具备显示屏配套专用软件。</p> <p>支持操作系统：应支持 Win10、Win11 等主流操作系统，同时可支持 WinXP、Win7、Win8 操作系统。</p> <p>▲无故障时间：≥10000hrs。</p> <p>▲寿命典型值（hrs）：≥100000hrs。</p> <p>（以上参数需提供由国家权威机构认证并出具的检测报告。）</p>		
2	视频处理器	<p>1、支持常见的视频接口，包括 1 路 DVI，2 路 HDMI1.4，1 路 3G-SDI+LOOP（可根据实际需求选配）</p> <p>▲2、支持 不少于 3 个窗口和 1 路 OSD 同时显示。</p> <p>3、支持快捷配屏和高级配屏功能，脱离电脑也能实现快速配屏。</p> <p>4、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节，支持选择 HDMI 源或 DVI 源作为同步信号，达到输出的场级同步。</p> <p>5、支持设备间备份和设备内网口备份设置，保障因设备故障或网线故障时，屏体运行正常。</p> <p>▲6、视频输出最大带载高达 650 万像素，最宽可达 10240，最高可达 8192。</p> <p>7、支持带载屏体亮度调节，通过旋钮可实现一键大屏亮度调节。。</p> <p>8、支持逐点亮度校正，可以对所有灯点的亮度和色度进行采集校正，有效消除 LED 模组的色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。</p> <p>9、支持创建 不少于 10 个用户场景作为模板保存，方便使用。</p> <p>10、支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。</p> <p>11、支持一键缩放功能，无需电脑，一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放；</p> <p>12、前面板配备直观的 LCD 显示界面，可直接观察网口的通讯状态，设备型号，IP 地址，屏幕大小及信号源状态等信息，简化系统的控制操作。</p> <p>13、支持自定义按键功能，可将按键设置为用户常用的功能菜单，一键快捷直达；</p> <p>14、集成视频处理和发送卡功能，简化系统链路，提高系统的稳定性及兼容性；</p> <p>15、上述参数投标商需提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章以供查验；</p>	台	1
3	接收卡	<p>1.单卡最大带载 512×512 像素，最多支持 24 组 RGB 并行数据；</p> <p>2.支持色彩管理，将显示色域在多个色域之间自由切换，使显示屏色彩更精准。</p> <p>3.支持 18Bit+，使 LED 显示屏灰阶提升 4 倍，有效处理低亮时灰度丢失问题，使图像显示更细腻。</p> <p>4.采用 12 个标准 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建；</p> <p>5.▲支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质（需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告）</p> <p>6.快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。</p> <p>7.配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。</p>	张	38



		<p>8. ▲Mapping 功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单，快速定位问题箱体，再也无需再爬上爬下，根据走线更改连屏文件即可（需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告）</p> <p>9. 支持预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面</p> <p>10. ▲可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患，（需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告）</p> <p>11. 支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况；</p> <p>12. 支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地</p> <p>13. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作</p> <p>14. 通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数，</p> <p>15. 通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件</p> <p>16. ▲可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全（需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告）</p> <p>17. ▲为保证产品的智能化，需提供智能 LED 显示屏运行状态监控系统 and 监控方法相关证书复印件；</p>		
4	电源	<p>1、输入 电压范围 180~264VAC 输入电流 230VAC/3.0A 效率 ≥86% 频率范围 47~63HZ 泄漏电流 &lt;1mA/240VAC 浪涌电流 冷启动 60A/230VAC</p> <p>2、输出 直流电压 5V 额定电流 40A 功率 200W 电压调节范围 ±3.0% 纹波及噪声 150mVp-p 启动上升时间 2000ms, 50ms/230VAC 负载 100% 保持时间 20ms/230VAC 负载 100% 线性调整率 ±0.5% 负载调整率 ±2.0% 电压精度 ±3.0%</p>	块	108
5	发送卡	<p>1、支持一路 DVI 视频源输入，一路 AUDIO 音频输入；</p> <p>2、支持 2 路千兆网口输出；</p>	张	3



		3、支持一路光探头接口； 4、支持一路方口 USB 控制接口； 5、支持 2 路 UART 控制接口，用于设备级联，最大支持级联 20 台设备； 6、支持逐点亮色度校正；		
6	箱体	定制	m <sup>2</sup>	44
7	16P 长排线	100 90 80 70 50 40 CM	m	120
8	计算机	操作系统：windows10 以上配置；CPU:i5 10 代以上 内存：8G 以上	台	1
9	屏体框架	定制钢结构框架	m <sup>2</sup>	44
10	配电柜	9U	套	1

五、其他健身设施

序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	商用跑台	1、电机额定电压：AC:220v±10%（50HZ-60HZ） 2、电机额定电流：8.6A 3、电机额定功率：3.0HP(2.2KW) 4、电机峰值功率：7.0HP 5、最大速度：1.0-22.0(KM/h) 6、最大坡度：0-20° 7、使用者最大限重：150kg，跑板厚 25mm 跑带厚 3mm 8、跑台面积：1560*840mm <sup>2</sup> ，跑带宽：580mm/周长 3360mm 9、锻炼目标数据：速度 时间 距离 卡路里 心率 10、心率监控：手握心率 11、锻炼程序：预设程序 手工输入程序 12、保修：整机≥一年，电机≥5 年 13、跑步机尺寸：≥长 2380mm*宽 1000mm*高 1730mm	台	2
2	椭圆机	1. 仪表功能显示：速度、时间、距离、手握心率、卡路里、瓦特、IPAD 支架。 2. 24 种用户程序（可保存 4 个用户运动模式）、4 种运动模式（燃脂模式、高强度模式、有氧运动模式、自定义模式），无线心率控制功能、心率恢复功能。 3. 飞轮重量：双向 14KG EMS 飞轮。 4. 最大承重：180KG 5. 步幅：51CM ▲6. 阻力系统：32 级/EMS 电磁控自发电系统，最大阻力：500W 7. 调节幅度：踏板根据人体工学设计运动角度、踏板配高弹性舒适型软垫。 8、产品尺寸：≥2080*620*1680m	台	2
3	商用动感单车	1. 尺寸：≥1275*640*1255mm 2. 承重≥150kg 4. 动力：铸铁大飞轮重达 15KG 5. 扶手：最新型独特的多角度握持动感单车舒适扶手设计 6. 中轴直径达到 40mm，配以直径 82mm 巨型中轴套， 7. 皮带采用专业高速发动机多槽皮带，宽达 22mm， 8. 加大加宽一次成型脚踏，骑行舒适，M20 牙，超宽大曲柄，四孔定位， 9. 车座：车座采用百分百聚乙烯发泡。	台	2

4	风阻划船器	净重/毛重:53KG/73KG 产品尺寸:2290*520*1220MM 屏幕:按键	台	1
5	风阻滑雪器	尺寸: ≥1300*600*2140mm 控制: 自动智能控制系统 安全: 红外传感器安全制动装置 最大载荷: ≥150kg 10 吋可调电阻 功能: 肱二头肌, 肘部, 腹部, 臀大肌等	台	1
6	综合训练器 (多人)	1、占地面积: ≥3400*2500*2200mm。 2、适用人数:可多人同时进行运动 3、主框架选用 50*70*3mm 的优质钢管 4、钢丝绳: 采用自润滑美国航空钢丝绳 5、配重: 金属钢片配重块, 配重 2 组, 每组 75KG, 共计 150KG. 设有安全保护装置 6、护罩: 钢制, 外形成圆形, 弧形护罩节省占地面积, 设有操作指南 ▲7、主要功能: 推胸(可调)、踢腿、蹬腿、划船、高低拉、小飞鸟、单手侧提拉、中部位 6 档调节, 双杠, 仰卧起坐, 以上功能可满足不同角度和部位的训练, 对背阔肌, 胸肌, 腿部, 二三头肌和三角肌有很好的锻炼。(钢片配重: 共 150kg. 单组 75kg。)	台	1
7	坐姿胸肌推举训练器	1. 商用型结构框架, 主体框架采用规格为 114mm×65mm 国标优质椭圆管, 钢管壁厚 2.5MM。包门框架为:90×140mm 的 D 形优质管材。 2、采用超强耐用钢丝绳, 牵索表面外包尼龙, 直径 ϕ 5.5MM; 传动部位使用高档优质滑轮, 中孔配用滚珠轴承配重块采用铸铁结构, 下侧设有减震橡胶套, 配重采用强磁插销, 双面采用磨砂透明护板。 3、座垫、靠背采用 100KG/M 密度的高强度海绵支撑。 4. 外形尺寸: ≥1450*1500*1710mm (长*宽*高) 5. 训练肌群: 胸大肌, 三头肌, 三角肌	台	1
8	直臂夹胸/背肌训练器	1. 商用型结构框架, 主体框架采用规格为 114mm×65mm 国标优质椭圆管, 钢管壁厚 2.5MM。包门框架为:90×140mm 的 D 形优质管材。 2、采用超强耐用钢丝绳, 牵索表面外包尼龙, 直径 ϕ 5.5MM; 传动部位使用高档优质滑轮, 中孔配用滚珠轴承配重块采用铸铁结构, 下侧设有减震橡胶套, 配重采用强磁插销, 双面采用磨砂透明护板。 3、座垫、靠背采用 100KG/M 密度的高强度海绵支撑。 4. 外形尺寸: ≥1250*1550*1970mm (长*宽*高) 5. 训练肌群: 胸部肌肉, 肱二头肌及三角肌	台	1
9	高拉背训练器	1. 商用型结构框架, 主体框架采用规格为 114mm×65mm 国标优质椭圆管, 钢管壁厚 2.5MM。包门框架为:90×140mm 的 D 形优质管材。 2、采用超强耐用钢丝绳, 牵索表面外包尼龙, 直径 ϕ 5.5MM; 传动部位使用高档优质滑轮, 中孔配用滚珠轴承配重块采用铸铁结构, 下侧设有减震橡胶套, 配重采用强磁插销, 双面采用磨砂透明护板。 3、座垫、靠背采用 100KG/M 密度的高强度海绵支撑。 4. 外形尺寸: 1380*1450*1970mm (长*宽*高)	台	1

		<p>5. 本机净重：221kg</p> <p>6. 训练肌群：菱形肌，三角肌，腹部的腹外斜肌，背部的背阔肌</p>		
10	坐姿腹肌训练器	<p>1. 商用型结构框架，主体框架采用规格为 114mm×65mm 国标优质椭圆管，钢管壁厚 2.5MM。包门框架为:90×140mm 的 D 形优质管材。</p> <p>2. 采用超强耐用钢丝绳，牵索表面外包尼龙，直径 <math>\phi</math> 5.5MM；传动部位使用高档优质滑轮，中孔配用滚珠轴承配重块采用铸铁结构，下侧设有减震橡胶套，配重采用强磁插销，双面采用磨砂透明护板。</p> <p>3. 座垫、靠背采用 100KG/M 密度的高强度海绵支撑。</p> <p>4. 外形尺寸：<math>\geq</math>1340*1070*1710mm（长*宽*高）</p> <p>5. 训练肌群：腹部肌群</p>	台	1
11	坐姿蹬腿训练器	<p>1. 商用型结构框架，主体框架采用规格为 114mm×65mm 国标优质椭圆管，钢管壁厚 2.5MM。包门框架为:90×140mm 的 D 形优质管材。</p> <p>2. 采用超强耐用钢丝绳，牵索表面外包尼龙，直径 <math>\phi</math> 5.5MM；传动部位使用高档优质滑轮，中孔配用滚珠轴承配重块采用铸铁结构，下侧设有减震橡胶套，配重采用强磁插销，双面采用磨砂透明护板。</p> <p>3. 座垫、靠背采用 100KG/M 密度的高强度海绵支撑。</p> <p>4. 训练部位:股四头肌、臀部肌群、腓肠肌、比目鱼肌</p> <p>5. 外形尺寸：<math>\geq</math>1970*1140*1710mm</p>	台	1
12	商用史密斯机	<p>1. 外形尺寸：<math>\geq</math>1420x2210x2360mm</p> <p>2. 主框架材质：Q235A，规格：100mm×50mm 国标优质椭圆管，钢管壁厚 2.5MM，</p> <p>3. 主转轴，材质：45#圆钢，规格：不小于 <math>\Phi</math>17</p> <p>4. 主轴轴承型号：人本轴承 6203</p> <p>5. 钢索，材质：进口材质生产的高柔韧性含油钢丝绳，表皮：进口 PA 材质，规格：<math>\Phi</math>6</p> <p>6. 导杆，材质：高强度不锈钢杆，规格：不小于 <math>\Phi</math>25*2100</p> <p>7. 滑轮，材质：尼龙+玻璃纤维，规格：不小于 <math>\Phi</math>105</p> <p>8. 把手护套，材质：PVC/塑胶，撕不破，颜色：黑色</p> <p>9. 贴地盘，材质：橡胶</p> <p>10. 端盖，材质：铝合金，颜色：高光面</p> <p>11. 管塞材质：塑料，颜色：黑色</p> <p>功能：锻炼三角肌、胸大肌、斜方肌、肱三头肌、前锯肌</p>	台	1
13	平卧推举	<p>1. 商用型结构框架，主体框架采用规格为 100mm×50mm 国标优质椭圆管，钢管壁厚 2.5mm。</p> <p>2. 座垫采用 100kg/m 密度的高强度海绵支撑，面料为 1mm 的高档人造革。</p> <p>3. 外形尺寸：<math>\geq</math>1500*2200*1600mm</p>	台	1
14	可调哑铃椅	<p>1. 商用型结构框架，主体框架采用规格为 100mm×50mm 国标优质椭圆管，钢管壁厚 2.5mm。</p> <p>2. 座垫采用 100kg/m 密度的高强度海绵支撑，面料为 1mm 的高档人造革。</p> <p>3. 外形尺寸：<math>\geq</math>1600*650*650mm</p>	台	1
15	双层哑铃架（10 副）	<p>械主架 50*110mm 优质平椭圆管钢材，主体管材厚度需达 2.5mm，经二氧化碳气体保护焊焊接而成，严密牢固，焊缝美观，无漏焊、虚焊、包渣、裂纹等缺陷。底部设有减震橡胶套。所有钢制件表面采用静电粉末喷塑工艺，涂层厚度 70-80</p>	台	1

		<p>μm, 铅笔硬度达 3H+, 试品经 GB1771-91、36 小时盐雾试验, 涂膜无变化, 且产品涂料配方不含有毒元素。</p> <p>外形尺寸: <math>\geq 2450*900*980\text{mm}</math></p>		
16	圆头包胶哑铃	<p>1. 材质: 内圆钢. 外包, 环保橡胶, 环保无味, 耐磨, 抗摔, 坚固耐用;</p> <p>2. 规格: 2.5KG-25KG/支, 每个规格 2.5kg 递增, 共 275KG/套</p>	套	1
17	杠铃及杠铃片	<p>1. 外圆直径 10kg-20kg450mm, 中孔 50mm;</p> <p>2. 外包黑色环保橡胶, 耐磨, 抗摔, 坚固耐用;</p> <p>3. 规格: 5KG/10KG/15KG/20KG/25KG 各 4 片, 共 300KG/套</p> <p>4. 国标奥林匹克杠铃杆 2 个</p>	套	1



206008JH620121017