

# 政府采购竞争性谈判文件

（货物类）

（不见面开标）

项目名称：六安皋城中学光明路校区智慧体育设备采购项目  
（二次）

项目编号：FS34150120240477号-1

采 购 人：六安皋城中学

采购代理机构：黄山双星工程咨询有限公司

采购时间：2024年6月

## 目 录

竞争性谈判采购公告 .....	3
一、供应商须知 .....	7
(一) 须知前附表 .....	7
(二) 供应商资格 .....	12
(三) 供应商必须提交的响应文件内容 .....	12
(四) 响应文件的提交 .....	12
(五) 谈判程序 .....	12
(六) 评审及异常情况处理 .....	13
(七) 报价响应及答疑 .....	13
(八) 合同的签订 .....	14
(九) 澄清及变更 .....	16
(十) 验收与支付 .....	16
(十一) 质疑 .....	16
二、采购合同 .....	18
三、采购需求 .....	29
四、评审方法 .....	43
五、响应文件格式 .....	44
附件一 报价单 .....	46
附件二 供应商基本信息 .....	47
附件三 谈判授权书 .....	47
附件四 谈判响应函 .....	48
附件五 无重大违法记录声明函、无不良信用记录承诺函 .....	49
附件六 响应情况表 .....	50
附件七 中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函 .....	52
附件八 联合体协议 .....	55
附件九 谈判文件要求和供应商认为需要提供的其它说明和资料 .....	57
六、不见面开标注意事项 .....	58

# 六安皋城中学光明路校区智慧体育设备采购项目（二次）竞争性谈判采购公告

项目概况：六安皋城中学光明路校区智慧体育设备采购项目（二次）（项目编号：FS34150120240477 号-1）的潜在供应商应在六安市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.luan.gov.cn>）获取采购文件，并于2024年6月24日14点30分（北京时间）前提交响应文件。

## 一、项目基本情况

- 1、项目编号：FS34150120240477 号-1
- 2、项目名称：六安皋城中学光明路校区智慧体育设备采购项目（二次）
- 3、项目类型：货物类
- 4、采购方式：竞争性谈判
- 5、预算金额：100万元
- 6、最高限价：100万元
- 7、采购需求：AI 视觉体育评测与教学系统、AI 视觉体育运动项目软硬件、成绩显示屏、教师终端、物联网摄像头等,具体详见采购需求。
- 8、合同履行期限：自合同签订之日起 60 个日历天内完成。
- 9、是否接受联合体：本项目不接受联合体

## 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：本项目属于专门面向中小企业采购，投标人所提供的货物应为中小微企业生产制造，同时落实监狱企业、残疾人福利性单位扶持政策。
- 3、本项目的特定资格要求：无。

### 三、获取采购文件

1、时间：2024年6月18日至2024年6月24日（北京时间）

2、地点：六安市公共资源交易电子服务系统  
(<http://ggzy.luan.gov.cn>)

3、获取方式：①本项目采购文件（答疑澄清等相关文件资料）从六安市公共资源交易电子服务系统下载；②供应商办理CA联系电话、400-880-4959、025-66085508；③供应商在下载采购文件（答疑澄清等相关文件资料）过程中若遇到问题，电话：400-998-0000。

4、售价：零元

### 四、响应文件提交

1、截止时间：2024年6月24日14点30分（北京时间）

2、提交方式：电子响应文件应在提交截止时间前通过六安公共资源交易中心电子交易系统上传，不再接收纸质标书。

3、安徽省公共资源交易市场主体库联系电话：010-86483801 转 5-2；

六安市公共资源交易平台电子交易系统联系电话：400-998-0000；

六安市公共资源交易平台电子交易系统CA证书办理机构：安徽CA（安徽省电子认证管理中心有限责任公司）联系电话：400-880-4959；CFCA（江苏翔晟信息技术股份有限公司）联系电话：025-66085508，请参见中心网站“操作手册下载”。

### 五、响应文件开启

1、时间：2024年6月24日14点30分（北京时间）

2、地点：六安市梅山南路农科大厦四楼不见面开标二室（不见面开标大厅）

## 六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

## 七、其他事宜

(1) 按照财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》，本项目为专门面向中小企业采购项目。响应文件中须提供《中小企业声明函》，企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定执行。

(2) 本项目采购标的所属行业：工业

(3) 本项目采用不见面开标（远程解密）方式，开标时供应商无需到开标现场进行解密，开标采取远程解密方式解密响应文件，投标人远程解密可选择以下两种方式：

①方式一：供应商在开标时间前使用 CA 数字证书登录六安市“不见面开标系统”，网址为：  
<http://183.162.78.64:9016/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>，等待开标并按系统提示进行相应的供应商解密等事项，无需到开标现场。采用本方式可以观看开标现场音视频直播并进行互动交流。具体操作方法见六安市公共资源交易中心网站“服务指引—交易微课堂”栏目中“六安市公共资源交易不见面开标系统操作手册（投标人）”；

②方式二：可继续在电子交易系统>开标解密>远程解密中进行解密操作，采用此方式仅能实现解密功能，无法观看音视频直播并进行互动交流。

两种方式的解密时间要求为：解密程序开始后每个供应商均应在解密指令发出后 30 分钟内完成解密，否则响应文件将被拒绝。

(4) 参加本项目的供应商应提前准备好电脑、耳麦等相关设备，确保开标顺利进行，如因设备造成的问题由供应商自行负责。具体操作流程

及相关规定以《六安市公共资源交易不见面开标操作规定（试行）》和“六安市公共资源交易中心不见面开标系统-操作手册（投标人）”为准。

（5）响应保证金：本项目无需提供。

## 八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

### 1、采购人信息

名 称：六安皋城中学

地 址：六安市金安区三里桥街道梅山中路 649 号

联系方式：0564-3342276

### 2、采购代理机构信息

名 称：黄山双星工程咨询有限公司

地 址：六安市建业大厦 4 楼

联系方式：0564-3926829

### 3、项目联系方式

项目联系人：黄工

电 话：0564-3926829

2024 年 6 月 18 日

## 一、供应商须知

### （一）须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	采购人	六安皋城中学
2	采购代理机构	名称：黄山双星工程咨询有限公司 地址：六安市建业大厦 4 楼
3	谈判有效期	响应文件提交截止日后 30 天
4	项目类型	货物类
5	项目名称	六安皋城中学光明路校区智慧体育设备采购项目（二次）
6	项目编号	FS34150120240477 号-1
7	付款方式	(1)对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，采购人确定预付款为合同金额的 <u>  /  </u> （0-70%）； (2)中小企业合同，采购人确定预付款为合同金额的 <u>40%</u> （40%-70%）； (3)分年度安排预算的项目，采购人确定每年预付款为当年合同金额的 <u>  /  </u> （40%-70%）。 <b>剩余款支付方式：供应商完成供货安装，验收合格后支付剩余合同价款。</b> <b>（供应商提交的响应文件中如有关于付款条件的表述与谈判文件规定不符，将被视为实质性不响应，将导致响应无效）</b>
8	供货及安装期限	自合同签订之日起 60 个日历天内完成。
9	免费质保期	2 年
10	中标服务费	双方约定代理服务费由成交供应商支付，参照计价格【2002】1980 号文及皖价服【2007】86 号文规定的收费标准的计取，由成交人在领取成交通知书时一次性支付（转账支付）给代理单位。

11	履约保证金	<p>1、成交供应商在签订合同时应向采购人提交合同总价 <u>  </u> %的履约保证金（最高缴纳比例不得超过合同金额的 2.5%）。</p> <p>2、成交供应商可以通过转账、网银支付、汇票、支票、保证保险、担保保函、银行履约保函等方式提交履约保证金。</p> <p>3、项目验收结束后应及时退还履约保证金。</p>
12	勘察及对接	<p>请各供应商联系采购单位自行勘察，采购人免费提供项目实施过程中各项对接协调服务。</p>
13	提问与回复	<p>1、供应商若对采购文件有关内容存在理解障碍，或认为采购文件表述有模糊不清之处，可通过电子交易系统向采购人（采购代理机构）在线提出，采购人（采购代理机构）收到供应商提问后将及时通过系统在线回复。该渠道仅接受关于项目的一般性疑问（非质疑），供应商提问时应当隐藏自身信息，直接提出针对项目的相关疑问即可。</p> <p><b>2、疑问提出与回复获取具体步骤：</b>登录“六安市公共资源电子交易系统-投标人”，点击菜单栏“业务管理”，然后点击左侧的“政府采购项目”中的“提问”编辑提交疑问内容（可上传附件）。提交成功后相关疑问即传至采购人（采购代理机构），请供应商及时通过“答疑文件下载”查看回复内容。</p>
14	质疑与答疑	<p>1、供应商若对采购文件有关内容存在质疑，可在法定质疑时限内通过以下方式提出：方式一，以书面形式在工作时间向采购人、采购代理机构提出质疑；方式二，通过电子交易系统向采购人、采购代理机构在线提出。质疑文件须按《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）规定的要求制作（《质疑函》范本可通过“六安市公共资源交易中心（<a href="http://ggzy.luan.gov.cn">http://ggzy.luan.gov.cn</a>）”-“政策法规”栏目下载），质疑文件不可匿名，须以附件形式加盖质疑人电子签章后上传提交。</p> <p><b>2、在线质疑提出与答疑获取具体步骤：</b>登录“六安市公共资源电子交易系统-投标人”，点击菜单栏“业务管理”，然后点击左侧的“政府采购项目”中的“质疑”上传质疑文件。提交成功后质疑文件即传至采购人（采购代理机构），采购人（采购代理机构）将通过电子交易系统于收到质疑文件后七个工作日内在线答复，请质疑人及时通过“答疑文件下载”查收答疑文件。</p> <p>3、请各潜在供应商在响应截止时间前，务必登录“六安市公共资源</p>



		电子交易中心（ <a href="http://ggzy.luan.gov.cn">http://ggzy.luan.gov.cn</a> ）” - “政府采购” - “采购公告变更” 栏目，查看是否发布有关项目更正公告。更正公告为采购文件的有效组成部分，一经发布即为视同已通知所有潜在供应商，若因未及时关注而造成的一切后果，由供应商自行承担。
15	响应文件份数及要求	加密电子版响应文件壹份（通过六安市公共资源交易平台投标人系统上传）。
16	递交响应文件注意事项	加密电子版响应文件必须在响应截止时间前网上递交。
17	解密要求	<p>1、对加密电子版响应文件进行两次解密，开标时由供应商用 CA 锁先行解密，然后由采购人或其代理机构对响应文件进行解密。</p> <p>2、解密程序开始后每个供应商均应在解密指令发出后 30 分钟内完成解密。</p> <p>3、本项目支持供应商远程解密响应文件，供应商远程解密可选择以下两种方式：</p> <p>①方式一：供应商在开标时间前使用 CA 数字证书登录六安市“不见面开标系统”，网址为：  <a href="http://183.162.78.64:9016/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login">http://183.162.78.64:9016/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login</a>，等待开标并按系统提示进行相应的供应商解密等事项，无需到开标现场。采用本方式可以观看开标现场音视频直播并进行互动交流。具体操作方法见六安市公共资源交易中心网站“服务指引—交易微课堂”栏目中“六安市公共资源交易不见面开标系统操作手册（投标人）”；</p> <p>②方式二：可继续在电子交易系统&gt;开标解密&gt;远程解密中进行解密操作，采用此方式仅能实现解密功能，无法观看音视频直播并进行互动交流。</p>
18	备注	特别提醒：供应商参与政府采购，应当诚信守法、公平竞争。如有以提供虚假材料（包括但不限于虚假技术参数响应、虚假业绩、虚假证书、虚假检测报告等）、串通投标、隐瞒失信信息等谋取中标的行为，一经发现，将报监管部门严肃查处。
19	网上采购相	1、请各市场主体（非自然人）办理 CA 数字证书后，使用 CA 数字证

	关说明	<p>书登录安徽省市场主体库（地址：  <a href="https://ggzy.ah.gov.cn/ahggfwpt-zhutiku/dengludenglu">https://ggzy.ah.gov.cn/ahggfwpt-zhutiku/dengludenglu</a>），填报企业基本信息及相关资料，供应商自行更新、自行维护本单位信息。以上所有信息的真实性、准确性和完整性由供应商负责。</p> <p>2、安徽省公共资源交易市场主体信息库咨询电话：010-86483801；六安市公共资源电子交易系统技术支持咨询电话：400-998-0000；数字证书和电子签章（CA）办理咨询电话：安徽（CA）400-880-4959；CFCA（江苏.翔晟）025-66085508。</p>
20	关于联合体投标的相关约定	<p>联合体投标的须提供联合体协议（格式见附件）、联合体各方均须提供营业执照、税务登记证（提供“三证合一”后的营业执照，税务登记证不再提供），其余证明材料投标供应商根据联合体协议分工情况及采购文件要求提供。联合体各方提供的本单位证明材料需各自盖章，其他如采购文件无特殊要求的，盖主体方公章（或电子签章）即可。</p>
21	对中小型企业产品的价格扣除	<p>专门面向中小企业采购的采购项目不享受价格扣除优惠。</p> <p>依据财政部 工业和信息化部《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）和《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（皖财购〔2022〕556号）规定，对小微企业报价给予10%-20%（本项目采购人确定的比例为 <u>  </u> %）的扣除，用扣除后的价格参加评审；工程项目为3%-5%（本项目采购人确定的比例为 <u>  </u> %）的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>参加本次采购活动的小微企业应当在响应文件中提供有效的《中小企业声明函》，并对其真实性负责。企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行。</p> <p>接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%（本项目采购人确定的比例为 <u>  </u> %）的扣除，用扣除后的价格参加评审；工程项目为1%-2%（本项目采购人确定的比例为 <u>  </u> %）的扣除，用扣</p>

		<p>除后的价格参加评审。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。</p> <p>《政府采购促进中小企业发展管理办法》第四条规定“…在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，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”。</p> <p>根据财政部 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），监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。</p> <p>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），残疾人企业视同为小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供141号文规定的《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>供应商提供的声明函等证明材料如有虚假，成交无效，视情节给予参加政府采购资格限制等处罚。</p>
22	中标（成交）通知书发出的形式	<p><input type="checkbox"/> 纸质 <input checked="" type="checkbox"/> 数据电文</p> <p>特别提醒：招标人确定中标人后，通过电子交易系统向中标人发出中标（成交）通知书，中标（成交）通知书发出即视为送达。投标人应主动登录电子交易系统查询，招标人和招标代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。</p>

23	相关政策要求	<p>1、根据《安徽省财政厅中国人民银行合肥中心支行关于推进政府采购线上合同信用融资工作的通知》皖财购[2022]1053 号文件规定，本次采购落实政府采购线上合同信用融资相关政策。</p> <p>2、根据《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购[2023]853 号）规定，本次采购落实政府绿色采购相关政策。</p>
----	--------	--

## （二）供应商资格

见本项目采购公告

## （三）供应商必须提交的响应文件内容

- 1、报价单；
- 2、供应商基本信息；
- 3、谈判授权书；
- 4、谈判响应函；
- 5、无重大违法记录声明函、无不良信用记录承诺函；
- 6、响应情况表；
- 7、中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函；
- 8、联合体协议；
- 9、谈判文件要求和供应商认为需要提供的其它说明和资料。

## （四）响应文件的提交

### 1、加密电子版响应文件的提交

供应商应在响应截止时间之前，从网上递交加密电子版响应文件。响应截止时间后不再接受任何有关本项目资料。

### 2、加密电子版响应文件的解密

供应商应在解密程序开始后规定时间内（见前附表规定）完成加密电子版响应文件的解密工作。

## （五）谈判程序

1、谈判人员是按规定组成的三人或三人以上的谈判小组。采购人（代理机构）确定本项目谈判小组 3 人（达到公开招标数额标准的项目，谈判小组应当由 5 人以上单数组成）。

2、在掌握了供应商的基本情况后，谈判小组将与供应商分别进行谈判。

3、谈判是分别单独进行的。供应商不得与其他参与谈判的供应商相互串通；谈判小组也不得将与某一供应商的谈判情况向其他供应商及其关系人透露。

4、谈判采用一轮谈判、两轮报价的方式进行。但最终采取多少轮谈判，由谈判小组视情况而定。

5、谈判结束后，谈判小组将要求所有符合条件的供应商在规定的时间内进行最后的报价。供应商应在谈判小组发出二轮报价指令后 30 分钟内通过电子交易系统完成报价，具体操作流程见六安市公共资源交易中心网站“服务指引—交易微课堂”栏目中“六安市公共资源交易不见面开标系统操作手册（投标人）”。

6、供应商必须在规定的时间内将自己在谈判中作出的澄清、变动以及最终的报价，经供应商电子签章后，以在线方式提交给谈判小组。

#### **（六）评审及异常情况处理**

1、谈判小组将遵循公平、公正的原则，对供应商最终提交的确认价进行综合评审，根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则推荐出成交供应商。如果最后一轮报价出现多家供应商报价相同时，谈判小组将采取抽签的方式确定成交候选人。

2、谈判时出现以下情况之一的，将予以废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对采购文件作实质性响应的供应商不足三家的；

（2）供应商的报价均超过了采购预算，经过多轮谈判仍不能降到预算内、且采购人不能支付的；

（3）经过谈判，供应商所提供的货物服务仍无法满足谈判文件实质性要求、影响工作的；

（4）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（5）因重大变故，采购任务取消的。

3、重新组织谈判，采购单位将通过六安市公共资源交易电子服务系统及安徽省政府采购网进行公告。

#### **（七）报价响应及答疑**

1、响应报价应含有所投货物的税费（如关税、进口货物及其所用原材料、各种

国内、外税费等)及包装、运至最终目的地的运输、保险、现场落地、安装调试、培训和交付后规定免费维保期内维保等环节所发生的应有费用。响应报价为供应商在响应文件中提出的各项支付金额的总和。只有总价而没有分项报价的响应文件无效。

2、谈判文件中没有提及谈判货物来源地的,根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物,优先采购节能、环保产品。如涉及政府强制采购节能产品,必须在财政部公布的强制采购产品清单范围内选择适用产品。提交响应的货物必须是合法生产的符合国家有关要求的货物,并满足谈判文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3、产品的质量必须符合国家有关方面规定的标准和厂方的标准,供货时必须提供完整的技术资料及质量合格证书、中文简体保修卡(单)、说明书和随货有关单证,设备完好,物品配件齐全。提供的产品必须是正规渠道全新的合格品。售后服务必须符合国家有关方面的规定和厂方的规定。

4、供应商应自行对供货及安装现场和周围环境进行勘察,以获取编制响应文件和签订合同所需的资料。勘察现场所发生的费用由供应商自己承担。采购人向供应商提供的有关供货现场的资料和数据,是采购人现有的能使供应商利用的资料。采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。供应商因自身原因未到供货现场实地踏勘的,成交后签订合同时和履约过程中,不得以不完全了解现场情况为由,提出任何形式的增加合同外造价或索赔的要求。

5、供应商如果对谈判文件的其他任何内容有任何疑问,可以网上形式(六安市公共资源电子交易平台)提出(疑问文件以文档形式提供,如WORD文档等)。

疑问的提出与答疑获取具体步骤:供应商请登录“六安市公共资源电子交易系统-投标人”,点击菜单栏“业务管理”,然后点击左侧的“政府采购项目”中的“网上提问”上传疑问文件。

请供应商及时通过“答疑文件下载”及网站答疑公告栏目查看答疑文件。

6、供应商应确保其所提供的响应资料的真实性、有效性及合法性,否则,由此引起的任何责任由其自行承担。

## (八) 合同的签订

1、采购人应尽量缩短采购合同签订时间,不得晚于中标(成交)通知书发放之

日起 7 个工作日。无正当理由不得拒绝或者拖延签订合同，因供应商自身原因导致无法及时签订的除外。采购文件、成交供应商的响应文件及澄清文件等，均作为合同的附件。

2、成交供应商因不可抗力或者自身原因不能在规定的时间内与采购人签订采购合同，采购人可以与排在成交供应商后第一位的候选供应商签订采购合同，以此类推或重新组织采购。

3、因政策变化等原因不能签订合同，造成企业合法利益受损的情形，采购人可以与供应商充分协商，给予合理补偿。

4、在签订合同时，供应商书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述（即付款方式）规定。

5、采购文件和合同中没有约定预付款的，经供应商申请，采购人可以支付预付款。

6、采购人可根据项目特点、供应商诚信等因素，要求供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。

7、政府采购预付款应在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。

8、延迟支付中小企业款项的，供应商可要求采购人按照合同约定支付逾期利息，合同没有约定的，按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息。

9、成交供应商无正当理由不与采购人订立合同的处罚依据：

（1）《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：……

（二）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；……

（2）《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：……

(3) 《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第 74 号）

第五十四条 成交供应商有下列情形之一的，责令限期整改，情节严重的，列入不良行为记录名单，在 1 至 3 年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：……

(二) 成交后无正当理由不与采购人签订合同的；……

**(九) 澄清及变更**

谈判文件如有澄清及变更，将以网上公告形式发布，请供应商及时关注。

**(十) 验收与支付**

1、采购人应当在项目完成且收到供应商验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收。

2、采购人验收时，应成立三人以上（由合同双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、成交通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。

3、涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

4、对于符合支付条件的项目，应在收到发票后 7 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以进行审计作为支付供应商款项的条件。采购人不得以机构变动、人员更替、政策调整、履行内部付款流程等为由延迟付款。

**(十一) 质疑**

1、质疑人认为中标结果使自己的权益受到损害的，可以向采购人及采购代理机构提出质疑。质疑实行实名制，应当有具体的事项及根据，不得进行虚假、恶意质疑，扰乱公共资源交易活动的正常工作秩序。

2、质疑应在规定时限内提出：

对政府采购中标结果的质疑，应在中标结果公布之日起七个工作日内提出。

3、质疑材料应当包括以下内容：

3.1 质疑人的名称、地址、有效联系方式；

3.2 项目名称、项目编号、包别号（如有）；

3.3 被质疑人名称；

3.4 具体的质疑事项、基本事实及必要的证明材料；



3.5 明确的请求及主张;

3.6 提起质疑的日期。

质疑人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人或其委托代理人(需有委托授权书)签字并加盖公章。

质疑人需要修改、补充质疑材料的,应当在质疑期内提交修改或补充材料。

4、有下列情形之一的,不予受理:

4.1 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商;

4.2 提起质疑的时间超过规定时限的;

4.3 质疑材料不完整的;

4.4 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的;

4.5 对其他投标供应商的投标文件详细内容质疑,无法提供合法来源渠道的;

4.6 质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。

5、经审查符合质疑条件的,自收到质疑之日起即为受理。采购人及采购代理机构将在质疑受理后7个工作日内作出答复或相关处理决定,并以书面形式通知质疑人,答复的内容不得涉及商业秘密。

6、质疑人在答复期满前撤回质疑的,应由法定代表人或授权代表人签字确认,即终止质疑处理程序。质疑人不得以同一理由再次提出质疑。

质疑人对质疑答复不满意或采购人及采购代理机构未在规定时间内做出答复的,可以在规定期限内向六安市公共资源交易监督管理局提起投诉。

质疑人应在答复期满后十五个工作日内提起投诉。

7、投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的,由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的,属于虚假、恶意投诉,由财政部门列入不良行为记录名单,禁止其1至3年内参加政府采购活动:

(一)捏造事实;

(二)提供虚假材料;

(三)以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问,投诉人无法证明其取得方式合法的,视为以非法手段取得证明材料。

## 二、采购合同

# 六安市政府采购合同参考范本

(货物类)

### 第一部分 合同书

项目名称：六安皋城中学光明路校区智慧体育设备采购项目（二次）

项目编号：FS34150120240477 号-1

甲方(采购人)：六安皋城中学

乙方(成交供应商)：

签 订 地：

签订日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

六安皋城中学(以下简称：甲方)通过黄山双星工程咨询有限公司组织的竞争性谈判方式采购活动，经谈判小组评定，(成交供应商名称)(以下简称：乙方)为本项目成交供应商，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

### 1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 响应文件(含澄清或者说明文件)；
- 1.1.4 采购文件(含澄清或者修改文件)；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

### 1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1					
2					
3					
.....					

### 1.3 价款

本合同总价为：¥\_\_\_\_\_元（大写：人民币\_\_\_\_\_元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		

3		
.....		
总 价		

#### 1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：预付款为合同金额的 40%，供应商完成供货安装，验收合格后支付剩余合同价款；

1.4.2 发票开具方式：增值税普通发票。

#### 1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：合同签订后 60 个日历天；

1.5.2 交付地点：六安皋城中学，采购人指定；

1.5.3 交付方式：乙方负责将产品送达指定场所并安装到位。

#### 1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.1% 计算，最高限额为本合同总价的 2%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.1% 计算，最高限额为本合同总价的 2%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为(即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

#### 1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第2种方式解决：

1.7.1 将争议提交仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向六安市人民法院起诉。

#### 1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

(签字盖章页)

甲方（盖章）：

法定代表人

或授权代表签字：

日 期：        年        月        日

乙方（盖章）：

法定代表人

或授权代表签字：

日 期：        年        月        日

## 第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

### 2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

### 2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

## 2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

## 2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

## 2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

## 2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。



## 2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

## 2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

## 2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

## 2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## 2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

## 2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合

同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

#### 2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

#### 2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

#### 2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

#### 2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织(包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加)对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

## 2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外, 合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

## 2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释;

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

## 2.20 履约保证金

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的, 乙方应按供应商须知前附表的约定提交不超过合同价 2.5%的履约保证金;

2.20.2 如果乙方不履行合同, 履约保证金不予退还; 如果乙方未能按合同约定全面履行义务, 那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿, 同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

## 2.21 合同份数

合同份数按合同专用条款规定, 每份均具有同等法律效力。

### 第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
2.21	合同份数：本合同一式6份，甲乙双方各执3份，每份均具有同等法律效力。

### 三、采购需求

序号	名称	技术要求、规格及功能	单位	数量
一、校级平台				
1	AI视觉体育评测与教学系统	<p>1. 支持具备快速测试、国家体测、自由练习、随堂教学等多场景应用功能模块；</p> <p>2. 支持 PC 端、Pad 端、手机端登录智慧体育管理平台，可操作系统平台开展测试；</p> <p>3. 支持学生个人、班级、年级、全校体测成绩分析及汇总；</p> <p>4. 支持学生信息管理、学生体测数据报表导出、体测功能设置；</p> <p>5. 支持测试视频存储与测试数据分析服务；</p> <p>6. 支持基于老师、班级、学校分别开通管理账号，分层分级管理；</p> <p>7. 支持基于班级、学生的运动锻炼数据分析、展示与导出；</p> <p>快速测试：</p> <p>1. 应用于体育课堂训练场景，支持批量获取各测试位的学生测试成绩数据，快速获取班级整体体育成绩水平；</p> <p>2. 支持无需匹配学生名单，项目即开即测，学生成绩实时语音反馈并在操作平台显示；</p> <p>3. 支持同运动项目快速批量测试，支持仅需通过一个操作终端同时开启同一运动项目的多个测试位。</p> <p>国家体测：</p> <p>1. 支持应用于课堂教学、随堂测试、考试场景，自动检测项目测试成绩，智能识别违规动作，科学分析运动姿态，输出定制成绩处方报告；</p> <p>2. 支持通过班级名单或人脸识别方式开启测试，最终成绩记录匹配学生信息；</p> <p>3. 支持测试任务开启过程中，可根据班级类别、性别等方式开展分组测试；</p> <p>4. 支持查看项目成绩、分数、等级、姿态指标、肌群分析、运动点评建议、视频回放等内容，且支持生成定制化运动处方报告。</p> <p>5. 支持班级成绩整体统计，可分析整体平均成绩、优秀率、良好率、合格率、不合格率等。</p> <p>★6. 支持自定义设置体测开展时间段，且不限时间段设置数量；（承诺供货前提供国家认可的第三方机构出具的检测报告扫描件）</p>	套	1

		<p>★7. 支持项目多测位部署，根据要求进行体测中心部署实现多项目、多测位并发测试，多设备独立使用，互不干扰；（<b>承诺供货前提供国家认可的第三方机构出具的检测报告扫描件</b>）</p> <p>★8. 支持自助设置体测项目功能（包括但不限于立定跳远、仰卧起坐、坐位体前屈、50 米、800/1000 米等运动项目）；（<b>承诺供货前提供国家认可的第三方机构出具的检测报告扫描件</b>）</p> <p>自由练习：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持应用于课后学生自主练习场景，无需老师介入指导，学生通过人脸识别或者特定手势自助触发项目测试功能，可实时获取成绩反馈；</li> <li>2. 支持老师在一个操作终端远程一键开启、一键关闭所有自由练习项目；</li> <li>3. 支持学生在自由练习项目开启的任意时间段进行练习；</li> <li>4. 支持通过户外交互屏进行人脸识别匹配学生信息，自助开启测试任务，测试成绩可实时显示在户外小屏上，并记录测试成绩；</li> <li>5. 支持无需操作任何设备的人脸识别方式，测试学生举手向摄像头示意即可刷脸匹配学生信息，自助、无感开启测试任务，测试成绩可实时播报，并记录测试成绩；</li> <li>6. 支持无需操作任何设备开展自由练习，站在测试区域即可触发测试任务；支持实时语音反馈；</li> <li>7. 支持各项目使用量统计，进行可视化分析；支持分析图下载。</li> </ol> <p>教学测试：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持应用于课堂教学、随堂测试、考试场景，自动检测项目测试成绩，智能识别违规动作，科学分析运动姿态，输出定制成绩处方报告；</li> <li>2. 支持通过班级名单或人脸识别方式开启测试，最终成绩记录匹配学生信息；</li> <li>3. 支持测试任务开启过程中，可根据班级类别、性别等方式开展分组测试；</li> <li>4. 支持查看项目成绩、分数、等级、姿态指标、肌群分析、运动点评建议、视频回放等内容，且支持生成定制化运动处方报告。</li> <li>5. 支持班级成绩整体统计，可分析整体平均成绩、优秀率、良好率、合格率、不合格率等。</li> </ol>		
二、AI 视觉体育运动项目				
2	立定	1. 采用人工智能视觉算法分析，针对立定跳远项目进	套	1

	跳远	<p>行数据采集、分析，实现违规自动判定和精准成绩检测；</p> <p>2. 成绩检测:支持智能检测有效跳远距离，精准区分左右脚，以最后的落点为准计入正常成绩；</p> <p>3. 成绩误差: <math>\leq 1\text{cm}</math></p> <p>4. 违规识别:踩线违规，可实时进行语音提醒；</p> <p>5. 同步显示:支持配置小机器人 LED 显示模块同步显示学生测试状态和违规情况；</p> <p>6. 背景抗干扰:支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少 5 人；</p> <p>7. 响应时间: <math>\leq 0.5</math> 秒；</p> <p>★8. 容错机制:①学生落地时若用手撑地，支持以手为基准检测计算成绩。②学生落地后往前滑动，支持以滑动前为准检测成绩。（<b>承诺供货前提供国家认可的第三方机构出具的检测报告扫描件</b>）</p> <p>9. 支持随堂测试模式下，选择班级名单测试，支持分年级、分班级、分性别进行测试，系统依次播报学生姓名开启测试并播报测试成绩；</p> <p>10. 支持随堂测试模式下，选择人脸识别测试，支持任意学生任意选择单个或多个测试位进行测试，学生站在测试位上面向摄像头，可通过摄像头识别人脸信息，系统语音播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，成绩将与该学生绑定，识别响应速度 <math>\leq 2\text{s}</math>；</p> <p>11. 支持随堂测试模式下，自动生成个人成绩报告，对起跳角度、摆臂幅度、平均速度、腾空时间、腾空高度、屈膝角度等指标进行分析，给予点评与建议；</p> <p>12. 随堂测试模式下，支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改；</p> <p>13. 支持自由练习模式下，提前录入人脸信息后，学生在起跳区域朝着摄像头做准备，可通过摄像头识别人脸信息，系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度 <math>\leq 2\text{s}</math>；</p> <p>14. 支持学生自由练习模式下作弊行为检测，如学生作弊通过单脚侧边跨越跳至某规定距离以上，系统自动检测并语音播报违规提醒，且作弊成绩无效；</p> <p>15. 测试记录:支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统，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> <p>16. 含测试位数量: 2 个</p>		
3	跳绳	<p>1. 采用人工智能视觉算法分析，针对跳绳项目进行数据采集、分析，实现精准成绩检测；</p> <p>2. 模式切换:支持跳绳测试成绩有效检测，并支持考试版和教学版本模式切换；</p>	套	1

		<p>3. 成绩误差：<math>\leq 1\%</math>；</p> <p>4. 响应时间：<math>\leq 0.5</math> 秒；</p> <p>5. 背景抗干扰：支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少 5 人；</p> <p>★6. 多人同测：单设备可支持<math>\geq 8</math> 人测试人员同时进行测试；（<b>承诺供货前提供国家认可的第三方机构出具的检测报告扫描件</b>）</p> <p>7. 支持多名学生人脸识别同时开启测试；</p> <p>8. 支持学生任意选择测试位开展测试；</p> <p>9. 支持中途终止测试离开测试圈可监测并播报成绩；</p> <p>10. 支持随堂测试模式下，选择班级名单测试，支持分年级、分班级、分性别进行测试，系统依次播报学生姓名开启测试并播报测试成绩；</p> <p>11. 支持随堂测试模式下，选择人脸识别测试，支持任意学生任意选择单个或多个测试位进行测试，学生在跳绳测试区域内双手握绳脸朝着摄像头示意，可通过摄像头识别人脸信息，系统语音播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，成绩将与该学生绑定，识别响应速度<math>\leq 2s</math>；</p> <p>12. 支持随堂测试模式下，自动生成个人成绩报告，支持分析平均速度（次/秒）、大臂夹角等指标，并给予点评与建议；</p> <p>13. 随堂测试模式下，支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改；</p> <p>14. 自由练习：支持自由练习模式下，提前录入人脸信息后，学生在跳绳测试区域内双手握绳脸朝着摄像头示意，可通过摄像头识别人脸信息，系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度<math>\leq 2s</math>；</p> <p>15. 时长配置：后台支持设置测试时间为 60S、120S、180S；</p> <p>16. 成绩显示：支持配置户外 P3 全彩 LED 显示屏，实时展示<math>\geq 8</math> 人同时跳绳测试成绩。</p> <p>17. 成绩多端查询：支持多端查询：LED 成绩显示屏实时查看测试成绩；运动风云榜大屏实时查看排行榜单及个人成绩档案；校级数据平台实时查看学生测试数据。</p> <p>18. 测试记录：支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统，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> <p>19. 含测试位数量：2 个</p>		
4	坐位体前	1. 采用人工智能视觉算法分析，针对坐位体前屈项目进行数据采集、分析，实现违规自动判定和精准成绩	套	1



	屈	<p>检测；</p> <p>2. 成绩检测：支持智能检测有效推动距离；</p> <p>3. 成绩误差：<math>\leq 0.5\text{cm}</math>；</p> <p>4. 响应时间：<math>\leq 0.5</math> 秒；</p> <p>★5. 多人同测：单台设备可支持<math>\geq 6</math> 人测试人员同时进行测试；（提供系统功能截图等证明材料）</p> <p>6. 背景抗干扰：支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少 5 人；</p> <p>★7. 违规识别：加速冲击，腿弯曲、单手前驱违规识别，并进行实时语音提醒；（<b>承诺供货前提供国家认可的第三方机构出具的检测报告扫描件</b>）</p> <p>8. 测试方式：无机械推杆，速度快，无损耗件；</p> <p>9. 支持随堂测试模式下，选择班级名单测试，支持分年级、分班级、分性别进行测试，系统依次播报学生姓名开启测试并播报测试成绩；</p> <p>10. 支持随堂测试模式下，选择人脸识别测试，支持任意学生任意选择单个或多个测试位进行测试，学生坐于辅助垫同时面朝摄像头示意，可通过摄像头识别人脸信息，如学生未看摄像头，语音会提醒“请看摄像头识别人脸”，系统语音播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，成绩将与该学生绑定，识别响应速度<math>\leq 2\text{s}</math>；</p> <p>11. 支持随堂测试模式下，自动生成个人成绩报告，对屈膝角、身体弯曲角度、姿态保持时长等指标进行分析，给予点评与建议；</p> <p>12. 随堂测试模式下，支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改；</p> <p>13. 支持自由练习模式下，提前录入人脸信息后，学生坐于辅助垫同时面朝摄像头示意，可通过摄像头识别人脸信息，如学生未看摄像头，语音会提醒，系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度<math>\leq 2\text{s}</math>；</p> <p>14. 测试记录：支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统，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	仰卧起坐	<p>1. 采用人工智能视觉算法分析，针对仰卧起坐项目进行数据采集、分析，实现违规自动判定和精准成绩检测；</p> <p>2. 成绩检测：支持智能检测有效个数；</p> <p>3. 成绩误差：<math>\leq 1</math> 个/每分钟；</p> <p>4. 响应时间：<math>\leq 0.5</math> 秒</p> <p>5. 违规识别：支持未抱头、未触膝、未躺平违规识别，可实时进行语音提醒；</p>	套	1

		<p>6. 实时报数：支持测试过程中成绩实时报数；</p> <p>7. 背景抗干扰：支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少 5 人；</p> <p>8. 支持随堂测试模式下，选择班级名单测试，支持分年级、分班级、分性别进行测试，系统依次播报学生姓名开启测试并播报测试成绩；</p> <p>9. 支持随堂测试模式下，选择人脸识别测试，支持学生任意选择单个或多个测试位进行测试，学生坐于辅助垫同时面朝摄像头示意，可通过摄像头识别人脸信息，如学生未看摄像头，语音会播报提醒，系统语音播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，成绩将与该学生绑定，识别响应速度<math>\leq 2s</math>；</p> <p>10. 支持随堂测试模式下，自动生成个人成绩报告，对屈膝角、仰卧速度、身体与大腿夹角等指标进行分析，给予点评与建议；</p> <p>11. 随堂测试模式下，支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改；</p> <p>12. 支持自由练习模式下，提前录入人脸信息后，学生坐于辅助垫同时面朝摄像头示意，可通过摄像头识别人脸信息，如学生未看摄像头，语音会提醒，系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度<math>\leq 2s</math>；</p> <p>13. 测试记录：支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统，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> <p>14. 含测试位数量：2 个</p>		
6	引体向上	<p>1. 采用人工智能视觉算法分析，针对引体向上项目进行数据采集、分析，实现违规自动判定和精准成绩检测；</p> <p>2. 成绩检测：支持智能检测有效个数；</p> <p>3. 成绩误差：<math>\leq 1</math> 个/每分钟</p> <p>4. 响应时间：<math>\leq 0.5</math> 秒</p> <p>5. 背景抗干扰：支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少 5 人；</p> <p>6. 违规识别：支持下颌未过杠、手臂弯曲、手反握违规识别，可实时进行语音提醒；（<b>承诺供货前提供国家认可的第三方机构出具的检测报告扫描件</b>）</p> <p>7. 实时报数：支持测试过程中成绩实时报数；</p> <p>8. 支持随堂测试模式下，选择班级名单测试，支持分年级、分班级、分性别进行测试，系统依次播报学生姓名开启测试并实时播报测试有效成绩；</p> <p>9. 支持随堂测试模式下，选择人脸识别测试，支持任</p>	1	套

		<p>意学生任意选择单个或多个测试位进行测试,学生双手正握杆脸朝摄像头示意,可通过摄像头识别人脸信息,系统播报学生姓名开启测试并实时播报测试有效成绩,成绩将与该学生绑定,识别响应速度<math>\leq 2s</math>;</p> <p>10. 支持随堂测试模式下,自动生成个人成绩报告,对手臂弯曲角等指标进行分析,给予点评与建议;</p> <p>11. 随堂测试模式下,支持成绩确认流程,包含项目重测和成绩修改;</p> <p>12. 支持自由练习模式下,提前录入人脸信息后,学生双手正握杆脸朝摄像头示意,可通过摄像头识别人脸信息,系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩,并将成绩与该学生绑定,识别响应速度<math>\leq 2s</math>;</p> <p>13. 测试记录:支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统,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>		
7	实心球	<p>1. 采用人工智能视觉算法分析,针对实心球项目进行数据采集、分析,实现违规自动判定和精准成绩检测;</p> <p>2. 成绩检测:支持智能检测实心球有效投掷距离;</p> <p>3. 成绩误差:<math>\leq 1cm</math>;</p> <p>4. 响应时间:<math>\leq 0.5</math> 秒;</p> <p>5. 违规识别:支持违规动作智能识别:踩线违规,并实时进行语音提醒;</p> <p>6. 支持随堂测试模式下,选择班级名单测试,支持分年级、分班级、分性别进行测试,系统依次播报学生姓名开启测试;</p> <p>7. 支持随堂测试模式下,选择人脸识别测试,支持任意学生任意选择单个或多个测试位进行测试,学生双手握球脸朝摄像头示意,可通过摄像头识别人脸信息,系统语音播报学生姓名开启测试并播报测试成绩,并将成绩与该学生绑定,识别响应速度<math>\leq 2s</math>;</p> <p>8. 支持随堂测试模式下,自动生成运动处方报告,对前腿弯曲角、后腿弯曲角、后仰角等指标进行分析,并给予点评与建议;</p> <p>9. 随堂测试模式下,支持成绩确认流程,包含项目重测和成绩修改;</p> <p>10. 支持提前录入人脸信息后,自由练习模式下,学生双手握球脸朝摄像头示意,可通过摄像头识别人脸信息,系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩,并将成绩与该学生绑定,识别响应速度<math>\leq 2s</math>;</p> <p>11. 测试记录:支持测试记录自动上传智慧体育校数据系统,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
8	50 米	1. 采用人工智能视觉算法分析,针对 50 米项目进行	套	1

跑	<p>数据采集、分析,实现违规自动判定和精准成绩检测;</p> <p>2. 成绩检测: 支持 50 米跑成绩计时;</p> <p>3. 分度值: 0.1s;</p> <p>4. 成绩误差: <math>\leq 1.5\%</math>;</p> <p>5. 响应时间: <math>\leq 0.5</math> 秒;</p> <p>6. 同测人数: 支持最多 8 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;</p> <p>★7. 灵活设定跑道测试:在其他班级使用某一跑道或某些跑道上课/训练时,支持选择操场其他跑道,正常进行 50 米测试; (<b>承诺供货前提供国家认可的第三方机构出具的检测报告扫描件</b>)</p> <p>★8. 支持测试过程中非测试学生穿过终点线不影响各跑道测试学生测试成绩; (<b>承诺供货前提供国家认可的第三方机构出具的检测报告扫描件</b>)</p> <p>★9. 测试过程中若出现“接力作弊”的行为,系统自动识别并语音提醒,测试结果无成绩; (<b>承诺供货前提供国家认可的第三方机构出具的检测报告扫描件</b>)</p> <p>★10. 支持自动过滤异常成绩,学生经过终点的时间不得小于系统限定时长,可有效杜绝作弊现象; (<b>承诺供货前提供国家认可的第三方机构出具的检测报告扫描件</b>)</p> <p>11. 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>12. 支持随堂测试模式下,选择班级名单测试,支持分年级、分班级、分性别进行测试,支持任意选择单个或多个跑道进行测试,系统依次播报学生姓名开启测试并播报测试成绩;</p> <p>13. 支持随堂测试模式下,选择人脸识别测试,支持任意学生任意选择单个或多个测试位进行测试,学生站在起跑线前面向摄像头,可通过摄像头识别人脸信息,系统语音播报学生姓名开启测试并播报测试成绩,成绩将与该学生绑定,识别响应速度<math>\leq 2s</math>;</p> <p>14. 支持随堂测试模式下,支持分析起跑躯干角度、起跑反应时间、平均速度等指标,并给予点评与建议;</p> <p>15. 随堂测试模式下,支持成绩确认流程,包含项目重测和成绩修改;</p> <p>16. 支持自由练习模式下,提前录入人脸信息后,学生站在起跑线前面向摄像头,可通过摄像头识别人脸信息,系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩,并将成绩与该学生绑定,识别响应速度<math>\leq 2s</math>;</p> <p>17. 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。</p> <p>18. 测试记录: 支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统,可随时查看详细成绩报告与具体成绩记</p>		
---	---	--	--

		录，并支持成绩表一键导出。		
9	100 米跑	<p>1. 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>2. 成绩检测：支持 100 米跑成绩计时；</p> <p>3. 分度值：0.1s；</p> <p>4. 成绩误差：≤1.5%；</p> <p>5. 响应时间：≤0.5 秒；</p> <p>6. 同测人数：支持最多 8 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；</p> <p>★7. 灵活设定跑道测试：在其他班级使用某一跑道或某些跑道上/训练时，支持选择操场其他跑道，正常进行 100 米测试；（<b>承诺供货前提供国家认可的第三方机构出具的检测报告扫描件</b>）</p> <p>★8. 支持测试过程中非测试学生穿过终点线不影响各跑道测试学生测试成绩；（<b>承诺供货前提供国家认可的第三方机构出具的检测报告扫描件</b>）</p> <p>★9. 测试过程中若出现“接力作弊”的行为，系统自动识别并语音播报提醒，测试结果无成绩；（<b>承诺供货前提供国家认可的第三方机构出具的检测报告扫描件</b>）</p> <p>★10. 支持自动过滤异常成绩，学生经过终点的时间不得小于系统限定时长，可有效杜绝作弊现象；（<b>承诺供货前提供国家认可的第三方机构出具的检测报告扫描件</b>）</p> <p>11. 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>12. 支持随堂测试模式下，选择班级名单测试，支持分年级、分班级、分性别进行测试，支持任意选择单个或多个跑道进行测试，系统依次播报学生姓名开启测试并播报测试成绩；</p> <p>13. 支持随堂测试模式下，选择人脸识别测试，支持任意学生任意选择单个或多个测试位进行测试，学生站在起跑线前面向摄像头，可通过摄像头识别人脸信息，系统语音播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，成绩将与该学生绑定，识别响应速度≤2s；</p> <p>14. 支持随堂测试模式下，支持分析起跑躯干角度、起跑反应时间、平均速度等指标，并给予点评与建议；</p> <p>15. 随堂测试模式下，支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改；</p> <p>16. 支持自由练习模式下，提前录入人脸信息后，学生站在起跑线前面向摄像头，可通过摄像头识别人脸信息，系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度≤2s；</p> <p>17. 支持配置户外 P4 全彩 LED 显示屏，实时展示多跑</p>	套	1

		道 100 米测试成绩。 18. 测试记录: 支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统, 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。		
10	800&1000 米跑 △	1. 采用人工智能视觉算法分析, 针对 800 米&1000 米项目进行数据采集、分析, 实现精准成绩检测; 2. 成绩检测: 支持 800 米、1000 米跑成绩计时; 3. 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; 4. 分度值: 0.1s; 5. 成绩误差: $\leq 1.5\%$ ; 6. 响应时间: $\leq 0.5$ 秒 7. 支持同测人数: 支持 800 米和 1000 米分别支持最多 80-120 人同时测试, 并分别记录成绩; 8. 支持随堂测试模式下, 选择班级名单测试, 支持分年级、分班级、分性别进行测试, 学生通过穿戴号码衣开展测试, 最多分别支持 40 人同时测试, 并分别记录成绩, 且成绩检出率: $\geq 99.5\%$ ; <b>★9. 支持随堂测试模式下, 选择人脸识别测试, 学生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, 最多分别支持 80-120 人同时测试, 并分别记录成绩, 且人脸识别方式成绩检出率: <math>\geq 98.5\%</math>;</b> <b>(承诺供货前提供国家认可的第三方机构出具的检测报告扫描件)</b> <b>★10. 异常成绩过滤: 支持自动过滤异常成绩, 学生连续经过终点的时间间隔不得小于系统限定时长, 可有效杜绝绕近道作弊; (承诺供货前提供国家认可的第三方机构出具的检测报告扫描件)</b> <b>★11: 支持配置户外成绩显示屏, 支持跑步成绩显示, 滚动显示学生跑步成绩; 配置的屏幕可同时显示 <math>\geq 18</math> 位跑过终点学生的成绩。(提供系统功能截图等证明材料)</b> 12. 成绩显示: 支持教师端同步学生测试情况和测试成绩, 并实时展示已测和未测学生信息; 13. 成绩补录: 支持测试结束后成绩补录功能, 可查看全程视频回放, 通过查看学生冲线时间手动补录学生成绩; 14. 测试记录: 支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统, 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
<b>三、配套硬件设施</b>				
11	物联	1.400 万 星光级 1/1.8" CMOS AI 抓拍筒型网络摄像	台	23

	网摄像头 A	<p>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>		
12	物联网摄像头 B	<p>1. 800 万 星光级 1/1.8" CMOS AI 抓拍筒型网络摄像机。</p> <p>2. 防尘放水等级：IP67。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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°。</p> <p>6. 最大图像尺寸：3840 × 2160。</p> <p>7. 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG。</p> <p>8. 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）。</p>	台	2
13	交换机	<p>1. 提供固化千兆电口≥18 个，独立的千兆 SFP 光口≥4 个；</p> <p>2. 交换容量≥3.3Tbps，包转发率≥126Mpps；</p> <p>3. 支持虚拟化技术，能够将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备；</p> <p>4. 支持链路聚合及聚合零丢包功能</p> <p>5. 支持 VLAN 交换，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；支持 QinQ；支持动态聚合、手工聚</p>	台	1

		合以及跨设备聚合； 6. 支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP/RIPng、OSPF v2/v3，支持 DHCP Client、DHCP Snooping、DHCP Server； 7. 支持 CPU 保护功能、支持 ERPS 功能、支持通过云平台连接管理设备， 8. 采用内置防雷技术，支持 10KV 业务端口防雷能力； 9. 支持 SDN/OpenFlow 1.3 技术，实现网络控制层和数据转发层的分离，简化网络的管理及维护难度，实现网络流量的灵活控制；		
14	智能教师终端	1. 尺寸：≥11.5 英寸； 2. 运行内存：≥8GB； 3. 存储容量：≥128GB； 4. 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； 5. 满足体育老师进行体育教学、一对一指导、动作分析、体育测试等教学测试场景的需求； 6. 支持通过快速测试、随堂测试、国家体测、自由练习功能模块开展测试，且平台能管理所有运动项目。	个	2
15	跳绳成绩显示屏	1. 尺寸：宽≥640mm，长≥960mm； 2. 亮度：≥4200cd/m <sup>2</sup> ； 3. 亮度均匀性：>0.95； 4. 最佳视距：≥3m； 5. 使用环境：户外； 6. 换帧频率：≥60 帧/秒； 7. 刷新频率：960Hz； 8. 控制方式：计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示； 9. 亮度调节：256 级手动/自动； 10. 使用寿命：≥10 万小时； 11. 平均无故障时间：≥1 万小时； 12. 工作温度：-20-40℃； 13. 工作湿度：10%-90%RH； 14. 成绩显示：支持跳绳成绩动态计数显示，最多支持 10 人成绩显示； 15. 倒计时显示：右上角倒计时显示。	个	2
16	跑步终点成绩大屏	配置户外 P4 全彩 LED 显示屏，支持跑步成绩显示。 1. 尺寸：宽≥960mm，长≥1600mm； 2. 亮度：≥4200cd/m <sup>2</sup> ； 3. 亮度均匀性：≥0.95； 4. 最佳视距：≥4m； 5. 使用环境：户外； 6. 每平方模组最大功率：≤909W/m <sup>2</sup> ；	个	1



		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: $-20-40^{\circ}\text{C}$ ; 14. 工作湿度: 10%-90%RH。		
17	运动 风云 榜大 屏	1. 尺寸: $\geq 55$ 寸; 2. 亮度: $\geq 2000\text{cd}$ ; 3. 配置 4K 高清、纳米级触摸屏, 自带人脸识别摄像头; 4. 散热方式: 风冷+调速; 5. 采用 AR 钢化玻璃; 6. 支持防雨、防尘、防、过热、户外喷涂、防球击; 7. 外壳: 1.5mm 镀锌板, 表面喷户外专用粉, 防护能力 7 年以上; 8. 开门设计防水结构, 贴户外橡胶条密封, 满足 IP55 防护等级; 9. 以学期位单位, 大屏实时展示学校体育运动基础数据, 包括体育课开课次数、开课班级数以及使用人数; 以年级为单位, 实时展示每个运动项目的优秀学生运动成绩排行榜; 10. 支持校方各级人员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, 并支持根据年级/性别等类别进行分类查看排行榜单, 可在榜单中查看对应学生运动视频回放及动作关键帧; ★11. 支持学生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; (承诺供货前提供国家认可的第三方机构出具的检测报告扫描件) ★12. 支持学生通过大屏进行人脸识别, 课后自主查看个人运动视频、动作关键帧等数据。(承诺供货前提供国家认可的第三方机构出具的检测报告扫描件)	个	1
四、智慧体育项目施工				
18	网络 设备 套装	单校标配硬件设备, 含无线 AP、路由器、PDU 等	套	1
19	施工 及辅 材	含不锈钢防水箱、六类网线、汇聚箱、电源线、PVC 管、光纤、1c 尾纤等其他辅材及人员施工	套	1

备注：

- 1、标★参数不允许负偏离，否则视为不实质性响应谈判文件。
- 2、成交供应商在供货前需提供有效的检测报告复印件备查。
- 3、响应本次采购项目所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在响应报价之中，采购人无须再追加任何费用。
- 4、设备供货后采购人对成交供应商供货的产品按照响应文件技术参数要求进行验收，若存在技术参数的虚假响应，采购人有权做退货处理并不承担由此产生的任何费用，所有损失均由成交供应商自行承担，供应商承担相应的法律责任。
- 5、采购需求中标注“△”为核心产品。

## 四、评审方法

### 1、资格审查

采购人或代理机构对供应商的资格进行审查，审查响应文件是否响应了谈判文件的资格要求。当发现供应商或其响应文件存在下列情况之一时，将判定供应商的资格不符合要求，资格审查不通过。

审查内容		审查标准
资格审查	营业执照	未提供营业执照
	资格条件	不符合谈判文件要求
	信用要求	不符合谈判文件要求 注： 1. 信用记录查询渠道： (1) 被人民法院列入失信被执行人名单的(以 www.creditchina.gov.cn 查询为准) (2) 被税务机关列入重大税收违法失信主体名单的(以 www.creditchina.gov.cn 查询为准) (3) 被财政部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的(以 www.ccgp.gov.cn/ 查询为准) (4) 被市场监督管理部门列入严重违法失信名单的(以 www.gsxt.gov.cn 查询为准) 2. 供应商在响应文件中无需提供证明材料，由采购人或者采购代理机构查询供应商的信用记录，信用记录以投标截止时间的记录信息为准。 3. 信用信息记录方式：采购人或采购代理机构工作人员将查询网页截图随其他采购资料一同存档备查。 4. 在上述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。
	其他	供应商被行政监督部门作出禁止响应处罚且在有效期内的，或其他违反法律法规和谈判文件规定的应该按无效响应处理的情形。

### 2、综合评审

由谈判小组对响应文件进行评审，并根据谈判文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应谈判文件要求的供应商进行谈判。

## 五、响应文件格式

\_\_\_\_\_项目

# 响 应 文 件

第\_\_包

供 应 商：

年 月 日

响应文件资料清单

序号	资料名称	备注
一	报价单	
二	供应商基本信息	
三	谈判授权书	
四	谈判响应函	
五	无重大违法记录声明函、无不良信用记录承诺函	
六	响应情况表	
七	中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函	
八	联合体协议	
九	谈判文件要求和供应商认为需要提供的其它说明和资料	

附件一

报价单

序号	货物名称	品牌型号	原产地及生产厂商	单位	数量	单价(元)	小计(元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
	其他费用							
	...							
	...							
	...							
合计(元)								

供应商电子签章：

日 期：    年    月    日

备注：

1、表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标供应商承担全部责任。

2、表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效。

附件二

供应商基本信息

（自行上传市场主体信息库信息）

附件三

谈判授权书

致：\_\_\_\_\_

本授权书声明：\_\_\_\_\_（供应商名称）的\_\_\_\_\_（法定代表人姓名）

授权\_\_\_\_\_（被授权人的姓名）为我方就\_\_\_\_\_编号\_\_\_\_\_项目谈判活动的合法代理人，以我方名义全权处理与该项目谈判、签订合同以及合同执行有关的一切事务。

特此声明。

法定代表人签字：

职 务：

联系手机：

固定电话：

代理人（被授权人）：

职 务：

联系手机：

固定电话：

供应商电子签章：

日期：

## 附件四

### 谈判响应函

致：XXX（代理机构名称）

- 1、根据项目编号：\_\_\_\_\_号谈判公告的内容，我方决定参加贵方组织的“\_\_\_\_\_”项目的竞争性谈判采购。我方授权\_\_\_\_\_（姓名）代表我方\_\_\_\_\_（投标单位的名称）全权处理本项目谈判的有关事宜。
- 2、我方愿意按照采购书规定的各项要求，向采购人提供所需的货物服务。
- 3、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于采购人要求的日期内完成货物交付安装调试与服务，并交付采购人验收、使用。
- 4、如我公司成交，我公司承诺愿意按谈判文件规定缴纳履约保证金。
- 5、我方愿意提供贵方可能另外要求的、与谈判有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。
- 6、我方完全理解贵方不一定将合同授予最低报价的供应商。

供应商电子签章：

日期：



## 附件五

### 无重大违法记录声明函

本公司郑重声明，根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，参加本次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中没有重大违法记录即没有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。本公司未被政府采购监管部门限制参加政府采购活动或曾被政府采购监管部门限制参加政府采购活动但已不在限制期内。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商电子签章：

日期：

### 无不良信用记录承诺函

本公司郑重承诺，我公司无以下不良信用记录情形：

- 1、公司被人民法院列入失信被执行人；
- 2、公司被市场监督管理部门列入严重违法失信企业名录；
- 3、公司被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
- 4、公司被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我公司承诺：合同签订前，若我公司具有不良信用记录情形，贵方可取消我公司成交资格或者不授予合同，所有责任由我公司自行承担。同时，我公司愿意无条件接受监管部门的调查处理。

供应商电子签章：

日 期：

## 附件六

响应情况表

按谈判文件规定填写			按供应商所投内容填写	
第一部分：技术部分响应				
序号	品名	技术规格及配置	品牌、型号、技术规格及配置、材质	偏离说明
1				
2				
3				
4				
第二部分：资信及报价部分响应				
序号	内容	谈判文件要求	响应承诺	偏离说明
1	供货及安装期限			
2	免费质保期			
3	付款响应			
4	其他			

供应商电子签章：

日期： 年 月 日

注：

1、供应商必须逐项对应描述货物主要参数、材质、配置及服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写或复制（包括全部复制或主要参数及配置的复制）谈判文件技术参数的，包括有选择性的技术响应（例如在某一分项中出现两个及以上的品牌或两种及两种以上的技术规格），均可能导致响应无效；

2、供应商所供产品如与谈判文件要求的规格及配置不一致，则须在上表偏离说明中详细注明。

3、响应部分可后附详细说明及技术资料。



## 附件七

### 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。

供应商电子签章：

日 期：

注：1、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。

2、企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行。



### 残疾人福利性单位声明函

(非残疾人福利性单位不需此件)

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，且本单位参加某采购单位的某项目（项目编号：某编号）采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商电子签章：

日 期：

## 附件八

### 联合体协议

（不允许联合体投标或未组成联合体投标，不需此件）

（允许联合体投标且投标供应商为联合体投标的，请将此件加盖公章后制成扫描件上传）

\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_就“某项目”（项目编号：某编号）的投标有关事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

一、由\_\_\_\_牵头，\_\_\_\_参加，组成联合体共同进行本项目的投标工作。

二、\_\_\_\_\_为本次投标的主体方，联合体以主体方的名义参加投标。主体方负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权投标代理人以联合体的名义参加项目的投标，代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次采购的有关一切事物，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本中标项目对采购人承担连带责任。

三、如联合体中标，则主体方负责\_\_\_\_\_等工作；参加方负责\_\_\_\_\_等工作。各方各自承担相应的责任。

四、各方不得再以自己名义单独在本项目中投标，也不得组成新的联合体参加本项目投标。

五、参加方负责内容的合同金额占联合体协议合同总金额百分之\_\_\_\_\_。

六、主体方负责内容的合同金额占联合体协议合同总金额百分之\_\_\_\_\_。

七、未中标，本协议自动废止。

主体方：（公章）

参加方：（公章）

法定代表人：

法定代表人：

地址：

地址：

邮编：

邮编：

电话：

电话：

签订日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日





## 附件九

谈判文件要求和供应商认为需要提供的其它说明和资料

## 六、不见面开标注意事项

第一条 不见面开标时间以六安市公共资源交易不见面开标系统显示时间为准。

第二条 参与不见面开标的招标人（采购人）或其委托的代理机构、投标人（供应商）等交易主体，应当按照规定取得和使用数字证书及电子签章。各方主体在电子系统中所有操作均具有法律效力，并承担法律责任。

第三条 投标人（供应商）参加不见面开标项目，应在投标文件递交截止时间前严格按招标（采购）文件要求制作、上传经过数字证书电子签章加密的电子交易文件（加密和解密须用同一数字证书）。招标人（采购人）或其委托的代理机构担任不见面开标室主持人。主持人根据不见面开标程序和操作权限进行不见面开标操作。

第四条 投标人（供应商）应在投标截止时间之前使用数字证书（即 CA 专用锁）或手机扫描（以招标采购文件约定为准）自行登陆不见面开标大厅。

第五条 投标文件以投标人（供应商）在招标文件规定的投标文件递交截止时间前通过六安市公共资源电子交易系统完成上传的电子交易文件为准。不见面开标室根据招标文件规定的开标时间要求自动提取投标文件。主持人将在不见面开标室内公布投标人（供应商）名单等，并通过不见面开标室发出投标文件解密指令，投标人（供应商）应在解密指令发出后 30 分钟内完成解密。

投标人（供应商）未按规定完成解密，视为放弃投标。

第六条 投标人（供应商）应妥善保管和正确使用数字证书，期满前及时到证书颁发机构办理续期。

出现下列情况的，投标人（供应商）须重新用数字证书电子签章和加密投标文件，并在投标文件递交截止时间前将投标文件上传到达至六安市公共资源电子交易系统：

- （一）数字证书到期后重新续期；
- （二）数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。

投标人（供应商）由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等原因导致投标文件无法解密，由投标人（供应商）自行承担责任。

第七条 各投标人（供应商）在项目开标、评标（审）期间应保持在线状态，随时通过电子交易系统接受评标（审）委员会发出的询标信息，并在规定时间内答复，未能按时答复的，评标（审）委员会将视同其放弃澄清。

第八条 出现下列情形导致系统无法正常运行，或者无法保证交易过程的公平、公正和信息安全时，各方当事人免责：

- （一）网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用不见面开标系统的；
- （二）不见面开标系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- （三）不见面开标系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险的；
- （四）计算机病毒发作导致系统无法正常运行的；
- （五）电力系统发生故障导致不见面开标系统无法运行的；
- （六）其他无法保证交易过程公平、公正和信息安全的情形。

第九条 出现第八条所列情形，不能及时解决的，应由招标人（采购人）和交易中心及时会商，并报告公共资源交易监管部门，采取以下方式处理：

（一）系统或网络故障在三个小时内排除并通过可靠测试的，恢复系统运行后可继续项目开标；

（二）系统或网络故障在三个小时内未能排除的，可依法中止开标,做好招投标文件的封存和保密工作,待故障解除后重新开标。