

信阳市平桥区教育体育局信阳市第五初级中学运动场智能化改造项目（二次）

招标文件

项目编号：信平财公开招标-2025-43

采 购 人：信阳市平桥区教育体育局

采购代理机构：建友工程服务有限公司

日 期：二〇二五年十二月

---

## 致政府采购供应商和代理机构的一封信

尊敬的政府采购供应商、代理机构：

您好！非常感谢您一直以来对信阳市政府采购活动的关心和支持！

近年来，信阳市平桥区财政局坚持以“服务企业、服务市场、服务基层”为出发点，以规范制度为抓手，以便民利企为目标，通过完善政府采购制度，优化政府采购流程，压缩办理时限，持续提升政府采购电子化水平，推进政府采购工作高效、规范、阳光运行。

为持续优化信阳市政府采购领域营商环境，信阳市平桥区财政局成立优化营商环境工作领导小组，定期召开优化营商环境调度会、推进会，党组成员带头解决重大问题，带头完成节点任务，带头落实惠企政策，以工作机制创新推进工作延伸。一是持续为各交易主体提供优质服务。在法律职权内明确采购人主体责任，减少审批事项；汇编印发政府采购相关政策规定和政府采购操作指南及流程图，方便各交易主体参与我市政府采购活动；启用“不见面开标评标”系统，实现招标采购的全流程电子化。二是落实惠企政策。免收磋商文件费用、投标保证金、履约保证金，货物类、服务类政府采购项目免收质量保证金，工程类政府采购项目收取不超过合同金额 3%的质量保证金，且不得以现金形式收取，建议采购人根据项目实际情况免收质量保证金；给予中小微企业价格扣除优惠，货物服务采购项目给予小微企业报价的 10%-20%（工程项目为 5%）扣除优惠，用扣除后的价格参与评审；鼓励采购人提高首付款或预付款比例，首付款或预付款支付比例原则上不低于合同金额的 50%，对于中小微企业，首付款或预付款支付比例可提高至不低于合同金额的 70%；加大政府采购合同融资政策宣传，推进政府采购合同融资，为中标企业开辟融资“绿色通道”。三是设置政府采购项目服务专员，提供全流程服务。信阳市平桥区财政局在每个部门预算科室设立一名政府采购项目服务专员，全流程为中标供应商服务。在政府采购项目中，遇到任何问题均可以和服务专员联系，如采购人不按照规定签订合同、不按照合同约定对项目履约验收、不按照合同约定付款等问题。

尽管做了一些工作，但我们深知，离贵公司的期望还有差距。恳请贵公司对我们的工作提出宝贵意见，并持续给予关注、支持和监督！

再次感谢贵公司对信阳市政府采购工作的关心和支持！让我们携起手来为“美好生活看信阳”做出财政贡献！

信阳市平桥区财政局

2024 年 6 月

## 目录

第一章 招标公告 .....	5
第二章 投标人须知 .....	9
第三章 评标办法 .....	21
第四章 合同主要条款及格式 .....	28
第五章 采购需求 .....	38
第六章 投标文件格式 .....	60

# 电子招投标特别提示

## 一、投标人（供应商）注册

凡有意参加本项目的投标人（供应商），请登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）”（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站进行交易主体自主注册，按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件至诚信库，不需携带原件到信阳市公共资源交易中心进行审核。投标人（供应商）应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责，其上传的信息将全部对外公示，接受社会监督。

## 二、办理 CA 数字证书

完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。投标人（供应商）根据《信阳市公共资源交易网》左侧下载中心有关办理 CA 数字证书的要求，准备好 CA 办理所需资料，到信阳市公共资源交易中心一楼 CA 窗口现场办理 CA 数字证书。

## 三、招标（采购）文件获取方式

投标人（供应商）凭 CA 数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载招标（采购）文件及资料（操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）。招标文件（\*.XYZF 格式）下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）”（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站下载中心栏目内下载或在招标文件领取页面下载）。

## 四、投标（响应）文件制作

投标（响应）文件应使用信阳市公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制，投标（响应）文件格式为“\*.XYTF”。

投标人（供应商）须在投标（响应）文件递交截止时间前制作并提交。

## 五、投标（响应）文件的签字和盖章要求

1、投标文件（响应）格式中所有要求投标人（供应商）加盖公章的地方都须加盖投标人（供应商）的 CA 印章。

2、投标文件（响应）格式中所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方（不含授权委托书委托人签字）都须加盖法定代表人 CA 印章。

## 六、投标文件份数

加密的电子投标（响应）文件壹份（\*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）。

## 七、投标（响应）文件的递交

1、电子投标（响应）文件的递交

各投标（供应商）人应在投标截止时间前上传加密的电子投标（响应）文件（\*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人（供应商）在上传

前务必认真检查上传投标（响应）文件是否完整、正确。

2、除电子投标（响应）文件外，不再接受任何纸质文件、资料原件等。

## **八、澄清与变更**

如有疑问，以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式），要求招标人（采购人）对招标（采购）文件予以澄清。澄清或修改的内容在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”菜单进行发布，投标人（供应商）应在投标（响应）文件递交截止时间前及时查看澄清或修改内容，因投标人（供应商）未及时查看而造成的后果自负。

## **九、其他注意事项**

1、供应商编制响应文件时，涉及的营业执照、资质、获奖、社保、纳税等固定内容可在交易中心主体信用信息中录入。

2、供应商编制响应文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，须扫描编制在响应文件内。评委评审只需依法对响应文件进行评审，并以响应文件的响应为唯一评审依据，不再比对主体信用信息。

3、响应文件中的扫描件，在确保清晰的前提下，每张最好控制在 500kb 内,生成的加密电子响应文件最好不要超过 50MB。

## **十、特别提醒**

招标（响应）文件与此内容不符的，以此内容为准。

# 第一章 招标公告

## 项目概况

信阳市平桥区教育体育局信阳市第五初级中学运动场智能化改造项目（二次）潜在投标人登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）”(<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>)”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登录会员系统进行网上投标”。获取招标文件，并于 2026 年 01 月 14 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

1、招标编号：信平财公开招标-2025-43

2、项目名称：信阳市平桥区教育体育局信阳市第五初级中学运动场智能化改造项目（二次）

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：2528794.55 元

最高限价：2528794.55 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	信平财公开招标-2025-43-1	信阳市平桥区教育体育局信阳市第五初级中学运动场智能化改造项目（二次）	2528794.55	2528794.55

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）：

5.1 采购内容：信阳市第五初级中学运动场智能化改造（具体详见招标文件及采购需求）。

5.2 质量要求：符合国家及行业技术规范标准，达到合格要求

5.3 交货期：合同签订后 60 日历天内完成供货并安装调试完毕

5.4 质保期：1 年

5.5 交货地点：招标人指定地点

5.6 资金来源：财政资金，已落实

6、合同履行期限：同交货期

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

## 二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

2.1 本项目非专门面向中小企业采购【该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）第六条第3款之规定：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形】。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

### 3、本项目的特定资格要求：

3.1 本项目 适用 信用承诺（详见下述要求）。

（一）在本项目政府采购活动中，投标人在投标时，可对照资格要求进行自主核对，确定符合资格要求的，可按照规定提供相关承诺函（详见投标文件格式“资格审查资料”附件），投标人只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，不再需要提供以下证明材料：

①具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供2024年度财务审计报告，若成立年限不足的则需提供开户行出具的资信证明）；

②具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（供应商对该项内容进行承诺，同时提供履行合同的法定营业执照）；

③具有依法缴纳税款和社会保障资金的良好记录（提供2025年以来任意3个月依法缴纳税收的证明材料和依法缴纳社会保障资金的证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应证明文件）；

④参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；

⑤根据《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号文件和豫财购【2016】15号文件的规定，供应商应提供“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）查询“失信被执行人”“重大税收违法失信主体名单”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”；中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，提供查询网页截图，查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止。

（二）投标人在中标（成交）后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交招标人（招标代理机构）核验，经核验无误后，由招标人发出中标（成交）通知书。

### 4、其他说明：

4.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动。

### 三、获取招标文件

1、时间：2025年12月25日00时00分至2025年12月31日23时59分（北京时间）；

2、地点：登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）”（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）网站，凭办理的企业身份认证锁（CA数字证书）登录会员系统进行网上投标；

3、方式：投标人凭 CA 数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载招标文件及资料（操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）。招标文件(\*.XYZF 格式)下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站下载中心栏目内下载或在招标文件领取页面下载）。

4、售价：0 元。

#### **四、投标文件提交的截止时间及地点**

1、时间：[2026 年 01 月 14 日 09 时 00 分](#)（北京时间）

2、地点：本项目为不见面开标项目，投标文件递交地点为《信阳市公共资源交易网（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）》电子招投标平台会员系统指定位置。

3、加密电子投标文件逾期上传采购人不予受理。

#### **五、投标文件的开启时间及地点**

1、时间：[2026 年 01 月 14 日 09 时 00 分](#)（北京时间）

2、地点：信阳市公共资源交易中心 AI 机器人开标虚拟四厅

#### **六、发布公告的媒介及公告期限**

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）》上发布，招标公告期限为五个工作日。

#### **七、其他补充事宜**

1、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

2、请投标人下载招标文件后及时关注系统业务菜单（“答疑澄清文件领取”，“控制价文件领取”）内该项目是否有新的答疑澄清文件或控制价文件。如有请直接下载，不再另行通知。

3、投标人应当在投标截止时间前，使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

4、逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果投标人自行承担。

5、不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页一下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

特别提示：投标人在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。

6. 招标代理服务费：本项目招标代理服务费金额为 35345.00 元。

7. 监督部门：

联系人：信阳市平桥区财政局政府采购监督管理股



监督电话：0376-3562212

**八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：**

**1. 采购人信息**

采 购 人：信阳市平桥区教育体育局

地 址：平桥区平安大道与平西街交叉口

联 系 人：王先生

联系电话：0376-3800129

**2. 采购代理机构信息**

代理机构：建友工程服务有限公司

地 址：河南省郑州市高新技术产业开发区翠竹街1号23幢3层03号

联 系 人：曹帅峰

电 话：15236766411

**3. 项目联系方式**

联 系 人：曹帅峰

电 话：15236766411

## 第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	采 购 人：信阳市平桥区教育体育局 地 址：平桥区平安大道与平西街交叉口 联 系 人：王先生 联系电话：0376-3800129
1.1.3	采购代理机构	代理机构：建友工程服务有限公司 地 址：河南省郑州市高新技术产业开发区翠竹街1号23幢3层03号 联 系 人：曹帅峰 电 话：15236766411
1.1.4	项目名称	信阳市平桥区教育体育局信阳市第五初级中学运动场智能化改造项目（二次）
1.1.5	采购方式	公开招标
1.1.6	预算价（最高限价）	预算价（最高限价）：2528794.55元 投标报价超过预算价（最高限价）按无效投标处理
1.2.1	资金来源	财政资金，已落实。
1.2.2	出资比例	100%
1.3.1	采购内容	信阳市平桥区教育体育局信阳市第五初级中学运动场智能化改造
1.3.2	质量要求	符合国家及行业技术规范标准，达到合格要求
1.3.3	交货期	合同签订后60日历天内完成供货并安装调试完毕
1.3.4	质保期	1年
1.3.5	交货地点	招标人指定地点
1.4.1	投标人资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。 2、落实政府采购政策满足的资格要求： 2.1 本项目非专门面向中小企业采购【该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）第六条第3款之规定：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形】。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

		<p><b>4、本项目的特定资格要求：</b></p> <p>3.1 本项目 <u>适用</u> 信用承诺（详见下述要求）。</p> <p>（一）在本项目政府采购活动中，投标人在投标时，可对照资格要求 进行自主核对，确定符合资格要求的，可按照规定提供相关承诺函（详见 投标文件格式“资格审查资料”附件），投标人只需在资格审查环节提供 满足相应条件的书面承诺书，不再需要提供以下证明材料：</p> <p>①具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供 2024 年度财 务审计报告，若成立年限不足的则需提供开户行出具的资信证明）；</p> <p>②具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（供应商对该项内容进行 承诺，同时提供履行合同的法定营业执照）；</p> <p>③具有依法缴纳税款和社会保障资金的良好记录（提供 2025 年以来 任意 3 个月依法缴纳税收的证明材料和依法缴纳社会保障资金的证明材 料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应证明文 件）；</p> <p>④参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；</p> <p>⑤根据《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 号文件和豫财购【2016】15 号文件的规定，供应商应 提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询”失信被执行人” “重大税收违法失信主体名单”和“政府采购严重违法失信行为记录名 单”；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询”政府采购严重违法失信行 为记录名单”渠道查询自身信用记录，提供查询网页截图，查询截止时点 为:从公告发布之日起至投标截止之日止。</p> <p>（二）投标人在中标（成交）后，应将上述由信用承诺书替代的证明 材料提交招标人（招标代理机构）核验，经核验无误后，由招标人发出中 标（成交）通知书。</p> <p><b>4、其他说明：</b></p> <p>4.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位， 不得同时参加同一合同项下的政府采购活动（出具承诺函，格式自拟）。</p>
1.5	付款方式	由招标人与中标单位协商，以签订合同为准。
2.2.2	投标截止时间	2026 年 01 月 14 日 09 时 00 分
2.2.3	投标人确认收到招 标文件澄清的时间	在收到相应澄清文件后24小时内

2.3	采购人澄清的时间	提交投标文件截止时间15日前
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	在收到相应修改文件后24小时内
3.1	构成投标文件的其他材料	投标人认为其他所需要补充的内容
3.4.1	投标有效期	60日历天（从投标截止之日算起）
3.5.8	投标文件签字和盖章要求	<p>1、投标文件格式中所有要求投标人加盖公章的地方都须加盖投标人的 CA 印章。</p> <p>2、所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都须法定代表人或其委托代理人加盖CA印章或签字。</p>
3.5.9	投标文件份数及其他要求	加密的电子投标文件壹份（*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）
4.2	投标文件递交	<p>1、电子投标文件的递交</p> <p>各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。</p> <p>2、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <a href="https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening">https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening</a>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。</p>
5.1	开标时间和地点	<p><b>开标时间：2026 年 01 月 14 日 09 时 00 分</b></p> <p><b>开标地点：信阳市公共资源交易中心 AI 机器人开标虚拟四厅</b></p>
6.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>5</u> 人，其中业主评委 <u>1</u> 人（为采购人在职人员或经采购人合法授权具备评标专家资格条件的代表），评审专家 <u>4</u> 人。专家从政府采购专家库中随机抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐3名中标候选人。
7.3	履约保证金	无
其他补充内容	标书雷同性分析	文件制作机器码、文件创建标识码有相同的按废标处理。
	费用承担	<p>1.代理费收费约定：</p> <p>本项目代理费由中标企业支付，投标人报价应当包含该项目代理服务</p>

		<p>费。</p> <p>2. 本项目代理服务费按不高于“豫招协〔2023〕002号”规定的收费标准收取，中标人领取中标通知时向采购代理机构一次性付清。本项目中标服务费的收取按差额定率累进法计算，单标段上限不得超过10万元。</p> <p>3. 收费标准：</p> <p>预算金额的100万（含）以下部分费率为1.7%；</p> <p>预算金额的100万以上—500万（含）部分费率为1.2%。</p>
--	--	---

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 招标方式：见投标人须知前附表。

1.1.6 预算价（最高限价）：见投标人须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及落实情况：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

### 1.3 采购内容、质量要求、交货期、质保期、交货地点

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期：见投标人须知前附表。

1.3.5 交货地点：招标人指定地点。

### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 符合国家及行业技术规范标准，达到合格要求的投标人不应有违法行为，在近三年内无不良经营行为。投标人如果在本次招标投标活动中，被有关管理部门认定有违法行为，采购人有权拒绝其投标、取消其中标资格。

1.4.3 投标人不得存在下列情形：

- （1）被责令停业的；
- （2）被暂停或取消投标资格的；
- （3）财产被接管或冻结的；

(4) 在最近三年内有骗取中标或严重违约的；

(5) 在招标活动中曾出现过违规违纪行为的。

### **1.5 付款方式**

见投标人须知前附表。

### **1.6 费用承担**

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

### **1.7 保密**

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

### **1.8 语言文字**

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

### **1.9 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## **2. 招标文件**

### **2.1 招标文件的组成**

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同主要条款及格式；
- (5) 采购需求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2.1 款和第 2.2.2 款对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

### **2.2 招标文件的澄清**

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标须知前附表规定的时间前以书面形式(包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同)，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将澄清内容予以发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天的，并且澄清的内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看澄清内容，因投标人未及时查看而

造成的后果自负。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第2.2.1项规定的时间后的任何澄清要求。

### **2.3 招标文件的修改**

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件。如有修改，应在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将修改内容予以发布。如果修改的内容可能影响投标文件编制且发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后在信阳市公共资源交易系统发出的文件为准。

2.3.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看修改内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

## **3. 投标文件**

### **3.1 投标文件的组成**

详见第六章

### **3.2 投标报价**

3.2.1 投标人应按招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知及相关技术要求进行报价。

**3.2.2 本项目设预算价（最高限价）（见投标人须知前附表），投标人的报价不得超过采购人发布的预算价（最高限价），否则其投标做无效投标处理。**

3.2.3 本项目的投标总报价以 3.2.1 条为依据由投标人自主报价，即投标人根据招标项目的具体内容、现场情况、技术要求等自主报价，投标人的报价不得低于企业成本。

3.2.4 投标人的投标总报价应包括服务项目所有的品种、数量、运杂费、保险费、税费、特种工具费、保管费、水电费、技术服务费（含售后服务费）、培训费、检验费、手续费、相关部门验收费、计量检定费等一切费用。

3.2.5 投标人的投标总报价具有唯一性，采购人不接受任何可变价，投标人的投标报价理解为所有费用（3.2.4 条所列各项等一切费用），投标人的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。

3.2.6 投标总报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，最低报价不是中标的决定因素；

3.2.7 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

3.2.8 在评标过程中，评标专家评审中发现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，且该投标人的技术等主要指标有大量或明细不符，可能影响采购质量或项目履约的，应该要求其在合理的时间内提供书面说明（书面说明应包含但不限于所投详细的价格组成证明材料），投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

### 3.3 小型微型企业认定及评标价格评审（非专门面向中小企业适用）

内容	大型企业	中型企业	小型企业	微型企业
价格=	报价	报价	报价×（1-20%）	报价×（1-20%）

3.3.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定、《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）、河南省财政厅 河南省工业和信息化厅《关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》（豫财购[2013]14号）文件规定，对小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.3.2 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受20%的价格扣除，但必须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，否则评审时不予价格扣除优惠。

3.3.3 根据财库(2017)141号文件规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式），并对声明的真实性负责。

### 3.4 投标有效期

3.4.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.4.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

### 3.5、投标文件的制作：

3.5.1、投标人通过“信阳市公共资源交易网（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站下载中心栏目内下载或招标文件领取页面下载“信阳市投标文件制作工具软件”。

3.5.2、使用“信阳市投标文件制作工具”软件制作生成加密版和非未加密的电子投标文件，软件操作手册可在网站下载中心下载或打开软件后在右上角菜单内领取。

3.5.3、投标人在电子投标文件制作完成后生成投标文件时须加盖电子签章/签名。其他要求签字盖章的投标文件格式内容，如无法进行电子签章/签名，投标人可将盖章/签名后的扫描件上传到电子投标文件中。开标一览表报价将作为电子开标的唱标依据。

3.5.4、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项



目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。

3.5.5、投标人编辑电子投标文件时，最后一步生成电子投标文件（\*.XYTF 格式和 \*.NXYTF 格式）时，请使用本单位的企业 CA 数字证书。

3.5.6 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.5.7 投标文件应当对招标文件有关质量要求、交货期、质保期、交货地点、投标有效期、技术标准和要求、采购内容等实质性内容作出响应。

3.5.8 投标文件应由投标人的法定代表人或其委托代理人签字且盖单位公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.5.9 投标文件份数见投标人须知前附表。

3.5.10 投标人应按照招标文件的要求，规范、明确、准时的提交投标文件。如果没有按照招标文件的要求保证所提供全部资料的真实性，或没有对招标文件作出实质性响应，其风险应由投标人自行承担。

## **4. 投标**

### **4.1 投标文件的上传**

4.1.1 网上上传的电子投标文件应使用投标人数字证书认证并加密。

### **4.2 投标文件的递交**

#### **4.2.1 电子投标文件的递交**

各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（\*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。

### **4.3 投标文件的修改与撤回**

4.3.1 在第一章“招标公告”规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至信阳市公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章第 3.5 条、第 4.2 条规定进行制作和递交。

## **5. 开标**

### **5.1 开标时间和地点**

采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

### **5.2 开标程序**

5.2.1 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为

<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

投标人应当在投标截止时间前，使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

投标人需在解密开始后 20 分钟内完成解密(当投标人过多时,解密时间可以适当延长)。在投标文件解密过程中，因投标人原因（如投标人准备不到位、电脑网络问题等），造成无法及时解密的，将被退回投标文件。

不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页一下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

开标过程中，投标人如有异议，须在开标结束前通过系统提出，否则视同认可开标记录。开标结束后，对开标记录的任何异议不再接受。

## **5.2.2 资格审查**

开标结束后，由采购人代表和采购代理机构成立资格审查小组，按照“投标人须知前附表 1.4.1 投标人资格要求”对投标人进行资格审查。

近三年内供应商、法定代表人、授权委托人不得存在行贿犯罪行为（须提供无行贿犯罪行为承诺书加盖企业电子章及法定代表人、授权委托人签字），未按要求提供的投标文件无效

通过资格审查的投标人不足三家的，按废标处理，采购人应依法重新招标。

## **6. 评标**

### **6.1 评标委员会**

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

### **6.2 评标原则**

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### **6.3 评标过程的保密**

公开开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较

的有关资料以及中标候选人的推荐情况、与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

#### **6.4 评标**

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法和标准，不作为评标依据。

#### **7. 合同授予**

##### **7.1 定标方式**

采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。采购人自收到评标报告之日起 5 个工作日内，采购人将对中标候选人所投产品的功能、技术参数、兼容性等进行实地测试，如发现中标候选人弄虚作假响应投标文件的，则按照国家相关法律法规进行处罚，列入政府采购黑名单，并做经济处罚。

中标候选人验证通过后，采购人依据评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，若第一中标候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

评标委员会经评审，认为所有投标均不符合招标文件要求的，可以否决所有投标，所有投标被否决后，采购人可以重新招标。

##### **7.2 中标通知**

在本章第 3.4 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

##### **7.3 履约保证金**

##### **免收履约保证金**

##### **7.4 签订合同**

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 2-7 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，应当赔偿损失。

#### **8. 重新招标和不再招标**

##### **8.1 重新招标**

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 通过资格审查的投标人不足三家的；
- (3) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

##### **8.2 不再招标**

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准。

## **9. 纪律和监督**

### **9.1 对采购人的纪律要求**

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### **9.2 对投标人的纪律要求**

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### **9.3 对评标委员会成员的纪律要求**

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### **9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

### **9.5 投诉、质疑**

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

投标人对采购文件、采购过程、中标或者成交结果的质疑，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，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构不接受投标人对同一采购环节的多次质疑。

## **10. 其他内容**

10.1 投标人应根据招标技术文件的要求，结合采购人提供的相关资料，作出详细服务报价。

10.2 投标人应对照本招标技术文件各项技术要求作出实质性的响应，否则投标人的投标有可能被拒绝。

10.3 本招标文件的要求只是最低限度要求，并未对一切技术细节做出规定。在本招标文件中未提到的或投标人认为更能体现和满足采购人的实际需要的功能和要求，投标人可依据自己的实际经验，在投标人方案中体现。

10.4 本招标技术文件未尽事宜，由甲乙双方在合同技术谈判时协商确定。

10.5 投标人所投服务应符合招标文件要求；

10.6 投标人提供的设备所涉及的技术、设计、设备、技术培训和技术服务等，均应来自于符合国家及行业技术规范标准，达到合格要求的原产地；

10.7 中标人对合同义务全面负责；

10.8 投标人所提供的设备、软件，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵犯责任与采购人无关，应由投标人承担相应的责任，并不得损害采购人利益；

10.9 保密和保证

(1) 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

(2) 投标人应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

(3) 本项目不接受联合体投标，中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。否则，取消其中标资格并追究其违约责任。

10.10 采购人不承诺最低价中标，而且采购人没有义务解释说明未中标原因。

10.11 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

### 第三章 评标办法

#### 评分办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格 评审 标准	符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		落实政府采购政策	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		特定资格要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知”及招标文件要求
2.1.2	符合性 评审 标准	是否存在严重失信主体	根据《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 号文件和豫财购【2016】15 号文件的规定，供应商应提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询“失信被执行人”“重大税收违法失信主体名单”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，提供查询网页截图，查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止。
		投标人名称	与营业执照一致
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		投标文件签字盖章	符合第二章“投标人须知”第 3.5.8 项规定
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只有一个有效报价
		投标报价	报价均不超过预算价（最高限价）

条款号		评审因素	评审标准
		质量要求	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		质保期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知”第 1.3.5 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定

2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	商务部分：30 分 技术部分：52 分 综合部分：18 分
条款号	评分因素	评分标准
2.2.2(1) 商务部分 (30 分)	投标报价 (30 分)	<p>1. 超出采购人预算价的投标报价为无效报价，按废标处理。</p> <p>2. 综合评分法中价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30</p> <p>注：1. 价格分计算保留小数点后二位；</p> <p>2. 优惠政策：对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性等单位的报价价格给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。（非专门面向中小企业适用）</p> <p>3. 评标委员会发现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（建议比控制价低 30% 的），有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效标处理。</p> <p>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业。</p>

2.2.2(2) 技术部分 (52分)	技术参数 响应 (36分)	<p>投标人所投产品对照招标文件采购需求中技术要求，全部满足招标要求的得 36 分。</p> <p>加★参数为关键技术指标，每有一项负偏离扣 3 分，其它每有一项负偏离扣 1 分，扣完为止。（招标文件“采购需求”中要求提供相关证明文件的，需在技术偏离表备注中，标注相关证明文件在投标文件中所在页码）。</p>
	企业实力 (10分)	<p>1、所投核心产品投标人或制造商有国家认证的质量管理体系认证证书；环境管理体系认证证书；职业健康安全管理体系认证证书；供应链安全管理体系认证证书；人工智能管理体系认证证书，全部提供得 5 分，缺一项扣 1 分，扣完为止。</p> <p>2、所投核心产品制造商具有应用软件信息系统安全等级三级保护备案证明，得 3 分，未提供不得分。（提供证明文件复印件并加盖制造商公章）</p> <p>3、为确保知识产权合法性，投标人或制造商需提供所投产品软件著作权登记证书，每提供一份得 1 分，最多得 2 分，未提供不得分。（提供证明文件复印件并加盖制造商公章）</p>
	供货、实施方案(3分)	<p>对投标人提供针对本项目供货、实施方案内容进行评审（包括但不限于：施工准备、施工布置、货物运输、人员保障措施等）：</p> <p>①内容详实，方案科学、合理，考虑周全，措施到位，针对性强得 3 分；</p> <p>②内容完整，方案基本科学、合理，基本考虑周全，措施基本到位，基本满足招标需求，得 1 分；</p> <p>③内容基本完整，方案在科学、合理性方面一般，考虑不周全，措施针对性不强得 0.5 分；</p> <p>④未提供方案，得 0 分。</p>
	安装调试、验收方案（3分）	<p>根据投标人提供的安装、调试、服务人员配备、验收等情况进行评审。</p> <p>①内容详实，方案科学、合理，考虑周全，措施到位，针对性强得 3 分；</p> <p>②内容完整，方案基本科学、合理，基本考虑周全，措施基本到位，基本满足招标需求，得 1 分；</p> <p>③内容基本完整，方案在科学、合理性方面一般，考虑不周全，措施针对性不强得 0.5 分；</p> <p>④未提供方案，得 0 分。</p>



2.2.2(3) 综合部分 (18分)	业绩 (6分)	<p>投标人或制造商自 2022 年 11 月 1 日至今具有体育设备类相关业绩，每提供一个得 2 分，最高得 6 分。没有不得分。</p> <p>提供项目合同关键页（包括但不限于合同标的/内容、签订时间、双方签章页）复印件，缺项不得分。</p>
	售后服务 (6分)	<p>1、根据投标人提供的对售后服务方案进行评审（包括但不限于：具体的售后服务内容、服务体系、响应方式、响应时间、人力资源分配方案等方面）：</p> <p>①售后服务方案详细、具体、可行，具有可操作性，得 3 分；</p> <p>②售后服务方案基本合理但不全面，具有一定可操作性，得 1 分；</p> <p>③售后服务方案不够全面，操作性一般，得 0.5 分；</p> <p>④未提供方案，得 0 分。</p> <p>2、投标人所投核心产品提供原厂家售后服务保障，定期进行设备巡检及质保期内原厂保修的，得 3 分，未提供不得分。（投标文件内附加盖原厂商公章的售后服务承诺函原件扫描件）</p>
	培训方案 (3分)	<p>根据投标人提供的培训方案（培训计划、培训内容、培训方式等）进行评审：</p> <p>①内容非常全面完整、方案非常科学合理可靠，得 3 分；</p> <p>②内容基本全面完整、方案基本科学合理可靠，得 1 分；</p> <p>③内容、方案一般或不完善，得 0.5 分</p> <p>④未提供方案，得 0 分。</p>
	综合评价 (3分)	<p>根据投标人编制的投标文件对投标人企业综合实力及投标文件综合印象进行打分：</p> <p>①文件内容完整、详实、合理、认真的，得 3 分；</p> <p>②文件内容较完整、清晰的，得 1 分；</p> <p>③文件内容基本完整、但不够完善和清晰的，得 0.5 分。</p> <p>④文件内容不完整、不清晰、不全面的，得 0 分。</p>

注：1、不以最低价为中标原则，评分计算过程中保留小数点后两位，最终综合得分保留小数点后两位（均采用四舍五入法）。投标报价高于预算价的按照废标处理。

2、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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。。

3、如中标人投标时提供虚假材料将取消其中标资格并追究法律责任。

4、本次招标项目采购需求中如涉及具体参数、型号的仅作为参照，投标人可以采用不低于同档次的其它产品进行投标，其实际性能和参数必须相当于或高于招标参数要求，否则，将视为技术参数存在偏差，由此导致的后果，投标人自己承担。

## 1、评标方法

### 1.1 本次评标采用综合评分法。

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。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌全部相同的，按前款规定处理，否则，视为按多家投标人计算（非单一产品采购时适用）。

评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章详细评审标准进行打分，本项目按综合得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术标得分高的优先。

### 1.2 经评标委员会初步评审后有效投标不足 3 个的，评标委员会应予废标。

## 2、评审标准

### 2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表；

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表。

### 2.2 分值构成与评分标准

#### 2.2.1 分值构成

（1）商务部分：见评标办法前附表；

（2）技术部分：见评标办法前附表；

（3）综合部分：见评标办法前附表。

#### 2.2.2 评分标准

（1）商务部分：见评标办法前附表；

（2）技术部分：见评标办法前附表；

（3）综合部分：见评标办法前附表。

## 3、评标程序

### 3.1 初步评审

3.1.1 只有通过资格审查的投标人才能进入符合性评审。评标委员会依据初步评审表规定的内容和标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合评审标准的，其投标做无效投标处理，不得进入详细评审。

3.1.2 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价

格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准（但大写金额有明显错误的除外）；

（2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章详细评审内容规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人的最终得分以评委打分的算术平均值为准。

### 3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

### 3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

3.4.2 评标结果同时在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）》公示。

## 附件：废标条件

### 废标条件

本附件所集中列示的废标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的废标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

1. 未通过第三章评标办法资格评审、符合性评审的；
2. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
3. 投标报价有算术性错误，投标人不接受修正价格的；
4. 以他人的名义投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
5. 属于串（围）标行为的；
6. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
7. 明显不符合技术规格、技术标准的要求；
8. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
9. 文件制作机器码、文件创建标识码有相同的；
10. 不符合招标文件规定的其他实质性要求及相关法律、法规或规章规定可以废标的其他情形。

## 第四章 合同主要条款及格式

(参考合同，合同最终以双方签订为准)

# 政府采购合同

项目名称：\_\_\_\_\_

招标采购文件编号：\_\_\_\_\_

甲方合同编号：\_\_\_\_\_

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

签订时间： 年 月 日

（甲方）（××项目）委托（代理机构名称）进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

## 第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及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. (××号)招标采购文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. (××号)中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸

## 第二条 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,备件、易损件和专用工具等(详见《供货一览表》)。

## 第三条 合同总金额

大写: \_\_\_\_\_元。

本合同项下货物总金额: ¥ \_\_\_\_\_元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务,包装、运输、装卸、保险、税金,货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

#### 第四条 权利和质量保证

1.乙方应保证甲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，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2.乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期\_\_\_\_\_年，保修期\_\_\_\_\_年。

3.乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4.乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5.乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

#### 第五条 付款方式

1.本合同项下所有款项均以人民币支付。

2.乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

（1）经甲方确认的发票；

（2）经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

（3）其他材料。

3.款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。如招标采购文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

（1）预付款：签订合同后 7 个工作日内支付合同总价的\_\_\_\_\_%；（建议预付比例不低于 30%，对中小微企业预付比例建议不低于 50%）

（2）全部货物发货至安装地点 15 天内支付至合同总价的\_\_\_\_\_%；

（3）安装完成并验收合格支付至合同总价的\_\_\_\_\_%；（验收合格后发布验收公告，验收公告发布时间至付款时间为 7 日，开票时间至付款时间为 5 日）

第六条 不得收取履约保证金

第七条 交货和验收

1.交货时间：\_\_\_\_\_。

交货地点：\_\_\_\_\_。

安装调试时间：\_\_\_\_\_。

乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3.乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4.甲方应当在到货后的\_\_\_\_\_个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。



5.需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的\_\_\_\_\_个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a.重新调试直至合格为止；
- b.要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6.验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7.甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收。

8.货物验收包括：货物包装是否完好，产地生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，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。

9.货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10.如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后\_\_\_\_\_天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

## 第八条 项目管理服务

乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：\_\_\_\_\_；联系电话：\_\_\_\_\_。

#### 第九条 售后服务

1.质量保证期为自货物通过最终验收之日起\_\_\_\_\_个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2.在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3.对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4.货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在\_\_\_\_\_日（小时）之内做出及时响应，在\_\_\_\_\_日（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修\_\_\_\_\_工作日（小时）后仍无法解决，乙方应在\_\_\_\_\_日（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，直至故障货物修复。

5.乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6.乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

#### 第十条 分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

#### 第十一条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

#### 第十二条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价\_\_\_\_\_%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款\_\_\_\_\_%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的\_\_\_\_\_‰的违约金。如乙方逾期交货达\_\_\_\_\_天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 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\_\_\_\_\_‰违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的\_\_\_\_\_%。

5. 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，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6.其它未尽事宜，以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

### 第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

### 第十四条 争议的解决方式

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.在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3.经协商不能解决的争议，双方可选择以下第\_\_\_\_\_种方式解决：

①向信阳市有管辖权的法院提起诉讼；

②向信阳仲裁委员会提出仲裁。

4.在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

### 第十五条 其他

符合《政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式\_\_\_\_\_份，甲、乙双方各执\_\_\_\_\_份。

甲 方：

乙 方：

名称：（盖章）

名称：（盖章）

地址：

地址：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

开户银行：

银行帐号：

银行帐号：

时 间： 年 月 日

特别说明：

1.本范本根据《政府采购法》、《民法典》等法律法规制定。具体项目的采购合同条款，在本范本框架内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。

附件

供货明细项目一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及 主要技术参数	计量单位	数量	单 价 (元)	总 价 (元)	产地生产 厂商名称
		备品备件					
		易损件					
		专用工具价					
		安装调试费					
		运输至最终目的 运费及保险费等					
		技术服务费（含 培训等）费					
		其他					
大写：					合同价：        元		

## 第五章 采购需求

序号	名称	技术参数	单位	数量
平桥区第一小学运动场智能化改造				
AI 智慧运动				
1	智能 AI 边缘超脑	1. CPU: 八核, 主频 $\geq 2.4\text{GHz}$ ; 2. 算力: $\geq 6\text{T}$ 3. GPU: $\geq$ 四核 Mali-G610 MP4 GPU 4. 内存: $\geq 8\text{GB}$ 5. 存储: $\geq 64\text{GB}$ 6. 操作系统: Android	台	2
2	高清摄像头	1. 像素: $\geq 400$ 万, 可变焦距 2. 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态, 适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配, 有效节省存储成本 5. 摄像头帧率 $\geq 25$ , 支持 3 路视频码流	台	2
3	升级款 32 寸屏单立柱	1. 尺寸: 32" 2. 背光类型: DLED 3. 分辨率: 1920 $\times$ 1080 4. 显示尺寸(mm): 702 $\times$ 396 5. 外壳采用 1.5mm 镀锌钢板, 喷户外专用粉末 6. 结构设计防水边, 满足 IP55 防护等级 7. 整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃 8. 采用高亮度显示屏, 亮度达到 1500cd/m <sup>2</sup> 9. 采用工控板卡和工业级开关电源, 稳定、长寿命 10. 具有漏电、防雷等保护配置 11. 配置定时器, 可设置按天、周、月设置定时开关机 12. 智能温控, 根据机箱内不同的温度智能调整风机转速, 达到良好控温, 并降低整机能耗和机箱噪音 13. 环境光调节, 户外广告机根据环境的光线强度变化, 自动调整液晶屏幕亮度, 达到最优视觉效果及节能作用。	台	2
4	智慧系统 AI 体育运动	★AI 运动吧智慧体育运动系统: AI 运动项目单设备支持多个运动项目: 5 人跳绳测试; 立定跳远测试; 3 人纵跳摸高测试; 5 人开合跳测试; 3 人仰卧起坐测试; 能查看学生个人档案、成绩、曲线图, 可查看单项目运动历史成绩记录以及相对应运动处方建议, 历史视频可保存 7 天。 (投标时同时提供: ①由第三方检验检测机构出具并加盖(或带有)CMA 或 CNAS 标志检验检测报告扫描件; ②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台(认 e 云)( <a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a> )的信息查询记录截图。	套	2
AI 智慧操场 50 米				
1	智能 AI 边缘超脑	1. CPU: 八核 2. GPU: ARM Mali G610 3D GPU; 内嵌高性能 2D 加速硬件 3. 算力: $\geq 6\text{T}$ 4. 内存: $\geq 8\text{GB}$ 5. 存储: $\geq 64\text{GB}$ 6. 操作系统: Linux 系统	台	1
2	高清摄像头	1. 像素: $\geq 400$ 万, 可变焦距 2. 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态, 适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配, 有效节省存储成本 5. 摄像头帧率 $\geq 25$ , 支持 3 路视频码流	台	1

3	高清摄像头+立杆	1. 像素：≥400 万，可变焦距 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态，适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可调整码率分配，有效节省存储成本 5. 摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流 6. 立杆材质 Q235，整体热镀锌； 7. 主杆 4m，横臂 4m；	台	2
4	显示屏单杆	1. 尺寸：32" 2. 背光类型：DLED 3. 分辨率：1920 × 1080 4. 显示尺寸(mm)：702×396 5. 外壳采用 1.5mm 镀锌钢板，喷户外专用粉末 6. 结构设计防水边，满足 IP55 防护等级 7. 整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃 8. 采用高亮度显示屏，亮度达到 1500cd/m2 9. 采用工控板卡和工业级开关电源，稳定、长寿命 10. 具有漏电、防雷等保护配置 11. 配置定时器，可设置按天、周、月设置定时开关机 12. 智能温控，根据机箱内不同的温度智能调整风机转速，达到良好控温，并降低整机能耗和机箱噪音 13. 环境光调节，户外广告机根据环境的光线强度变化，自动调整液晶屏幕亮度，达到最优视觉效果及节能作用。	台	1
5	智慧系统 50 米跑测试	系统支持同一场景，一套设备支持 50 米跑测试项目 1. 支持 4-8 跑道同时测试，无穿戴设备，随来随测，具备防替考功能； 2. 采用 AI 人脸识别秒级识别测试者身份信息，AI 人体轨迹追踪智能识别踩线、抢跑，在终点屏幕显示违规信息，成绩无效； 3. 自助测试模式：测试者在起跑线通过立杆上摄像头举右手进行无配合的无感身份识别，识别成功后音箱自动发令起跑，到达终点，终点屏幕显示测试者信息。 4. 考试模式：老师在 App 统一控制，音箱随机发令，到达终点，终点屏幕显示测试者信息，支持召回重跑，可手动取消违规成绩，手动添加学生信息。 5. 考核结束，成绩实时上传，测试者可在 App 实时查看。 6. 终点屏幕显示测试者实时成绩，实时头像，起跑反应时间，成绩排行及违规信息。 7. 测量范围：0~999.99s，分度值：0.01s，误差：±1%	套	1
AI 阳光跑（核心产品）				
1	智能 AI 边缘超脑	1. CPU：八核 2. GPU：ARM Mali G610 3D GPU；内嵌高性能 2D 加速硬件 3. 算力：≥6T 4. 内存：≥8GB 5. 存储：≥64GB 6. 操作系统：Linux 系统	台	8
2	高清摄像头	1. 像素：≥400 万，可变焦距 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态，适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本 5. 摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流	台	4
3	高清摄像头+立杆	1. 像素：≥400 万，可变焦距 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态，适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可调整码率分配，有效节省存储成本 5. 摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流 6. 立杆材质 Q235，整体热镀锌；	台	4



		7. 主杆 4m, 横臂 4m;		
4	显示屏 双立柱 液晶	电视屏: 双立柱液晶 2、箱体尺寸: $\geq 1400 \times 200 \times 890\text{mm}$ 3、柱子高度: $\geq 2700\text{mm}$ 4、外壳采用 1.5mm 镀锌钢板, 喷户外专用粉末 5、显示尺寸: $\geq 1210 \times 682\text{mm}$ 6、分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ 7、背光类型: DLED 8、亮度: $\geq 2000\text{cd/m}^2$ 9、CPU: 四核, 1.8GHz 10、储存容量: $\geq 16\text{GB}$ 11、外壳结构设计防水边, 满足 IP55 防护等级 12、电源输入电压: $100\text{V} \sim 240\text{V/AC}$ , 50/60 Hz 13、整机功率: $\leq 300\text{W}$ 14、待机功率: $< 5\text{W}$ 15、整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃 注: 提供由国家认可的第三方检测机构出具的检验检测报告扫描件或复印件)	台	1
5	智慧系统 AI 阳光跑	AI 智慧阳光跑: 1. 计时成绩误差: $\leq 1\text{s}$ ; 2. 界面响应速度: 全部跑完之后, $\leq 1\text{s}$ 秒内出分析结果; ★3. 无感人脸识别, 大屏实时呈现运动数据; 根据跑道长度适配, 自动计算跑步圈数、时长, 可实现男女混跑, 分组套跑; 记录展示各个学院的出勤率和运动水平。(投标时同时提供: ①由第三方检验检测机构出具并加盖(或带有)CMA 或 CNAS 标志检验检测报告扫描件; ②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台(认 e 云)( <a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a> )的信息查询记录截图。注: 对应参数(检验检测项)在检验检测报告中进行标注。) 4. 测量范围: $0 \sim 999\text{s}$ , 分度值: $1\text{s}$ , 误差: $\pm 1\%$ ★5. 支持随来随测, 支持多人同时运动, 无起点, 识别完成后按照设定的路线轨迹跑, 进行动作捕捉, 对运动者进行 AI 人脸识别采集, 跑完结束后自动生成跑步成绩。(投标时同时提供: ①由第三方检验检测机构出具并加盖(或带有)CMA 或 CNAS 标志检验检测报告扫描件; ②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台(认 e 云)( <a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a> )的信息查询记录截图。注: 对应参数(检验检测项)在检验检测报告中进行标注。) 6. 场景支撑: 适用于学生晨跑、大课间跑操、课前热身、课后练习等场景; 7. 作弊检测: 操场布置有多个识别区, 学生跑步过程必须在相邻无感识别区被识别, 相应里程才会被汇总计入。 7.1 抄近道检测: 没有按照识别区顺序被依次识别, 相应里程不计入总里程。 ★7.2 违规区域检测: 对于不符合跑步区域要求的运动记录会进行过滤, 相应里程不计入总里程。(投标时同时提供: ①由第三方检验检测机构出具并加盖(或带有)CMA 或 CNAS 标志检验检测报告扫描件; ②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台(认 e 云)( <a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a> )的信息查询记录截图。注: 对应参数(检验检测项)在检验检测报告中进行标注。) 8. 支持对接学校操场户外大屏呈现学生阳光跑数据 8.1 可实时展示学校学生跑步排名, 多维度展示学生阳光跑月榜排名, 学期排名情况; 8.2 支持学校课间跑操, 学生方阵跑可以实时在屏幕上展示学生人脸与今日跑步里程。 8.3 支持学生课后单人打卡跑, 可在屏幕上实时展示正在跑步学生的头像与今日跑步里程 9. 支持数据对接学校已有的户外运动屏幕 ★9.1 支持阳光跑大屏前即可人脸识别, 每位学生通过人脸识别后, 阳光跑大屏即可显示可以查询到自己本期累计成绩, 完成任务度成绩。	套	1

		(投标时同时提供: ①由第三方检验检测机构出具并加盖(或带有) CMA 或 CNAS 标志检验检测报告扫描件; ②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台(认e云)(http://cx.cnca.cn/)的信息查询记录截图。注: 对应参数(检验检测项)在检验检测报告中进行了标注。)		
<b>配套基础管线</b>				
1	配套设施	1. 因场地位置、设备位置、开槽场地等暂不固定; 施工内容包含: 线材: 网线、电源线、光纤、路面开槽及修复、地笼、混泥土、交换机、小音箱、机械费、垃圾清运等	项	1
<b>平桥区第二小学运动场智能化改造</b>				
<b>AI 智慧运动</b>				
1	32 寸移动款	1. 尺寸: $\geq 32$ 寸 2. 背光类型: LCD 3. 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 4. 亮度 $\geq 2000$ cd/m <sup>2</sup> 5. 纳米触摸: 10 点纳米触摸, 任一触点可承受大于 5000 万次的触摸 6. 外壳采用 1.2mm 镀锌板, 喷户外专用粉末 7. 外壳结构设计防水边, 户外防水满足 IP65 防护等级 8. 整机屏前保护玻璃采用 5mm 超白钢化玻璃, 透光率 $\geq 95\%$ 9. 采用高亮度显示屏, 亮度达到 2000nits 10. 工作环境: $-10^{\circ}\text{C}$ 到 $55^{\circ}\text{C}$ 11. 外壳采用镀锌钢材设计和专用户外粉表面处理+钢化玻璃, 防爆、防碰撞、防潮、防生锈氧化提示、无绳假跳犯规提示, 运动结束后分时间段计数、中断数的呈现	套	4
2	智慧系统 AI 体育运动	★AI 运动吧智慧体育运动系统: AI 运动项目单设备支持多个运动项目: 5 人跳绳测试; 立定跳远测试; 3 人纵跳摸高测试; 5 人开合跳测试; 3 人仰卧起坐测试; 能查看学生个人档案、成绩、曲线图, 可查看单项目运动历史成绩记录以及相对应运动处方建议, 历史视频可保存 7 天。	套	4
<b>配套基础管线</b>				
1	配套设施	1. 因场地位置、设备位置、开槽场地等暂不固定; 施工内容包含: 线材: 网线、电源线、光纤、路面开槽及修复、地笼、混泥土、交换机、小音箱、机械费、垃圾清运等	项	1
<b>平桥区第三小学运动场智能化改造项目</b>				
<b>AI 智慧运动</b>				
1	智能 AI 边缘超脑	1. CPU: 八核, 主频 $\geq 2.4\text{GHz}$ ; 2. 算力: $\geq 6\text{T}$ 3. GPU: $\geq$ 四核 Mali-G610 MP4 GPU 4. 内存: $\geq 8\text{GB}$ 5. 存储: $\geq 64\text{GB}$ 6. 操作系统: Android	台	2
2	高清摄像头	1. 像素: $\geq 400$ 万, 可变焦距 2. 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态, 适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配, 有效节省存储成本 5. 摄像头帧率 $\geq 25$ , 支持 3 路视频码流	台	2
3	55 寸屏双立柱	1、电视屏: 双立柱液晶 2、箱体尺寸: $\geq 1400 \times 200 \times 890\text{mm}$ 3、柱子高度: $\geq 2700\text{mm}$ 4、外壳采用 1.5mm 镀锌钢板, 喷户外专用粉末 5、显示尺寸: $\geq 1210 \times 682\text{mm}$ 6、分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ 7、背光类型: DLED	台	2

		8、亮度：≥2000cd/m <sup>2</sup> 9、CPU：四核，1.8GHz 10、储存容量：≥16GB 11、外壳结构设计防水边，满足 IP55 防护等级 12、电源输入电压：100 V ~ 240 V/AC ， 50/60 Hz 13、整机功率：≤300W 14、待机功率：<5W 15、整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃		
4	智慧系统 AI 体育运动	★AI 运动吧智慧体育运动系统： AI 运动项目单设备支持多个运动项目：5 人跳绳测试；立定跳远测试；3 人纵跳摸高测试；5 人开合跳测试；3 人仰卧起坐测试； 能查看学生个人档案、成绩、曲线图，可查看单项目运动历史成绩记录以及相对应运动处方建议，历史视频可保存 7 天。	套	2
配套基础管线				
1	配套设施	1. 因场地位置、设备位置、开槽场地等暂不固定；施工内容包含：线材：网线、电源线、光纤、路面开槽及修复、地笼、混泥土、交换机、小音箱、机械费、垃圾清运等	项	1
平桥区第五小学运动场智能化改造				
AI 智慧运动				
1	32 寸移动款	1. 尺寸：≥32 寸 2. 背光类型：LCD 3. 分辨率≥1920 X 1080 4. 亮度≥2000 cd/m <sup>2</sup> 5. 纳米触摸：10 点纳米触摸，任一触点可承受大于 5000 万次的触摸 6. 外壳采用 1.2mm 镀锌板，户外专用粉末 7. 外壳结构设计防水边，户外防水满足 IP65 防护等级 8. 整机屏前保护玻璃采用 5mm 超白钢化玻璃，透光率≥95% 9. 采用高亮度显示屏，亮度达到 2000nits 10. 工作环境：-10℃ 到 55℃ 11. 外壳采用镀锌钢材设计和专用户外粉表面处理+钢化玻璃，防爆、防碰撞、防潮、防生锈氧化	套	2
2	智慧系统 AI 体育运动	★AI 运动吧智慧体育运动系统： AI 运动项目单设备支持多个运动项目：5 人跳绳测试；立定跳远测试；3 人纵跳摸高测试；5 人开合跳测试；3 人仰卧起坐测试； 能查看学生个人档案、成绩、曲线图，可查看单项目运动历史成绩记录以及相对应运动处方建议，历史视频可保存 7 天。	套	2
配套基础管线				
1	配套设施	1. 因场地位置、设备位置、开槽场地等暂不固定；施工内容包含：线材：网线、电源线、光纤、路面开槽及修复、地笼、混泥土、交换机、小音箱、机械费、垃圾清运等	项	1
平桥区第六小学运动场智能化改造				
AI 智慧运动				
1	智能 AI 边缘超脑	1. CPU：八核，主频≥2.4GHz； 2. 算力：≥6T 3. GPU：≥四核 Mali-G610 MP4 GPU 4. 内存：≥8GB 5. 存储：≥64GB 6. 操作系统：Android	台	2
2	高清摄像头	1. 像素：≥400 万，可变焦距 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态，适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本 5. 摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流	台	2

3	55 寸屏双立柱	1、电视屏：双立柱液晶 2、箱体尺寸：≥1400×200×890mm 3、柱子高度：≥2700mm 4、外壳采用 1.5mm 镀锌钢板，喷户外专用粉末 5、显示尺寸：≥1210×682mm 6、分辨率：≥1920 × 1080 7、背光类型：DLED 8、亮度：≥2000cd/m2 9、CPU：四核，1.8GHz 10、储存容量：≥16GB 11、外壳结构设计防水边，满足 IP55 防护等级 12、电源输入电压：100 V ~ 240 V/AC，50/60 Hz 13、整机功率：≤300W 14、待机功率：<5W 15、整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃	台	2
4	智慧系统 AI 体育运动	★AI 运动吧智慧体育运动系统： AI 运动项目单设备支持多个运动项目：5 人跳绳测试；立定跳远测试；3 人纵跳摸高测试；5 人开合跳测试；3 人仰卧起坐测试； 能查看学生个人档案、成绩、曲线图，可查看单项目运动历史成绩记录以及相对应运动处方建议，历史视频可保存 7 天。	套	2
AI 智慧操场 50 米				
1	智能 AI 边缘超脑	1. CPU：八核 2. GPU：ARM Mali G610 3D GPU；内嵌高性能 2D 加速硬件 3. 算力：≥6T 4. 内存：≥8GB 5. 存储：≥64GB 6. 操作系统：Linux 系统	台	1
2	高清摄像头	1. 像素：≥400 万，可变焦距 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态，适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本 5. 摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流	台	1
3	高清摄像头+立杆	1. 像素：≥400 万，可变焦距 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态，适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可调整码率分配，有效节省存储成本 5. 摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流 6. 立杆材质 Q235，整体热镀锌； 7. 主杆 4m，横臂 4m；	台	2
4	显示屏 单立柱液晶	1. 尺寸：32" 2. 背光类型：DLED 3. 分辨率：1920 × 1080 4. 显示尺寸(mm)：702×396 5. 外壳采用 1.5mm 镀锌钢板，喷户外专用粉末 6. 结构设计防水边，满足 IP55 防护等级 7. 整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃 8. 采用高亮度显示屏，亮度达到 1500cd/m2 9. 采用工控板卡和工业级开关电源，稳定、长寿命 10. 具有漏电、防雷等保护配置 11. 配置定时器，可设置按天、周、月设置定时开关机 12. 智能温控，根据机箱内不同的温度智能调整风机转速，达到良好控温，并降低整机能耗和机箱噪音 13. 环境光调节，户外广告机根据环境的光线强度变化，自动调整液晶屏幕亮度，达到最优视觉效果及节能作用。	台	1
5	智慧系统 50 米	系统支持同一场景，一套设备支持 50 米跑测试项目	套	1

	跑测试	1. 支持 4-8 跑道同时测试，无穿戴设备，随来随测，具备防替考功能； 2. 采用 AI 人脸识别秒级识别测试者身份信息，AI 人体轨迹追踪智能识别踩线、抢跑，在终点屏幕显示违规信息，成绩无效； 3. 自助测试模式：测试者在起跑线通过立杆上摄像头举右手进行无配合的无感身份识别，识别成功后音箱自动发令起跑，到达终点，终点屏幕显示测试者信息。 4. 考试模式：老师在 App 统一控制，音箱随机发令，到达终点，终点屏幕显示测试者信息，支持召回重跑，可手动取消违规成绩，手动添加学生信息。 5. 考核结束，成绩实时上传，测试者可在 App 实时查看。 6. 终点屏幕显示测试者实时成绩，实时头像，起跑反应时间，成绩排行及违规信息。 7. 测量范围：0~999.99s，分度值：0.01s，误差：±1%		
AI 阳光跑				
1	智能 AI 边缘超脑	1. CPU：八核 2. GPU：ARM Mali G610 3D GPU；内嵌高性能 2D 加速硬件 3. 算力：≥6T 4. 内存：≥8GB 5. 存储：≥64GB 6. 操作系统：Linux 系统	台	8
2	高清摄像头	1. 像素：≥400 万，可变焦距 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态，适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本 5. 摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流	台	4
3	高清摄像头+立杆	1. 像素：≥400 万，可变焦距 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态，适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可调整码率分配，有效节省存储成本 5. 摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流 6. 立杆材质 Q235，整体热镀锌； 7. 主杆 4m，横臂 4m；	台	4
4	显示屏 双立柱液晶	1、电视屏：双立柱液晶 2、箱体尺寸：≥1400×200×890mm 3、柱子高度：≥2700mm 4、外壳采用 1.5mm 镀锌钢板，喷户外专用粉末 5、显示尺寸：≥1210×682mm 6、分辨率：≥1920 × 1080 7、背光类型：DLED 8、亮度：≥2000cd/m2 9、CPU：四核，1.8GHz 10、储存容量：≥16GB 11、外壳结构设计防水边，满足 IP55 防护等级 12、电源输入电压：100 V ~ 240 V/AC，50/60 Hz 13、整机功率：≤300W 14、待机功率：<5W 15、整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃	台	1
5	智慧系统 AI 阳光跑	AI 智慧阳光跑： 1. 计时成绩误差：≤1s； 2. 界面响应速度：全部跑完之后，≤1s 秒内出分析结果； ★3. 无感人脸识别，大屏实时呈现运动数据；根据跑道长度适配，自动计算跑步圈数、时长，可实现男女混跑，分组套跑；记录展示各个学院的出勤率和运动水平。 4. 测量范围：0~999s，分度值：1s，误差：±1% ★5. 支持随来随测，支持多人同时运动，无起点，识别完成后按照设	套	1

		<p>定的路线轨迹跑，进行动作捕捉，对运动者进行 AI 人脸识别采集，跑完结束后自动生成跑步成绩。</p> <p>6. 场景支撑：适用于学生晨跑、大课间跑操、课前热身、课后练习等场景；</p> <p>7. 作弊检测：操场布置有多个识别区，学生跑步过程必须在相邻无感识别区被识别，相应里程才会被汇总计入。</p> <p>★7.1 抄近道检测：没有按照识别区顺序被依次识别，相应里程不计入总里程。</p> <p>7.2 违规区域检测：对于不符合跑步区域要求的运动记录会进行过滤，相应里程不计入总里程。</p> <p>8. 支持对接学校操场户外大屏呈现学生阳光跑数据</p> <p>8.1 可实时展示学校学生跑步排名，多维度展示学生阳光跑月榜排名，学期排名情况；</p> <p>8.2 支持学校课间跑操，学生方阵跑可以实时在屏幕上展示学生人脸与今日跑步里程。</p> <p>8.3 支持学生课后单人打卡跑，可在屏幕上实时展示正在跑步学生的头像与今日跑步里程</p> <p>9. 支持数据对接学校已有的户外运动屏幕</p> <p>★9.1 支持阳光跑大屏前即可人脸识别，每位学生通过人脸识别后，阳光跑大屏即可显示可以查询到自己本期累计成绩，完成任务度成绩。</p>		
<b>配套基础管线</b>				
1	配套设施	1. 因场地位置、设备位置、开槽场地等暂不固定；施工内容包含：线材：网线、电源线、光纤、路面开槽及修复、地笼、混泥土、交换机、小音箱、机械费、垃圾清运等	项	1
<b>平桥区第七小学运动场智能化改造</b>				
<b>AI 智慧运动</b>				
1	32 寸移动款	<p>1. 尺寸：≥32 寸</p> <p>2. 背光类型：LCD</p> <p>3. 分辨率≥1920 X 1080</p> <p>4. 亮度≥2000 cd/m<sup>2</sup></p> <p>5. 纳米触摸：10 点纳米触摸，任一触点可承受大于 5000 万次的触摸</p> <p>6. 外壳采用 1.2mm 镀锌板，喷户外专用粉末</p> <p>7. 外壳结构设计防水边，户外防水满足 IP65 防护等级</p> <p>8. 整机屏前保护玻璃采用 5mm 超白钢化玻璃，透光率≥95%</p> <p>9. 采用高亮度显示屏，亮度达到 2000nits</p> <p>10. 工作环境：-10℃ 到 55℃</p> <p>11. 外壳采用镀锌钢材设计和专用户外粉表面处理+钢化玻璃，防爆、防碰撞、防潮、防生锈氧化</p>	套	4
2	智慧系统 AI 体育运动	<p>★AI 运动吧智慧体育运动系统：</p> <p>AI 运动项目单设备支持多个运动项目：5 人跳绳测试；立定跳远测试；3 人纵跳摸高测试；5 人开合跳测试；3 人仰卧起坐测试；</p> <p>能查看学生个人档案、成绩、曲线图，可查看单项目运动历史成绩记录以及相对应运动处方建议，历史视频可保存 7 天。</p>	套	4
<b>配套基础管线</b>				
1	配套设施	1. 因场地位置、设备位置、开槽场地等暂不固定；施工内容包含：线材：网线、电源线、光纤、路面开槽及修复、地笼、混泥土、交换机、小音箱、机械费、垃圾清运等	项	1
<b>平桥区第八小学运动场智能化改造</b>				
<b>AI 智慧运动</b>				
1	智能 AI 边缘超脑	<p>1. CPU：八核，主频≥2.4GHz；</p> <p>2. 算力：≥6T</p> <p>3. GPU：≥四核 Mali-G610 MP4 GPU</p> <p>4. 内存：≥8GB</p> <p>5. 存储：≥64GB</p> <p>6. 操作系统：Android</p>	台	2

2	高清摄像头	1. 像素：≥400 万，可变焦距 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态，适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本 5. 摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流	台	2
3	显示屏 双立柱液晶	1、电视屏：双立柱液晶 2、箱体尺寸：≥1400×200×890mm 3、柱子高度：≥2700mm 4、外壳采用 1.5mm 镀锌钢板，喷户外专用粉末 5、显示尺寸：≥1210×682mm 6、分辨率：≥1920 × 1080 7、背光类型：DLED 8、亮度：≥2000cd/m2 9、CPU：四核，1.8GHz 10、储存容量：≥16GB 11、外壳结构设计防水边，满足 IP55 防护等级 12、电源输入电压：100 V ~ 240 V/AC，50/60 Hz 13、整机功率：≤300W 14、待机功率：<5W 15、整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃	台	2
4	智慧系统 AI 体育运动	★AI 运动吧智慧体育运动系统： AI 运动项目单设备支持多个运动项目：5 人跳绳测试；立定跳远测试；3 人纵跳摸高测试；5 人开合跳测试；3 人仰卧起坐测试； 能查看学生个人档案、成绩、曲线图，可查看单项目运动历史成绩记录以及相对应运动处方建议，历史视频可保存 7 天。	套	2
AI 智慧操场 50 米				
1	智能 AI 边缘超脑	1.CPU：八核 2.GPU：ARM Mali G610 3D GPU；内嵌高性能 2D 加速硬件 3.算力：≥6T 4.内存：≥8GB 5.存储：≥64GB 6.操作系统：Linux 系统	台	1
2	高清摄像头	1. 像素：≥400 万，可变焦距 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态，适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本 5. 摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流	台	1
3	高清摄像头+立杆	1. 像素：≥400 万，可变焦距 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态，适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可调整码率分配，有效节省存储成本 5. 摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流 6. 立杆材质 Q235，整体热镀锌； 7. 主杆 4m，横臂 4m；	台	2
4	显示屏 单立柱液晶	1. 尺寸：32" 2. 背光类型：DLED 3. 分辨率：1920 × 1080 4. 显示尺寸(mm)：702×396 5. 外壳采用 1.5mm 镀锌钢板，喷户外专用粉末 6. 结构设计防水边，满足 IP55 防护等级 7. 整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃 8. 采用高亮度显示屏，亮度达到 1500cd/m2 9. 采用工控板卡和工业级开关电源，稳定、长寿命 10. 具有漏电、防雷等保护配置	台	1

		11. 配置定时器，可设置按天、周、月设置定时开关机 12. 智能温控，根据机箱内不同的温度智能调整风机转速，达到良好控温，并降低整机能耗和机箱噪音 13. 环境光调节，户外广告机根据环境的光线强度变化，自动调整液晶屏幕亮度，达到最优视觉效果及节能作用。		
5	智慧系统 50 米跑测试	系统支持同一场景，一套设备支持 50 米跑测试项目 1. 支持 4-8 跑道同时测试，无穿戴设备，随来随测，具备防替考功能； 2. 采用 AI 人脸识别秒级识别测试者身份信息，AI 人体轨迹追踪智能识别踩线、抢跑，在终点屏幕显示违规信息，成绩无效； 3. 自助测试模式：测试者在起跑线通过立杆上摄像头举右手进行无配合的无感身份识别，识别成功后音箱自动发令起跑，到达终点，终点屏幕显示测试者信息。 4. 考试模式：老师在 App 统一控制，音箱随机发令，到达终点，终点屏幕显示测试者信息，支持召回重跑，可手动取消违规成绩，手动添加学生信息。 5. 考核结束，成绩实时上传，测试者可在 App 实时查看。 6. 终点屏幕显示测试者实时成绩，实时头像，起跑反应时间，成绩排行及违规信息。 7. 测量范围：0~999.99s，分度值：0.01s，误差：±1%	套	1
AI 阳光跑				
1	智能 AI 边缘超脑	1. CPU：八核 2. GPU：ARM Mali G610 3D GPU；内嵌高性能 2D 加速硬件 3. 算力：≥6T 4. 内存：≥8GB 5. 存储：≥64GB 6. 操作系统：Linux 系统	台	8
2	高清摄像头	1. 像素：≥400 万，可变焦距 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态，适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本 5. 摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流	台	4
3	高清摄像头+立杆	1. 像素：≥400 万，可变焦距 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态，适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可调整码率分配，有效节省存储成本 5. 摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流 6. 立杆材质 Q235，整体热镀锌； 7. 主杆 4m，横臂 4m；	台	4
4	显示屏 双立柱液晶	1、电视屏：双立柱液晶 2、箱体尺寸：≥1400×200×890mm 3、柱子高度：≥2700mm 4、外壳采用 1.5mm 镀锌钢板，喷户外专用粉末 5、显示尺寸：≥1210×682mm 6、分辨率：≥1920 × 1080 7、背光类型：DLED 8、亮度：≥2000cd/m2 9、CPU：四核，1.8GHz 10、储存容量：≥16GB 11、外壳结构设计防水边，满足 IP55 防护等级 12、电源输入电压：100 V ~ 240 V/AC，50/60 Hz 13、整机功率：≤300W 14、待机功率：<5W 15、整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃	台	1
5	智慧系统 AI 阳光跑	AI 智慧阳光跑： 1. 计时成绩误差：≤1s；	套	1



		<p>2. 界面响应速度：全部跑完之后，≤1s 秒内出分析结果；</p> <p>★3. 无感人脸识别，大屏实时呈现运动数据；根据跑道长度适配，自动计算跑步圈数、时长，可实现男女混跑，分组套跑；记录展示各个学院的出勤率和运动水平。</p> <p>4. 测量范围：0~999s，分度值：1s，误差：±1%</p> <p>★5. 支持随来随测，支持多人同时运动，无起点，识别完成后按照设定的路线轨迹跑，进行动作捕捉，对运动者进行 AI 人脸识别采集，跑完结束后自动生成跑步成绩。</p> <p>6. 场景支撑：适用于学生晨跑、大课间跑操、课前热身、课后练习等场景；</p> <p>7. 作弊检测：操场布置有多个识别区，学生跑步过程必须在相邻无感识别区被识别，相应里程才会被汇总计入。</p> <p>★7.1 抄近道检测：没有按照识别区顺序被依次识别，相应里程不计入总里程。</p> <p>7.2 违规区域检测：对于不符合跑步区域要求的运动记录会进行过滤，相应里程不计入总里程。</p> <p>8. 支持对接学校操场户外大屏呈现学生阳光跑数据</p> <p>8.1 可实时展示学校学生跑步排名，多维度展示学生阳光跑月榜排名，学期排名情况；</p> <p>8.2 支持学校课间跑操，学生方阵跑可以实时在屏幕上展示学生人脸与今日跑步里程。</p> <p>8.3 支持学生课后单人打卡跑，可在屏幕上实时展示正在跑步学生的头像与今日跑步里程</p> <p>9. 支持数据对接学校已有的户外运动屏幕</p> <p>★9.1 支持阳光跑大屏前即可人脸识别，每位学生通过人脸识别后，阳光跑大屏即可显示可以查询到自己本期累计成绩，完成任务度成绩。</p>		
<b>配套基础管线</b>				
1	配套设施	1. 因场地位置、设备位置、开槽场地等暂不固定；施工内容包含：线材：网线、电源线、光纤、路面开槽及修复、地笼、混泥土、交换机、小音箱、机械费、垃圾清运等	项	1
<b>平桥区第九小学运动场智能化改造</b>				
<b>AI 智慧运动</b>				
1	智能 AI 边缘超脑	<p>1. CPU：八核，主频≥2.4GHz；</p> <p>2. 算力：≥6T</p> <p>3. GPU：≥四核 Mali-G610 MP4 GPU</p> <p>4. 内存：≥8GB</p> <p>5. 存储：≥64GB</p> <p>6. 操作系统：Android</p>	台	2
2	高清摄像头	<p>1. 像素：≥400 万，可变焦距</p> <p>2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪</p> <p>3. 120dB 宽动态，适应不同监控环境</p> <p>4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本</p> <p>5. 摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流</p>	台	2
3	升级款 32 寸屏单立柱	<p>1. 尺寸：32"</p> <p>2. 背光类型：DLED</p> <p>3. 分辨率：1920 × 1080</p> <p>4. 显示尺寸(mm)：702×396</p> <p>5. 外壳采用 1.5mm 镀锌钢板，喷户外专用粉末</p> <p>6. 结构设计防水边，满足 IP55 防护等级</p> <p>7. 整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃</p> <p>8. 采用高亮度显示屏，亮度达到 1500cd/m2</p> <p>9. 采用工控板卡和工业级开关电源，稳定、长寿命</p> <p>10. 具有漏电、防雷等保护配置</p> <p>11. 配置定时器，可设置按天、周、月设置定时开关机</p> <p>12. 智能温控，根据机箱内不同的温度智能调整风机转速，达到良好控</p>	台	2

		温，并降低整机能耗和机箱噪音 13. 环境光调节，户外广告机根据环境的光线强度变化，自动调整液晶屏幕亮度，达到最优视觉效果及节能作用。		
4	智慧系统 AI 体育运动	★AI 运动吧智慧体育运动系统： AI 运动项目单设备支持多个运动项目：5 人跳绳测试；立定跳远测试；3 人纵跳摸高测试；5 人开合跳测试；3 人仰卧起坐测试； 能查看学生个人档案、成绩、曲线图，可查看单项目运动历史成绩记录以及相对应运动处方建议，历史视频可保存 7 天。	套	2
AI 智慧操场 50 米				
1	智能 AI 边缘超脑	1. CPU：八核 2. GPU：ARM Mali G610 3D GPU；内嵌高性能 2D 加速硬件 3. 算力：≥6T 4. 内存：≥8GB 5. 存储：≥64GB 6. 操作系统：Linux 系统	台	1
2	高清摄像头	1. 像素：≥400 万，可变焦距 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态，适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本 5. 摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流	台	1
3	高清摄像头+立杆	1. 像素：≥400 万，可变焦距 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态，适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可调整码率分配，有效节省存储成本 5. 摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流 6. 立杆材质 Q235，整体热镀锌； 7. 主杆 4m，横臂 4m；	台	2
4	显示屏单杆	1. 尺寸：32" 2. 背光类型：DLED 3. 分辨率：1920 × 1080 4. 显示尺寸(mm)：702×396 5. 外壳采用 1.5mm 镀锌钢板，喷户外专用粉末 6. 结构设计防水边，满足 IP55 防护等级 7. 整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃 8. 采用高亮度显示屏，亮度达到 1500cd/m2 9. 采用工控板卡和工业级开关电源，稳定、长寿命 10. 具有漏电、防雷等保护配置 11. 配置定时器，可设置按天、周、月设置定时开关机 12. 智能温控，根据机箱内不同的温度智能调整风机转速，达到良好控温，并降低整机能耗和机箱噪音 13. 环境光调节，户外广告机根据环境的光线强度变化，自动调整液晶屏幕亮度，达到最优视觉效果及节能作用。	台	1
5	智慧系统 50 米跑测试	系统支持同一场景，一套设备支持 50 米跑测试项目 1. 支持 4-8 跑道同时测试，无穿戴设备，随来随测，具备防替考功能； 2. 采用 AI 人脸识别秒级识别测试者身份信息，AI 人体轨迹追踪智能识别踩线、抢跑，在终点屏幕显示违规信息，成绩无效； 3. 自助测试模式：测试者在起跑线通过立杆上摄像头举右手进行无配合的无感身份识别，识别成功后音箱自动发令起跑，到达终点，终点屏幕显示测试者信息。 4. 考试模式：老师在 App 统一控制，音箱随机发令，到达终点，终点屏幕显示测试者信息，支持召回重跑，可手动取消违规成绩，手动添加学生信息。 5. 考核结束，成绩实时上传，测试者可在 App 实时查看。 6. 终点屏幕显示测试者实时成绩，实时头像，起跑反应时间，成绩排行及违规信息。	套	1

		7. 测量范围：0~999.99s，分度值：0.01s，误差：±1%		
<b>配套基础管线</b>				
1	配套设施	1. 因场地位置、设备位置、开槽场地等暂不固定；施工内容包含：线材：网线、电源线、光纤、路面开槽及修复、地笼、混凝土、交换机、小音箱、机械费、垃圾清运等	项	1
<b>平桥区外国语中学运动场智能化改造</b>				
<b>AI 智慧运动</b>				
1	32 寸移动款	1. 尺寸：≥32 寸；内置边缘超脑主机及摄像头。 2. 背光类型：LCD 3. 分辨率≥1920 X 1080 4. 亮度≥2000 cd/m² 5. 纳米触摸：10 点纳米触摸，任一触点可承受大于 5000 万次的触摸 6. 外壳采用 1.2mm 镀锌板，喷户外专用粉末 7. 外壳结构设计防水边，户外防水满足 IP65 防护等级 8. 整机屏前保护玻璃采用 5mm 超白钢化玻璃，透光率≥95% 9. 采用高亮度显示屏，亮度达到 2000nits 10. 工作环境：-10℃ 到 55℃ 11. 外壳采用镀锌钢材设计和专用户外粉表面处理+钢化玻璃，防爆、防碰撞、防潮、防生锈氧化	套	2
2	智慧系统 AI 体育运动	★AI 运动吧智慧体育运动系统： AI 运动项目单设备支持多个运动项目：5 人跳绳测试；立定跳远测试；3 人纵跳摸高测试；5 人开合跳测试；3 人仰卧起坐测试； 能查看学生个人档案、成绩、曲线图，可查看单项目运动历史成绩记录以及相对应运动处方建议，历史视频可保存 7 天。	套	2
<b>AI 智慧操场 100 米</b>				
1	智能 AI 边缘超脑	1. CPU：八核 2. GPU：ARM Mali G610 3D GPU；内嵌高性能 2D 加速硬件 3. 算力：≥6T 4. 内存：≥8GB 5. 存储：≥64GB 6. 操作系统：Linux 系统	台	1
2	高清摄像头	1. 像素：≥400 万，可变焦距 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态，适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本 5. 摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流	台	1
3	高清摄像头+立杆	1. 像素：≥400 万，可变焦距 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态，适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可调整码率分配，有效节省存储成本 5. 摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流 6. 立杆材质 Q235，整体热镀锌； 7. 主杆 4m，横臂 4m；	台	2
4	显示屏单杆	1. 尺寸：32" 2. 背光类型：DLED 3. 分辨率：1920 × 1080 4. 显示尺寸(mm)：702×396 5. 外壳采用 1.5mm 镀锌钢板，喷户外专用粉末 6. 结构设计防水边，满足 IP55 防护等级 7. 整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃 8. 采用高亮度显示屏，亮度达到 1500cd/m² 9. 采用工控板卡和工业级开关电源，稳定、长寿命 10. 具有漏电、防雷等保护配置	台	1

		11. 配置定时器，可设置按天、周、月设置定时开关机 12. 智能温控，根据机箱内不同的温度智能调整风机转速，达到良好控温，并降低整机能耗和机箱噪音 13. 环境光调节，户外广告机根据环境的光线强度变化，自动调整液晶屏幕亮度，达到最优视觉效果及节能作用。		
5	AI 智慧短跑 (100 米)	系统支持同一场景，一套设备支持 100 米跑测试项目 1. 支持 4-8 跑道同时测试； 2. 采用 AI 人脸识别秒级识别测试者身份信息； 3. 自助测试模式 4. 考试模式：老师在 App 统一控制。 5. 考核结束，成绩实时上传，测试者可在 App 实时查看。 6. 终点屏幕显示测试者实时成绩，实时头像，起跑反应时间，成绩排行及违规信息。 7. 测量范围：0~999.99s，分度值：0.01s，误差：±1%	套	1
<b>AI 智慧操场 800/1000</b>				
1	智能 AI 边缘超脑	1. CPU：八核 2. GPU：ARM Mali G610 3D GPU；内嵌高性能 2D 加速硬件 3. 算力：≥6T 4. 内存：≥8GB 5. 存储：≥64GB 6. 操作系统：Linux 系统	台	2
2	高清摄像头	1. 像素：≥400 万，可变焦距 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态，适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本 5. 摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流	台	2
3	高清摄像头+立杆	1. 像素：≥400 万，可变焦距 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态，适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可调整码率分配，有效节省存储成本 5. 摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流 6. 立杆材质 Q235，整体热镀锌； 7. 主杆 4m，横臂 4m；	台	2
4	显示屏 双立柱液晶	组成：防水立柱及外壳防水；液晶屏；电脑主机等 1、电视屏：显示尺寸：≥1210×682mm；分辨率：≥1920 × 1080；背光类型：DLED；亮度：≥2000cd/m2 2、防水柱箱体尺寸：≥1400×200×890mm 3、柱子高度：≥2700mm4、外壳采用 1.5mm 镀锌钢板，喷户外专用粉末。外壳结构设计防水边，满足 IP55 防护等级。 4、电脑 CPU：四核，1.8GHz、储存容量：≥16GB。 5. 电源输入电压：100 V ~ 240 V/AC，50/60 Hz；整机功率：≤300W；待机功率：<5W； 整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃。	台	1
5	智慧系统：智慧操场 800/1000	支持不少于 30 人同时使用； 支持计时成绩误差：≤1s； 支持报告中返回每次过终点所用时间； 界面响应速度：全部跑完之后，≤1s 秒内出分析结果； AI 智慧 800/1000 米跑步测试算法平台 成绩自动检测，自动计时、计圈 智能识别踩线、抢跑犯规动作。 测试过程声音提示 手机操控，支持开始，重置，取消成绩 上传成绩，数据保存到云端	套	1
<b>AI 阳光跑</b>				

1	智能 AI 边缘超脑	1. CPU: 八核 2. GPU: ARM Mali G610 3D GPU; 内嵌高性能 2D 加速硬件 3. 算力: $\geq 6T$ 4. 内存: $\geq 8GB$ 5. 存储: $\geq 64GB$ 6. 操作系统: Linux 系统	台	8
2	高清摄像头	1. 像素: $\geq 400$ 万, 可变焦距 2. 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态, 适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配, 有效节省存储成本 5. 摄像头帧率 $\geq 25$ , 支持 3 路视频码流	台	4
3	高清摄像头+立杆	1. 像素: $\geq 400$ 万, 可变焦距 2. 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态, 适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可调整码率分配, 有效节省存储成本 5. 摄像头帧率 $\geq 25$ , 支持 3 路视频码流 6. 立杆材质 Q235, 整体热镀锌; 7. 主杆 4m, 横臂 4m;	台	4
4	显示屏 双立柱液晶	组成: 防水立柱及外壳防水; 液晶屏; 电脑主机等 1、电视屏: 显示尺寸: $\geq 1210 \times 682mm$ ; 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ ; 背光类型: DLED; 亮度: $\geq 2000cd/m^2$ 2、防水柱箱体尺寸: $\geq 1400 \times 200 \times 890mm$ 3、柱子高度: $\geq 2700mm$ 4、外壳采用 1.5mm 镀锌钢板, 喷户外专用粉末。外壳结构设计防水边, 满足 IP55 防护等级。 4、电脑 CPU: 四核, 1.8GHz、储存容量: $\geq 16GB$ 。 5. 电源输入电压: 100 V ~ 240 V/AC, 50/60 Hz; 整机功率: $\leq 300W$ ; 待机功率: $< 5W$ ; 整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃。	台	1
5	智慧系统 AI 阳光跑	AI 智慧阳光跑: 1. 计时成绩误差: $\leq 1s$ ; 2. 界面响应速度: 全部跑完之后, $\leq 1s$ 秒内出分析结果; ★3. 无感人脸识别, 大屏实时呈现运动数据; 根据跑道长度适配, 自动计算跑步圈数、时长, 可实现男女混跑, 分组套跑; 记录展示各个学院的出勤率和运动水平。 4. 测量范围: 0~999s, 分度值: 1s, 误差: $\pm 1\%$ ★5. 支持随来随测, 支持多人同时运动, 无起点, 识别完成后按照设定的路线轨迹跑, 进行动作捕捉, 对运动者进行 AI 人脸识别采集, 跑完结束后自动生成跑步成绩。 6. 场景支撑: 适用于学生晨跑、大课间跑操、课前热身、课后练习等场景; 7. 作弊检测: 操场布置有多个识别区, 学生跑步过程必须在相邻无感识别区被识别, 相应里程才会被汇总计入。 ★7.1 抄近道检测: 没有按照识别区顺序被依次识别, 相应里程不计入总里程。 7.2 违规区域检测: 对于不符合跑步区域要求的运动记录会进行过滤, 相应里程不计入总里程。 8. 支持对接学校操场户外大屏呈现学生阳光跑数据 8.1 可实时展示学校学生跑步排名, 多维度展示学生阳光跑月榜排名, 学期排名情况; 8.2 支持学校课间跑操, 学生方阵跑可以实时在屏幕上展示学生人脸与今日跑步里程。 8.3 支持学生课后单人打卡跑, 可在屏幕上实时展示正在跑步学生的头像与今日跑步里程 9. 支持数据对接学校已有的户外运动屏幕 ★9.1 支持阳光跑大屏前即可人脸识别, 每位学生通过人脸识别后,	套	1

		阳光跑大屏即可显示可以查询到自己本期累计成绩，完成任务度成绩。		
<b>配套基础管线</b>				
1	配套设施	1.因场地位置、设备位置、开槽场地等暂不固定；施工内容包含：线材：网线、电源线、光纤、路面开槽及修复、地笼、混泥土、交换机、小音箱、机械费、垃圾清运等	项	1
<b>信阳市第五初级中学校区运动场智能化改造</b>				
<b>AI 智慧运动</b>				
1	智能 AI 边缘超脑	1.CPU：八核，主频≥2.4GHz； 2.算力：≥6T 3.GPU：≥四核 Mali-G610 MP4 GPU 4.内存：≥8GB 5.存储：≥64GB 6.操作系统：Android	台	3
2	高清摄像头	1.像素：≥400 万，可变焦距 2.支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪 3.120dB 宽动态，适应不同监控环境 4.支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本 5.摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流	台	3
3	升级款 32 寸屏单立柱	1.尺寸：32" 2.背光类型：DLED 3.分辨率：1920 × 1080 4.显示尺寸(mm)：702×396 5.外壳采用 1.5mm 镀锌钢板，喷户外专用粉末 6.结构设计防水边，满足 IP55 防护等级 7.整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃 8.采用高亮度显示屏，亮度达到 1500cd/m2 9.采用工控板卡和工业级开关电源，稳定、长寿命 10.具有漏电、防雷等保护配置 11.配置定时器，可设置按天、周、月设置定时开关机 12.智能温控，根据机箱内不同的温度智能调整风机转速，达到良好控温，并降低整机能耗和机箱噪音 13.环境光调节，户外广告机根据环境的光线强度变化，自动调整液晶屏幕亮度，达到最优视觉效果及节能作用。	台	3
4	智慧系统 AI 体育运动	★AI 运动吧智慧体育运动系统： AI 运动项目单设备支持多个运动项目：5 人跳绳测试；立定跳远测试；3 人纵跳摸高测试；5 人开合跳测试；3 人仰卧起坐测试； 能查看学生个人档案、成绩、曲线图，可查看单项目运动历史成绩记录以及相对应运动处方建议，历史视频可保存 7 天。	套	3
<b>AI 智慧操场 100 米</b>				
1	智能 AI 边缘超脑	1.CPU：八核 2.GPU：ARM Mali G610 3D GPU；内嵌高性能 2D 加速硬件 3.算力：≥6T 4.内存：≥8GB 5.存储：≥64GB 6.操作系统：Linux 系统	台	1
2	高清摄像头	1.像素：≥400 万，可变焦距 2.支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪 3.120dB 宽动态，适应不同监控环境 4.支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本 5.摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流	台	1
3	高清摄像头+立杆	1.像素：≥400 万，可变焦距 2.支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪 3.120dB 宽动态，适应不同监控环境	台	2

		4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可调整码率分配, 有效节省存储成本 5. 摄像头帧率 $\geq 25$ , 支持 3 路视频码流 6. 立杆材质 Q235, 整体热镀锌; 7. 主杆 4m, 横臂 4m;		
4	显示屏单杆	1. 尺寸: 32" 2. 背光类型: DLED 3. 分辨率: 1920 $\times$ 1080 4. 显示尺寸(mm): 702 $\times$ 396 5. 外壳采用 1.5mm 镀锌钢板, 喷户外专用粉末 6. 结构设计防水边, 满足 IP55 防护等级 7. 整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃 8. 采用高亮度显示屏, 亮度达到 1500cd/m <sup>2</sup> 9. 采用工控板卡和工业级开关电源, 稳定、长寿命 10. 具有漏电、防雷等保护配置 11. 配置定时器, 可设置按天、周、月设置定时开关机 12. 智能温控, 根据机箱内不同的温度智能调整风机转速, 达到良好控温, 并降低整机能耗和机箱噪音 13. 环境光调节, 户外广告机根据环境的光线强度变化, 自动调整液晶屏幕亮度, 达到最优视觉效果及节能作用。	台	1
5	AI 智慧短跑 (100 米)	系统支持同一场景, 一套设备支持 100 米跑测试项目 1. 支持 4-8 跑道同时测试; 2. 采用 AI 人脸识别秒级识别测试者身份信息; 3. 自助测试模式 4. 考试模式: 老师在 App 统一控制。 5. 考核结束, 成绩实时上传, 测试者可在 App 实时查看。 6. 终点屏幕显示测试者实时成绩, 实时头像, 起跑反应时间, 成绩排行及违规信息。 7. 测量范围: 0~999.99s, 分度值: 0.01s, 误差: $\pm 1\%$	套	1
<b>AI 智慧操场 800/1000</b>				
1	智能 AI 边缘超脑	1. CPU: 八核 2. GPU: ARM Mali G610 3D GPU; 内嵌高性能 2D 加速硬件 3. 算力: $\geq 6T$ 4. 内存: $\geq 8GB$ 5. 存储: $\geq 64GB$ 6. 操作系统: Linux 系统	台	2
2	高清摄像头	1. 像素: $\geq 400$ 万, 可变焦距 2. 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态, 适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配, 有效节省存储成本 5. 摄像头帧率 $\geq 25$ , 支持 3 路视频码流	台	2
3	高清摄像头+立杆	1. 像素: $\geq 400$ 万, 可变焦距 2. 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态, 适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可调整码率分配, 有效节省存储成本 5. 摄像头帧率 $\geq 25$ , 支持 3 路视频码流 6. 立杆材质 Q235, 整体热镀锌; 7. 主杆 4m, 横臂 4m;	台	2
4	显示屏 双立柱液晶	组成: 防水立柱及外壳防水; 液晶屏; 电脑主机等 1、电视屏: 显示尺寸: $\geq 1210 \times 682mm$ ; 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ ; 背光类型: DLED; 亮度: $\geq 2000cd/m^2$ 2、防水柱箱体尺寸: $\geq 1400 \times 200 \times 890mm$ 3、柱子高度: $\geq 2700mm$ 4、外壳采用 1.5mm 镀锌钢板, 喷户外专用粉末。外壳结构设计防水边, 满足 IP55 防护等级。 4、电脑 CPU: 四核, 1.8GHz、储存容量: $\geq 16GB$ 。	台	1

		5. 电源输入电压: 100 V ~ 240 V/AC , 50/60 Hz; 整机功率: ≤300W; 待机功率: <5W; 整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃。		
5	智慧系统: 智慧操场 800/1000	支持不少于 30 人同时使用; 支持计时成绩误差: ≤1s; 支持报告中返回每次过终点所用时间; 界面响应速度: 全部跑完之后, ≤1s 秒内出分析结果; AI 智慧 800/1000 米跑步测试算法平台 成绩自动检测, 自动计时、计圈 智能识别踩线、抢跑犯规动作。 测试过程声音提示 手机操控, 支持开始, 重置, 取消成绩 上传成绩, 数据保存到云端	套	1
AI 阳光跑				
1	智能 AI 边缘超脑	1. CPU: 八核 2. GPU: ARM Mali G610 3D GPU; 内嵌高性能 2D 加速硬件 3. 算力: ≥6T 4. 内存: ≥8GB 5. 存储: ≥64GB 6. 操作系统: Linux 系统	台	8
2	高清摄像头	1. 像素: ≥400 万, 可变焦距 2. 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态, 适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配, 有效节省存储成本 5. 摄像头帧率≥25, 支持 3 路视频码流	台	4
3	高清摄像头+立杆	1. 像素: ≥400 万, 可变焦距 2. 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态, 适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可调整码率分配, 有效节省存储成本 5. 摄像头帧率≥25, 支持 3 路视频码流 6. 立杆材质 Q235, 整体热镀锌; 7. 主杆 4m, 横臂 4m;	台	4
4	显示屏 双立柱液晶	组成: 防水立柱及外壳防水; 液晶屏; 电脑主机等 1、电视屏: 显示尺寸: ≥1210×682mm; 分辨率: ≥1920 × 1080; 背光类型: DLED; 亮度: ≥2000cd/m2 2、防水柱箱体尺寸: ≥1400×200×890mm 3、柱子高度: ≥2700mm4、外壳采用 1.5mm 镀锌钢板, 喷户外专用粉末。外壳结构设计防水边, 满足 IP55 防护等级。 4、电脑 CPU: 四核 , 1.8GHz、储存容量: ≥16GB。 5. 电源输入电压: 100 V ~ 240 V/AC , 50/60 Hz; 整机功率: ≤300W; 待机功率: <5W; 整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃。	台	1
5	智慧系统 AI 阳光跑	AI 智慧阳光跑: 1. 计时成绩误差: ≤1s; 2. 界面响应速度: 全部跑完之后, ≤1s 秒内出分析结果; ★3. 无感人脸识别, 大屏实时呈现运动数据; 根据跑道长度适配, 自动计算跑步圈数、时长, 可实现男女混跑, 分组套跑; 记录展示各个学院的出勤率和运动水平。 4. 测量范围: 0~999s, 分度值: 1s, 误差: ±1% ★5. 支持随来随测, 支持多人同时运动, 无起点, 识别完成后按照设定的路线轨迹跑, 进行动作捕捉, 对运动者进行 AI 人脸识别采集, 跑完结束后自动生成跑步成绩。 6. 场景支撑: 适用于学生晨跑、大课间跑操、课前热身、课后练习等场景;	套	1



		<p>7. 作弊检测：操场布置有多个识别区，学生跑步过程必须在相邻无感识别区被识别，相应里程才会被汇总计入。</p> <p>★7.1 抄近道检测：没有按照识别区顺序被依次识别，相应里程不计入总里程。</p> <p>7.2 违规区域检测：对于不符合跑步区域要求的运动记录会进行过滤，相应里程不计入总里程。</p> <p>8. 支持对接学校操场户外大屏呈现学生阳光跑数据</p> <p>8.1 可实时展示学校学生跑步排名，多维度展示学生阳光跑月榜排名，学期排名情况；</p> <p>8.2 支持学校课间跑操，学生方阵跑可以实时在屏幕上展示学生人脸与今日跑步里程。</p> <p>8.3 支持学生课后单人打卡跑，可在屏幕上实时展示正在跑步学生的头像与今日跑步里程</p> <p>9. 支持数据对接学校已有的户外运动屏幕</p> <p>★9.1 支持阳光跑大屏前即可人脸识别，每位学生通过人脸识别后，阳光跑大屏即可显示可以查询到自己本期累计成绩，完成任务度成绩。</p>		
<b>配套基础管线</b>				
1	配套设施	<p>1. 因场地位置、设备位置、开槽场地等暂不固定；施工内容包含：线材：网线、电源线、光纤、路面开槽及修复、地笼、混凝土、交换机、小音箱、机械费、垃圾清运等</p>	项	1
<b>信阳市第一初级中学校区运动场智能化改造</b>				
<b>AI 智慧运动</b>				
1	智能 AI 边缘超脑	<p>1. CPU：八核，主频≥2.4GHz；</p> <p>2. 算力：≥6T</p> <p>3. GPU：≥四核 Mali-G610 MP4 GPU</p> <p>4. 内存：≥8GB</p> <p>5. 存储：≥64GB</p> <p>6. 操作系统：Android</p>	台	1
2	高清摄像头	<p>1. 像素：≥400 万，可变焦距</p> <p>2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪</p> <p>3. 120dB 宽动态，适应不同监控环境</p> <p>4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本</p> <p>5. 摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流</p>	台	1
3	升级款 32 寸屏单立柱	<p>1. 尺寸：32"</p> <p>2. 背光类型：DLED</p> <p>3. 分辨率：1920 × 1080</p> <p>4. 显示尺寸(mm)：702×396</p> <p>5. 外壳采用 1.5mm 镀锌钢板，喷户外专用粉末</p> <p>6. 结构设计防水边，满足 IP55 防护等级</p> <p>7. 整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃</p> <p>8. 采用高亮度显示屏，亮度达到 1500cd/m2</p> <p>9. 采用工控板卡和工业级开关电源，稳定、长寿命</p> <p>10. 具有漏电、防雷等保护配置</p> <p>11. 配置定时器，可设置按天、周、月设置定时开关机</p> <p>12. 智能温控，根据机箱内不同的温度智能调整风机转速，达到良好控温，并降低整机能耗和机箱噪音</p> <p>13. 环境光调节，户外广告机根据环境的光线强度变化，自动调整液晶屏亮度，达到最优视觉效果及节能作用。</p>	台	1
4	智慧系统 AI 体育运动	<p>★AI 运动吧智慧体育运动系统：</p> <p>AI 运动项目单设备支持多个运动项目：5 人跳绳测试；立定跳远测试；3 人纵跳摸高测试；5 人开合跳测试；3 人仰卧起坐测试；</p> <p>能查看学生个人档案、成绩、曲线图，可查看单项目运动历史成绩记录以及相对应运动处方建议，历史视频可保存 7 天。</p>	套	1
<b>AI 智慧操场 100 米</b>				

1	智能 AI 边缘超脑	1. CPU: 八核 2. GPU: ARM Mali G610 3D GPU; 内嵌高性能 2D 加速硬件 3. 算力: $\geq 6T$ 4. 内存: $\geq 8GB$ 5. 存储: $\geq 64GB$ 6. 操作系统: Linux 系统	台	1
2	高清摄像头	1. 像素: $\geq 400$ 万, 可变焦距 2. 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态, 适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配, 有效节省存储成本 5. 摄像头帧率 $\geq 25$ , 支持 3 路视频码流	台	2
3	高清摄像头+立杆	1. 像素: $\geq 400$ 万, 可变焦距 2. 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态, 适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可调整码率分配, 有效节省存储成本 5. 摄像头帧率 $\geq 25$ , 支持 3 路视频码流 6. 立杆材质 Q235, 整体热镀锌; 7. 主杆 4m, 横臂 4m;	台	2
4	显示屏单杆	1. 尺寸: 32" 2. 背光类型: DLED 3. 分辨率: 1920 $\times$ 1080 4. 显示尺寸(mm): 702 $\times$ 396 5. 外壳采用 1.5mm 镀锌钢板, 喷户外专用粉末 6. 结构设计防水边, 满足 IP55 防护等级 7. 整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃 8. 采用高亮度显示屏, 亮度达到 1500cd/m <sup>2</sup> 9. 采用工控板卡和工业级开关电源, 稳定、长寿命 10. 具有漏电、防雷等保护配置 11. 配置定时器, 可设置按天、周、月设置定时开关机 12. 智能温控, 根据机箱内不同的温度智能调整风机转速, 达到良好控温, 并降低整机能耗和机箱噪音 13. 环境光调节, 户外广告机根据环境的光线强度变化, 自动调整液晶屏幕亮度, 达到最优视觉效果及节能作用。	台	1
5	AI 智慧短跑(100 米)	系统支持同一场景, 一套设备支持 100 米跑测试项目 1. 支持 4-8 跑道同时测试; 2. 采用 AI 人脸识别秒级识别测试者身份信息; 3. 自助测试模式 4. 考试模式: 老师在 App 统一控制。 5. 考核结束, 成绩实时上传, 测试者可在 App 实时查看。 6. 终点屏幕显示测试者实时成绩, 实时头像, 起跑反应时间, 成绩排行及违规信息。 7. 测量范围: 0~999.99s, 分度值: 0.01s, 误差: $\pm 1\%$	套	1
<b>AI 智慧操场 800/1000</b>				
1	智能 AI 边缘超脑	1. CPU: 八核 2. GPU: ARM Mali G610 3D GPU; 内嵌高性能 2D 加速硬件 3. 算力: $\geq 6T$ 4. 内存: $\geq 8GB$ 5. 存储: $\geq 64GB$ 6. 操作系统: Linux 系统	台	2
2	高清摄像头	1. 像素: $\geq 400$ 万, 可变焦距 2. 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态, 适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配, 有效节省存储成本 5. 摄像头帧率 $\geq 25$ , 支持 3 路视频码流	台	2

3	高清摄像头+立杆	1. 像素：≥400 万，可变焦距 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态，适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可调整码率分配，有效节省存储成本 5. 摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流 6. 立杆材质 Q235，整体热镀锌； 7. 主杆 4m，横臂 4m；	台	2
4	显示屏 双立柱液晶	组成：防水立柱及外壳防水；液晶屏；电脑主机等 1、电视屏：显示尺寸：≥1210×682mm；分辨率：≥1920 × 1080；背光类型：DLED；亮度：≥2000cd/m2 2、防水柱箱体尺寸：≥1400×200×890mm 3、柱子高度：≥2700mm4、外壳采用 1.5mm 镀锌钢板，喷户外专用粉末。外壳结构设计防水边，满足 IP55 防护等级。 4、电脑 CPU：四核，1.8GHz、储存容量：≥16GB。 5. 电源输入电压：100 V ~ 240 V/AC，50/60 Hz；整机功率：≤300W；待机功率：<5W； 整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃。	台	1
5	智慧系统：智慧操场 800/1000	支持不少于 30 人同时使用； 支持计时成绩误差：≤1s； 支持报告中返回每次过终点所用时间； 界面响应速度：全部跑完之后，≤1s 秒内出分析结果； AI 智慧 800/1000 米跑步测试算法平台 成绩自动检测，自动计时、计圈 智能识别踩线、抢跑犯规动作。 测试过程声音提示 手机操控，支持开始，重置，取消成绩 上传成绩，数据保存到云端	套	1
AI 阳光跑				
1	智能 AI 边缘超脑	1. CPU：八核 2. GPU：ARM Mali G610 3D GPU；内嵌高性能 2D 加速硬件 3. 算力：≥6T 4. 内存：≥8GB 5. 存储：≥64GB 6. 操作系统：Linux 系统	台	8
2	高清摄像头	1. 像素：≥400 万，可变焦距 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态，适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本 5. 摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流	台	4
3	高清摄像头+立杆	1. 像素：≥400 万，可变焦距 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数据降噪 3. 120dB 宽动态，适应不同监控环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可调整码率分配，有效节省存储成本 5. 摄像头帧率≥25，支持 3 路视频码流 6. 立杆材质 Q235，整体热镀锌； 7. 主杆 4m，横臂 4m；	台	4
4	显示屏 双立柱液晶	组成：防水立柱及外壳防水；液晶屏；电脑主机等 1、电视屏：显示尺寸：≥1210×682mm；分辨率：≥1920 × 1080；背光类型：DLED；亮度：≥2000cd/m2 2、防水柱箱体尺寸：≥1400×200×890mm 3、柱子高度：≥2700mm4、外壳采用 1.5mm 镀锌钢板，喷户外专用粉末。外壳结构设计防水边，满足 IP55 防护等级。 4、电脑 CPU：四核，1.8GHz、储存容量：≥16GB。 5. 电源输入电压：100 V ~ 240 V/AC，50/60 Hz；整机功率：≤300W；	台	1

		待机功率：<5W； 整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃。		
5	智慧系统 AI 阳光跑	AI 智慧阳光跑： 1. 计时成绩误差：≤1s； 2. 界面响应速度：全部跑完之后，≤1s 秒内出分析结果； ★3. 无感人脸识别，大屏实时呈现运动数据；根据跑道长度适配，自动计算跑步圈数、时长，可实现男女混跑，分组套跑；记录展示各个学院的出勤率和运动水平。 4. 测量范围：0~999s，分度值：1s，误差：±1% ★5. 支持随来随测，支持多人同时运动，无起点，识别完成后按照设定的路线轨迹跑，进行动作捕捉，对运动者进行 AI 人脸识别采集，跑完结束后自动生成跑步成绩。 6. 场景支撑：适用于学生晨跑、大课间跑操、课前热身、课后练习等场景； 7. 作弊检测：操场布置有多个识别区，学生跑步过程必须在相邻无感识别区被识别，相应里程才会被汇总计入。 ★7.1 抄近道检测：没有按照识别区顺序被依次识别，相应里程不计入总里程。 7.2 违规区域检测：对于不符合跑步区域要求的运动记录会进行过滤，相应里程不计入总里程。 8. 支持对接学校操场户外大屏呈现学生阳光跑数据 8.1 可实时展示学校学生跑步排名，多维度展示学生阳光跑月榜排名，学期排名情况； 8.2 支持学校课间跑操，学生方阵跑可以实时在屏幕上展示学生人脸与今日跑步里程。 8.3 支持学生课后单人打卡跑，可在屏幕上实时展示正在跑步学生的头像与今日跑步里程 9. 支持数据对接学校已有的户外运动屏幕 ★9.1 支持阳光跑大屏前即可人脸识别，每位学生通过人脸识别后，阳光跑大屏即可显示可以查询到自己本期累计成绩，完成任务度成绩。	套	1
配套基础管线				
1	配套设施	1. 因场地位置、设备位置、开槽场地等暂不固定；施工内容包含：线材：网线、电源线、光纤、路面开槽及修复、地笼、混凝土、交换机、小音箱、机械费、垃圾清运等	项	1

1.本次招标技术参数需求中如涉及具体品牌、型号的仅作为参照，投标人可以采用不低于同档次的其它产品进行投标，其实际性能和参数必须相当于或高于招标参数要求，否则，将视为技术参数存在偏差，由此导致的后果，投标人自己承担。

## 第六章 投标文件格式

（封面格式）

（项目名称）

# 投 标 文 件

投标人：（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签名或盖章）

年月 日

# 目 录

## (自拟)

## 一、投标函及投标函附录

### （一）投标函

致：（采购人）\_\_\_\_\_

1. 我方已仔细研究了（项目名称）招标文件的全部内容，愿以人民币（大写）（¥元）的投标总报价，提供招标文件规定的各项技术服务，并按合同约定履行义务。

2. 我方承诺投标有效期为自投标截止之日起 60 日历天。在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 如我方中标：

（1）我方承诺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）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）如果我方中标，同意按招标文件规定的收费标准向采购代理机构支付服务费。

4. 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，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

5. （其他补充说明）。

投标人：（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签名或盖章）

地址：

电话：

年 月 日

(二) 投标函附录

项目名称	
投标人名称	
投标报价（元）	
投标内容	
质量要求	
交货期	
质保期	
交货地点	
投标有效期	
备 注	

投标人：（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签名或盖章）

年 月 日



## 二、法定代表人（单位负责人）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。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人：（单位电子签章）

年 月 日

### 三、授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

**委托期限：本授权书至投标有效期结束前始终有效。**

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由法定代表人和委托代理人签字。

投标人：（单位电子签章）

法定代表人：（电子签名或盖章）

身份证号码：

委托代理人：（电子签名或盖章）

身份证号码：

年 月 日

#### 四、分项报价表

##### (一) 货物分项报价一览表

单位：元

序号	名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合计	备注
1									
2									
3									
4									
5									
...									
合 计									

注：该表格仅供参考投标人，可根据需要自行扩展。

投标单位（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（电子签名或盖章）：

日 期：        年    月    日

## （二）小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品明细表

小 企 业 扶 持 政 策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： （    ） 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。 （    ） 小微企业投标且提供其他小型、微型企业产品的，请填写下表内容：						
	货物名称	品牌/规格型号	制造商	制造商企业类型	数量	单价	金额
	小型、微型企业产品合计						

填报要求：

- 1、本表的货物名称、规格型号和注册商标、金额应与《货物分项报价一览表》一致。
- 2、制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。（监狱企业、残疾人福利企业视同小微企业）
- 3、请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。
- 4、如产品较多时，投标人可自行增加表格。没有相关产品可不填此表。

法定代表人或授权委托人 （电子签名或盖章）

供应商：（盖单位章）

日 期：

五、商务及技术偏差表

(一) 商务偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
...			

## (二) 技术偏差表

项目名称：

项目编号：

序号	名称	技术参数及要求		对招标文件 偏差	偏差 说明	备注
		招标技术要求	投标技术指标			
1						
2						
3						
4						
5						
6						
...						

注：投标人应按招标文件中的采购需求进行相应响应，投标人必须根据所投实际情况如实填写，照抄、复制招标文件主要指标要求的按无效投标处理。偏差情况填写“负偏差”或“正偏差”或“无偏差”。

**投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。**

投标人：（单位盖章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签名或盖章）

年 月 日

## 六、技术部分

（根据招标文件中的技术评分标准，格式自拟。）

## 七、综合部分

（根据招标文件中的综合评分标准，格式自拟。）



## 八、 资格审查资料

### 1、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
项目负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
经营范围						
备注						

注：1. 根据投标人须知第 3.5 项的要求在本表后附**供应商信用承诺函**。

2. 本项目的特定资格要求（如有）：需提供相应的证明材料。

附件：

### 信阳市政府采购供应商信用承诺函

致：（采购人或采购代理机构）\_\_\_\_\_

单位名称（自然人姓名）：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码（身份证号码）：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）：\_\_\_\_\_

联系地址和电话：\_\_\_\_\_

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）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；

（六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

（八）未曾做出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，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，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

投标单位（公章）：

法定代表人、负责人、本人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1、供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2、供应商的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

## 九、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)工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2、(标的名称),属于(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型企业的情形,也不存在与大型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。

单位名称(盖单位公章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

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、所投产品制造商属于中小微企业的填写,不属于的无需填写此项内容

国家统计局《统计上大中小微型企业划分标准》

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

## 十、残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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，本单位为符合该文件之规定条件的残疾人福利性单位，参加本次政府采购活动提供本单位制造的货物，或者提供（其他残疾人福利性单位名称）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）。货物的名称品牌型号是。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

投标人名称（单位电子签章）：

日期：

## 十一、监狱企业证明文件（如有）

根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受 20% 的价格扣除，但必须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，否则评审时不予价格扣除优惠。

注：在投标文件中附扫描件。

## 十二、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）投标活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次公开采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我方及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（单位电子签章）：

法定代表人或授权代表（电子签名或盖章）：

日期：    年    月    日



## 十三、其他材料

### 1、投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

七、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、

商务等相应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

八、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定成交人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于成交人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）投标有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（电子签名或盖章）

日期：\_\_\_\_\_

## 2、采购代理服务费承诺函

致： （采购人及采购代理机构）

我们在贵公司组织的（项目名称： ， 采购编号： ）招标采购中若获中标（成交），我们保证在中标（成交）结果公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付采购代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人名称： \_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人或授权代表： \_\_\_\_\_（电子签名或盖章）

日期： \_\_\_\_\_

### 3、供应商认为需要的其他资料

## 河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。政策解读网址：

<http://www.hnbp.gov.cn/henan/content?infoId=1601449567470800&channelCode=H6016>

注：1. 此项仅为告知，无须附到投标文件中。

1. 预进行合同融资的，在签订合同时，供应商的合同账号需为合同融资行指定的账户和账号。

3. 预进行合同融资的，请提醒采购人在合同备案时，将备案系统中供应商默认账号修改后合同融资行指定的账户和账号，然后再提交合同备案。