**项目编号：QH2025-CS-038**

**镇安中学安装Ai智慧体育项目**

**竞争性磋商文件**

**采 购 人：陕西省镇安中学**

**代理机构：陕西启航项目管理咨询有限公司**

**日 期：二〇二五年六月**

**目 录**

[第一章 竞争性磋商公告 2](#_Toc26313)

[第二章 供应商须知 6](#_Toc17074)

[供应商须知前附表 6](#_Toc6544)

[第三章 评审方法 23](#_Toc8281)

[第四章 合同条款及格式 29](#_Toc18495)

[合同条款及格式前附表 29](#_Toc16507)

[第五章 磋商内容及技术要求 40](#_Toc23027)

[第六章 竞争性磋商响应文件格式 40](#_Toc20788)

# **第一章** 竞争性磋商公告

**项目概况**

镇安中学安装Ai智慧体育项目采购项目的潜在供应商应在邮箱获取采购文件，并于2025年06月13日14时00分（北京时间）前提交响应文件。

**一、项目基本情况在·**

项目编号：QH2025-CS-038

项目名称：镇安中学安装Ai智慧体育项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：1,900,792.00元

采购需求：

合同包1(镇安中学安装Ai智慧体育项目):

合同包预算金额：1,900,792.00元

合同包最高限价：1,900,792.00元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品目号 | 品目名称 | 采购标的 | 数量（单位） | 技术规格、参数及要求 | 品目预算(元) | 最高限价(元) |
| 1-1 | 其他体育设备设施 | 1900792.00 | 1(批) | 详见采购文件 | 1,900,792.00 | 1,900,792.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见磋商文件

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包1(镇安中学安装Ai智慧体育项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；   
（2）《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）；   
（3）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；   
（4）《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）；   
（5）《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；   
（6）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；   
（7）财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库〔2019〕9 号）；   
（8）《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》--（财库〔2019〕18号）；   
（9）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》--（财库〔2019〕19号）；   
（10）《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》—2019年第16号；   
（11）《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；   
（12）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号），相关政策、业务流程、办理 平台（详见http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcd  
service/zcd/shanxi/）；   
（13）《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）；   
（14）《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021〕29号）；   
（15）《陕西省财政厅陕西省工业和信息化厅关于运用政府采购政策支持首台（套）及创新产品有关事项的通知》（陕财办采〔2021〕17号）；   
（16）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《关于落实政府采购支持中小企业政策有关 事项的通知》（陕财办采函〔2022〕10号）；   
（17）其他需要落实的政府采购政策。

3.本项目的特定资格要求：

合同包1(镇安中学安装Ai智慧体育项目)特定资格要求如下:

（1）提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；  
（2）提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证原件（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证原件）；  
（3）财务状况报告：提供2024年度的财务审计报告（成立时间至提交磋商响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或开标时间前六个月内银行出具的资信证明；  
（4）税收缴纳证明：提供磋商响应文件截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料;  
（5）社会保障资金缴纳证明：提供磋商响应文件截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；  
（6）供应商应通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关主体信用记录；  
（7）参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；  
（8）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；  
（9）供应商须提供中小企业声明函；  
（10）本项目不接受联合体磋商（需提供承诺书）。

**三、获取采购文件**

时间：2025年06月03日至2025年06月09日，每天上午09:00:00至12:00:00，下午14:00:00至17:00:00（北京时间）

途径：邮箱

方式：现场获取

售价：0元

**四、响应文件提交**

截止时间：2025年06月13日14时00分00秒（北京时间）

地点：陕西省西安市未央区未央路银池广场21楼04室

**五、开启**

时间：2025年06月13日14时00分00秒（北京时间）

地点：陕西省西安市未央区未央路银池广场21楼04室

**六、公告期限**

自本公告发布之日起3个工作日。

**七、其他补充事宜**

（1）供应商领取标书方式：请将单位介绍信及经办人身份证复印件加盖公章的电子扫描件在文件发售期内发送至项目负责人邮箱（sxqhxmglyxgs@163.com），并及时告知采购代理机构确认，待审核确认无误后通过邮箱向供应商发送报名登记表。

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

（3）本项目专门面向中小企业采购。

**八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

**1.采购人信息**

1.采购人信息

名称：陕西省镇安中学

地址：商洛市镇安县永乐镇永乐街办太平村象鼻子湾镇安中学

联系方式：0914-5339618

2.采购代理机构信息

名称：陕西启航项目管理咨询有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区高新路25号瑞欣大厦6楼B户

联系方式：029-89182979

3.项目联系方式

项目联系人：高俊峰、杨思佳、尹紫涵

电话：029-89182979

陕西启航项目管理咨询有限公司

2025年05月30日

**第二章** **供应商须知**

## 供应商须知前附表

本表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款号** | **编 列 内 容** |
| 1 | 2.3 | 采 购 人：陕西省镇安中学  采购代理机构：陕西启航项目管理咨询有限公司  地 址：陕西省西安市雁塔区高新路25号瑞欣大厦6楼B户  邮 编：710021  电 话：029-89182979  邮 箱：sxqhxmglyxgs@163.com |
| 2 | 3.6 | 本项目不接受联合体磋商。 |
| 3 | 9.2 | 不允许提供备选方案。 |
| 4 | 9.3 | 本次磋商的最小单元为“项目”，供应商可根据自身的资质情况和经营范围对本次项目进行磋商，不得将其子目再行分解或只对本次项目中的品目进行不完全磋商，任何不完全的响应将会被拒绝。 |
| 5 | 11.1 | 供应商所报的价格应考虑到可能发生的所有与完成本项目相关服务及履行合同义务有关的一切费用，任何有选择的报价将不予接受，按无效磋商处理。 |
| 6 | 12.1 | 特定资格证明文件：  （1）提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明； （2）提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证原件（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证原件）； （3）财务状况报告：提供2024年度的财务审计报告（成立时间至提交磋商响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或开标时间前六个月内银行出具的资信证明； （4）税收缴纳证明：提供磋商响应文件截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料; （5）社会保障资金缴纳证明：提供磋商响应文件截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料； （6）供应商应通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关主体信用记录； （7）参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； （8）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函； （9）供应商须提供中小企业声明函； （10）本项目不接受联合体磋商（需提供承诺书）。  **以上（1-10）为必备资质，缺一项或某项达不到要求，按无效磋商处理。** |
| 7 | 14.4 | **磋商保证金：本项目不缴纳磋商保证金（文件中关于“保证金”所有要求均不适用）** |
| 8 | 15.1 | 磋商有效期:提交磋商响应文件的截止之日起90天。 |
| 9 | 16.1 | 正本的份数：壹份；副本的份数：贰份；报价一览表：壹份；同时提供与正本内容一致的电子版（U盘）壹份，并在盘面标注供应商全称、项目名称、编号；磋商响应文件装订要求：胶装。 |
| 10 | 17.2 | 竞争性磋商响应文件正本、电子版本、报价一览表密封装在一个封袋中（封袋不得有破损），且在封袋正面标明“正本”“电子版本”“报价一览表”字样。所有的副本，密封装在一个封袋中（封袋不得有破损），且在封袋正面标明“副本”字样。封袋应加贴封条，并在封线处加盖供应商公章，封袋正面要粘贴供应商全称、项目名称、编号等标识。  外层包装请按以下要求标记：  1) 磋商响应单位的全称；  2) 磋商项目名称、项目编号；  3）正本或副本、电子版、报价一览表“请勿在＿＿＿＿＿(磋商时间)之前启封”。 |
| 11 | 18.1 | 磋商响应文件递交截止时间：见磋商公告  磋商响应文件递交地址：陕西省西安市未央区未央路银池广场21楼04室  磋商响应文件接收人：陕西启航项目管理咨询有限公司 |
| 12 | 21.1 | 磋商时间：见磋商公告  磋商地点：陕西省西安市未央区未央路银池广场21楼04室 |
| 13 | 24.1 | **评审方法：综合评分法（详见第三章）** |
| 14 | 29 | 磋商代理服务费：  29.1、代理服务费：以中标金额为基数，依据国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）和国家发展和改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）的有关规定执行。  29.2本项目代理服务费由中标单位支付，中标单位应依据成交金额向招标代理机构交纳招标代理服务费。 |
| 15 | **银行**  **账户**  **信息** | 1. **代理服务费账户：**   **采购代理机构开户名称：陕西启航项目管理咨询有限公司**  **开户行名称：中国工商银行股份有限公司西安高新技术开发区支行**  **账号：3700024609200501345**  **请各供应商按照要求分别将保证金和服务费汇入以上指定账户，如因自身原因发生错误，产生的不利后果均由供应商自行承担。** |
| 16 | 履约  担保 | 履约担保的形式：/  履约担保的金额：/ |
| 17 | 现场  踏勘 | 招标代理机构不组织统一踏勘，各投标人自行踏勘，相关费用及安全由投标人自行承担，踏勘时遵守相关规定，不得扰民。 |
| 18 | **核心**  **产品** | **AI运动吧** |
| 19 | **进口**  **产品** | **本项目不允许进口产品投标** |
| 20 | **项目**  **性质** | **本项目专门面向中小企业** |
| 21 | 其他 | 为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采【2018】23 号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》陕财办采 【2020】15 号）等有关规定，按照市场主导、财政引导、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台  (http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shan xi/）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。  目前的合作银行有∶北京银行、中国建设银行、中信银行、中国平安银行、中国光大银行、浦发银行、兴业银行、中国工商银行、秦农银行、浙商银行、中国银行、西安银行、中国农业银行、中国邮政储蓄银行（排名不分先后）。 |
| 22 | **备注** | **供应商注册登记提醒：**  **根据陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知，如所投本项目的供应商未在陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/information/informationDetail.do?informationguid=8a85be3567ed23460167ed36804d0009>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库的，应按要求及时办理注册登记，并接受财政部门监督管理。** |

**一.总 则**

**1.资金来源**

1.1本次竞争性磋商所签合同使用财政资金支付，资金已落实到位。

1. **名词解释**

2.1采购人：陕西省镇安中学

2.2监督机构：同级人民财政部门

2.3采购代理机构：陕西启航项目管理咨询有限公司

2.4供应商：是指响应和符合竞争性磋商文件规定资格条件且参与竞争性磋商的法人、其他组织或者自然人。

2.5产品是指本竞争性磋商文件中第四章所述所有产品。

2.6服务是指供应商为满足竞争性磋商文件要求而提供的服务。

2.7节能产品或者环保产品是指依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的具有节能产品、环境标志产品认证证书的产品。

2.8进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财库[2007]119号)。

2.9中小企业是指符合《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）规定的对中小企业的划分标准的企业。

2.10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。

2.11残疾人福利性单位是指符合《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号规定的对残疾人福利性单位划分标准的单位。

**3.合格的供应商**

3.1《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的供应商基本资格条件:

1）具有独立承担民事责任的能力；

2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5）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；

6）法律、行政法规规定的其他条件。

**3.2根据本次采购项目的特殊要求，规定的供应商特殊条件（见供应商须知前附表）。**

**3.3法定代表人为同一人的两个及两个以上的法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得在同一项目（分包的按包）的采购中同时参与磋商，否则均为无效磋商。**

3.4供应商必须在陕西启航项目管理咨询有限公司购买竞争性磋商文件，方可参加磋商。竞争性磋商文件售后不退。

3.5本项目不接受联合体磋商。

3.6磋商费用自理。不论磋商的结果如何，供应商均应自行承担所有与参加磋商有关的费用。

**4.竞争性磋商产品（含服务）的合格性和合法性**

4.1竞争性磋商产品（含服务）应满足竞争性磋商文件的要求并应符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准。并满足竞争性磋商文件规定的质量、价格、有效期、售后服务及供应商须承担的运输、配送、技术支持和竞争性磋商文件规定的其他伴随服务等要求。

4.2采购人有权拒绝接受任何不合格的产品和服务，由此产生的费用及相关后果均由供应商自行承担。

**5.竞争性磋商响应文件内容的真实性**

5.1供应商应保证其磋商响应文件中所提供的所有有关磋商的资料、信息是真实的、并且来源于合法的渠道。因磋商响应文件中所提供的有关磋商的资料、信息不真实、或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由供应商自行承担。

**二.竞争性磋商文件**

**6.竞争性磋商文件构成**

6.1 竞争性磋商文件规定了要求提供的产品和服务，磋商程序和合同条件在竞争性磋商文件中均有说明。竞争性磋商文件共六章，内容如下：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 供应商须知

第三章 评审方法

第四章 合同条款及格式

第五章 磋商内容及技术要求

第六章 竞争性磋商响应文件构成及格式

6.2 供应商应认真阅读竞争性磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果供应商没有按照竞争性磋商文件要求提交全部资料，或者竞争性磋商响应文件没有对竞争性磋商文件在各方面都做出实质性响应，由此带来不利于供应商的磋商结果，其风险由供应商承担。

6.3本竞争性磋商文件的解释权归陕西启航项目管理咨询有限公司，如发现竞争性磋商响应文件内容与现行法律法规不相符的情况，以现行法律法规为准。

**7.竞争性磋商文件的修改和澄清**

7.1在磋商响应文件递交截止时间3日前，采购代理机构可以视采购具体情况，延长竞争性磋商响应文件递交截止时间和磋商时间并在财政部门指定的媒体上发布变更公告，同时将变更时间书面通知所有获取竞争性磋商文件的供应商。

7.2采购代理机构如果对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或者修改，将在竞争性磋商文件要求提交竞争性磋商响应文件截止时间5日前，以书面形式通知所有获取竞争性磋商文件的供应商。该澄清或者修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分。

7.3已经购买竞争性磋商文件的供应商对竞争性磋商文件有疑问的，均应在磋商截止日期3日前以书面形式向采购代理机构提出。采购代理机构视情况必要时将书面答复传送给所有获取竞争性磋商文件的供应商。

7.4供应商在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。

**三.磋商响应文件的编制**

**8. 磋商语言和磋商货币**

8.1供应商提交的竞争性磋商响应文件以及供应商与采购代理机构就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。

8.2磋商应以人民币报价。任何包含非人民币报价的磋商将按无效磋商处理。

**9.竞争性磋商响应文件的构成**

9.1 供应商提交的竞争性磋商响应文件应包含下列部分的内容：

（1）按照供应商须知的要求和竞争性磋商文件规定格式填写的竞争性磋商响应函、磋商报价表、法定代表人授权委托书。

（2）按照竞争性磋商文件的要求编制的磋商方案说明。

（3）按照竞争性磋商文件供应商须知前附表的要求提交的资格证明文件；

（4）按照本须知第14条要求提交的磋商保证金。

（5）竞争磋商文件中要求的其他证明文件。

9.2 如果在竞争性磋商文件中没有允许提供备选方案，则每个供应商只允许提交一个磋商方案，否则，其磋商将按照无效磋商处理。

9.3本次磋商的最小单元为“项目”，供应商可根据自身的资质情况和经营范围对本次项目进行磋商，不得将其子目再行分解或只对本次项目中的品目进行不完全磋商，任何不完全的响应将会被拒绝。

**10.竞争性磋商响应文件格式**

10.1 供应商应按照竞争性磋商文件中第六章“竞争性磋商响应文件格式及构成”所提供的格式和要求制作竞争性磋商响应文件，明确表达磋商意愿，详细说明磋商方案、承诺及价格。

10.2按竞争性磋商文件第9条的内容及要求和第六章提供的格式和要求编写其竞争性磋商响应文件，供应商不得缺少或留空任何竞争性磋商文件要求填写的表格或提交的资料。

**11.磋商报价**

11.1磋商报价：按清单单价报价，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。

磋商报价为投标人充分考虑磋商文件的各项条款和所掌握的市场情况及本工程的实际，依据企业自身情况自主报价、风险自负。所有磋商报价中的单价和合价均以人民币表示。投标人在计算报价时必须考虑相应的风险；

11.2磋商报价表中标明本次服务的价格，任何有选择的报价将不予接受，按无效文件处理。所有价格均以人民币报价。

11.3磋商报价表中标明的价格应为履行合同的总报价，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的竞争性磋商响应文件将按无效磋商处理。

**12.证明供应商合格的资格证明文件**

12.1供应商应按照竞争性磋商文件供应商须知前附表的要求，在竞争性磋商响应文件中提交合格的资格证明文件。如果资格证明文件不全或不合格的，其磋商响应文件将被作无效文件处理。

**13.证明的合格性和符合竞争性磋商文件规定的文件**

13.1供应商应在竞争性磋商响应文件中提交服务满足竞争性磋商文件要求并符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的证明文件。缺少证明文件或证明文件不合格的磋商响应文件，与竞争性磋商文件要求有重大偏离的磋商响应文件，不符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的磋商响应文件将按无效磋商处理。

13.2上述证明文件可以是文字资料、图纸、图片、数据、宣传彩页等，所有证明文件表达意思必须统一。

**14.磋商保证金（本项目不缴纳磋商保证金）**

14.1供应商在磋商时应向陕西启航项目管理咨询有限公司提交“供应商须知前附表”规定数额的磋商保证金,并作为其磋商的一部分。

14.2磋商保证金是为了保护采购单位（包括陕西启航项目管理咨询有限公司及采购人）免遭因供应商的行为而蒙受损失。采购单位在因供应商的行为受到损害时可根据本须知的规定没收供应商的磋商保证金。

14.3磋商保证金可采取“供应商须知前附表”规定的任何一种形式。

14.4磋商保证金必须按照竞争性磋商文件“供应商须知前附表”中规定的缴纳金额及方式办理。

14.5磋商后经审查，未提交磋商保证金、未按竞争性磋商文件规定时间提交磋商保证金或担保机构出具的保函正本未在采购代理机构备案的、磋商保证金金额不足或磋商保证金转账凭证复印件/担保机构出具的保函正本复印件未附在磋商响应文件内的磋商将按无效磋商处理。

14.6未成交供应商的磋商保证金，将在成交通知书发出后五个工作日内按原账户退还；成交供应商的磋商保证金，在采购合同签订并按规定交纳成交代理服务费后五个工作日内退还**（退还时，须向采购代理机构提供采购合同原件、开户许可证及转账凭证复印件壹份）**。

14.7供应商以担保机构保函形式缴纳磋商保证金的，磋商结束之后将担保机构保函原件退回（退还时间参照14.6条款）。供应商领取担保机构保函原件时需携带法人授权委托书原件。

**14.8 下列任何情况发生时，视为供应商违约，其磋商保证金将被没收：**

1) 供应商在磋商有效期内撤回其磋商响应文件；

2）供应商在响应文件中提供伪造、套改、虚假资料参加磋商的。

3) 供应商成交后放弃成交或未能按规定签订合同；或未能按规定交纳成交代理服务费。

4）供应商成交后将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的。

5）供应商事先未通告无故不参加磋商活动的。

6）供应商不按法定程序进行质疑和投诉，捏造事实，查无实据，造成恶劣影响，导致采购活动无法正常进行的。

**15.磋商有效期**

15.1磋商响应文件应在“供应商须知前附表”中规定的期限内保持有效。磋商有效期不满足规定有效期的磋商响应文件将被视为非响应性磋商而予以拒绝。

15.2在特殊情况下，在原磋商有效期期满之前，采购代理机构可向供应商提出延长磋商有效期的要求。这种要求与答复均应以书面的形式。供应商可以拒绝采购代理机构的这种要求,其磋商保证金也不被没收。同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其竞争性磋商响应文件，但要相应延长其磋商保证金的有效期。在这种情况下，本章第14条有关磋商保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。

**16.竞争性磋商响应文件的式样和签署**

16.1供应商应按照供应商须知的要求,准备一份竞争性磋商响应文件正本和“供应商须知前附表”中规定数量的副本，每套竞争性磋商响应文件封面须清楚地标明“正本”或“副本”。同时提供与正本内容一致的电子版（U/光盘）并在盘面标注供应商全称、项目名称、项目编号，并与竞争性磋商响应文件同时递交。

16.2竞争性磋商响应文件正本需打印或用不褪色的蓝(黑)色墨水(汁)书写,并由供应商法定代表人或经法定代表人正式授权的代表签字【竞争性磋商文件要求竞争性磋商响应文件中法定代表人签字处由法定代表人签署，要求授权代表签字处由授权代表签署】，若由授权代表签署，须按竞争性磋商文件规定的格式出具的“法定代表人授权书”附在竞争性磋商响应文件中，所有要求签字（名）处，均须由签字（名）者本人用不褪色的蓝(黑)色墨水(汁)书写，不得用任何形式的图章代替。**所有竞争性磋商响应文件正本和副本须按第六章规定的顺序编排、并应编制目录、逐页标注连续页码，并分别胶装成册。**

16.3任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商的法定代表人或其授权代表在旁边签字才有效。

**16.4供应商名称应填写全称。磋商响应文件正本必须逐页加盖供应商公章（鲜章），否则按无效处理。**

16.5因字迹潦草、表述不清或不按竞争性磋商文件格式编制的竞争性磋商响应文件，所引起的对供应商不利的后果，由供应商自行负责。

16.6竞争性磋商文件的副本、电子版须和正本保持一致。若正本、副本和电子版有不一致的内容，以正本为准。

**四.竞争性磋商响应文件的递交**

**17.竞争性磋商响应文件的密封和标记**

17.1报价一览表除在竞争性磋商响应文件内装订外，再单独制作一份放在密封袋中（该单独密封报价一览表的报价必须与竞争性磋商响应文件正本中的报价一览表（报价表）报价一致，若不一致，则按单独密封的报价一览表为准。

17.2供应商应将竞争性磋商响应文件正本、电子版本、报价一览表单独密封装在一个封袋中（封袋不得有破损），且在封袋正面标明“正本”“电子版本”“报价一览表”字样。副本单独密封装在一个封袋中（封袋不得有破损），且在封袋正面标明“副本”字样。封袋应加贴封条，并在封线处加盖供应商公章，封袋正面要粘贴供应商全称、项目名称、项目编号等标识。

**外层包装请按以下要求标记：**

1) 磋商响应单位的全称；

2) 磋商项目名称、项目编号；

3）正本、电子版、报价一览表“请勿在＿＿＿＿＿(磋商时间)之前启封”。

4）副本、“请勿在＿＿＿＿＿(磋商时间)之前启封”。

17.3如果供应商未对竞争性磋商响应文件按上述要求进行完好密封，由此产生的不利后果由供应商自行承担。

**18．竞争性磋商响应文件的递交**

18.1供应商应按照竞争性磋商公告中规定的时间、地点，在规定的竞争性磋商响应文件递交截止时间前将全部竞争性磋商响应文件和磋商资料递交至采购代理机构接收人处。

18.2采购代理机构在竞争性磋商文件规定的竞争性磋商响应文件递交截止时间前，只负责竞争性磋商响应文件的接收、清点、造册登记工作，并请递交人签字确认，对其有效性不负任何责任；

18.3无论供应商成交与否，其竞争性磋商响应文件恕不退还。

**19．递交的竞争性磋商响应文件**

19.1按照供应商须知的规定，采购代理机构将拒绝接受在规定的磋商截止时间后递交的任何竞争性磋商响应文件。

**20．磋商的修改与撤回**

20.1 供应商在递交竞争性磋商响应文件后，可以修改或撤回其竞争性磋商响应文件，也可以提出价格变动声明，但供应商必须在规定的磋商截止时间之前将修改或撤回或变动价格的书面通知文件递交到采购代理机构。

20.2 供应商的修改或撤回或变动价格的通知应按本须知第17条的规定编制、密封、标记和递交。

20.3 在磋商截止时间之后，供应商不得对其磋商响应文件做任何修改或撤回。

**五.磋商与评标**

**21.磋商大会**

21.1 采购代理机构在规定的时间和地点组织竞争性磋商。磋商时所有供应商代表自愿参加，参加磋商的代表应签名报到以证明其出席。

21.2采购代理机构将做磋商记录，存档备查。

**22．评审程序**

按照竞争性磋商响应文件初审、澄清有关问题、分别磋商、二次报价、比较与评审、推荐成交候选人名单的工作程序进行评审。在上一步评审中被认定为无效磋商者，不进入下一步的评审。

**23．评审组织及评审原则**

23.1按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和关于印发《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的通知（财库【2014】214号），依法组建磋商小组。磋商小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为3人以上单数，其中采购人代表须持有授权书。磋商小组按照竞争性磋商文件规定的评审方法独立进行评审工作。

23.2竞争性磋商文件和竞争性磋商响应文件是评审的依据。在评审中，不得改变竞争性磋商文件中规定的评审标准、方法和成交条件。

23.3在评审期间，对竞争性磋商响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组可以书面形式（由磋商小组专家签字）要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出竞争性磋商响应文件的范围或者改变竞争性磋商响应文件的实质性内容。

23.4如果供应商在澄清规定期限内，未能答复或拒绝答复磋商小组提出的澄清要求，将由磋商小组根据其竞争性磋商响应文件按最大风险进行评审。

23.5磋商过程中的实质性变动：

23.5.1在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况在最终报价之前实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

23.5.2对竞争性磋商文件做出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式通知所有参加磋商的供应商。

23.6竞争性磋商响应文件的初审（含资格性检查和符合性检查）

23.6.1磋商小组将审查竞争性磋商响应文件是否完整、资格证明文件是否齐全，磋商保证金是否合格、有无计算上的错误等。

**23.6.2计算错误将按以下方法更正：**

（1）磋商响应文件中报价一览表(报价表)内容与磋商响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表(报价表)为准；如果单独密封的报价一览表(报价表)与磋商响应文件正本的报价一览表(报价表)不一致，以单独密封的报价一览表(报价表)为准。

（2）磋商响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以单独密封的报价一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

按上述修正的顺序和方法调整的报价应对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，其响应文件将按无效响应处理。

23.6.3对于竞争性磋商响应文件中明显的标点符号错误或不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，采购人可以接受。

23.6.4在详细评审之前，根据本须知第22.6.5条的规定，磋商小组要审查每份竞争性磋商响应文件是否实质上响应了竞争性磋商文件的要求。实质上响应的磋商应该是与竞争性磋商文件要求的全部条款、条件和规格参数相符，没有重大偏离的磋商。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。磋商小组决定磋商的响应性只根据磋商响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

23.6.5实质上没有响应竞争性磋商文件要求的磋商将被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其磋商成为实质性响应的磋商。**如发现下列情况之一的，其磋商将构成非实质性响应，按无效磋商处理：**

**1）没有按照竞争性磋商文件要求提供的竞争性磋商响应文件或竞争性磋商响应文件构成有重大缺项；**

**2）供应商未提交有效的磋商保证金或金额不足的、磋商保证金形式不符合竞争性磋商文件要求的；**

**3）资格证明文件不全的或无效的，或不符合国家规定的；**

**4）竞争性磋商响应文件无供应商公章、无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效委托书的；**

**5）无磋商有效期或有效期达不到竞争性磋商文件要求的；**

**6）供应商在同一份竞争性磋商响应文件中，有两个或多个报价的；**

**7）存在有重大缺漏项和重大偏离的；**

**8）供应商有串通磋商、以他人名义磋商、行贿、提供虚假证明（包括第三方提供的虚假证明），开具虚假资质，出现虚假应答的，除按无效文件处理外，还将按照政府采购的有关规定进行处罚；**

**9）磋商总报价低于成本或者高于竞争性磋商文件公布的采购预算的。**

**10）竞争性磋商响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；**

**11）竞争性磋商响应文件不符合法律法规要求的；**

**12）供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件。**

23.7竞争性磋商响应文件的详细评审

23.7.1磋商小组将按照本须知第22.6.4条规定，只对确定为实质性响应竞争性磋商文件要求的磋商响应文件进行详细评审。

23.7.2详细评审按照“供应商须知前附表”的评审方法进行。

23.8成交候选人的确定

磋商小组完成评审后，向采购人提出书面评审，并推荐1-3名成交候选人，标明排列顺序。

**24．评审过程的保密**

磋商小组成员和与评审活动有关的工作人员不得泄露有关竞争性磋商响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐以及与评审有关的其他情况。

**25．评审方法**

24.1按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和关于印发《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的通知（财库【2014】214号），本次评审采用综合评分法，即在全部满足竞争性磋商文件实质性要求前提下，磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分高低顺序推存1-3名成交候选人。

**六.成交、通知与签约**

**26．成交程序**

26.1磋商小组根据评审方法的规定对供应商进行评审排序，推荐1-3名成交候选人，作为评审结果。评审结果由全体磋商小组成员签字确认。

26.2采购人根据磋商报告中推荐的成交候选人排列顺序，确定排名第一的为成交供应商。

26.3排名第一的成交候选人放弃成交、在规定期限内未能签订合同、因不可抗力不能履行合同、不按照竞争性磋商文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交供应商，也可以重新组织竞争性磋商。

26.4采购人也可以授权磋商小组评审后直接确定成交供应商。

26.5成交供应商确定之后，成交结果将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

26.6供应商或者其他利害关系人对评审结果有异议的，应当在法律规定的时间内提出。

**27．成交通知**

27.1采购代理机构向成交供应商发出《成交通知书》。**成交供应商领取成交通知书时须携带法定代表人授权书及加盖单位公章的被授权人身份证复印件。**

27.2成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出之后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交，应当承担相应的法律责任。

**28. 采购合同的签订**

28.1采购人应当自成交通知书发出之日起三十日内，按照竞争性磋商文件和成交供应商竞争性磋商响应文件（包括评审中形成的澄清文件）的约定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对竞争性磋商文件和成交供应商的竞争性磋商响应文件（包括评审中形成的澄清文件）作实质性修改。

28.2采购人自采购合同签订之日起七个工作日内，将采购合同副本报同级人民政府财政部门备案。

**29．成交代理服务费**

29.1、代理服务费：以中标金额为基数，依据国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）和国家发展和改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）的有关规定执行。

29.2本项目代理服务费由中标单位支付，中标单位应依据成交金额向招标代理机构交纳招标代理服务费。

**代理服务费转账账户：**

**1、采购代理机构开户名称: 陕西启航项目管理咨询有限公司**

**2、开户行名称：中国工商银行股份有限公司西安高新技术开发区支行**

**3、账号：3700024609200501345**

1. **质疑**

30.1供应商认为磋商 文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

30.2供应商必须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

**30.3供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑的，应当提交授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。**

**30.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。**

30.5供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

30.5.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

30.5.2质疑项目的名称、编号；

30.5.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

30.5.4事实依据；

30.5.5必要的法律依据；

30.5.6提出质疑的日期。

30.6有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

30.6.1质疑供应商不是参与本次政府采购项目的供应商；

30.6.2质疑供应商与质疑事项不存在利害关系的；

30.6.3未在法定期限内提出质疑的；

30.6.4质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的；

30.6.5应当提交授权书而未提交的；

30.6.6以非法手段取得证据、材料的；

30.6.7质疑答复后，同一质疑人就同一事项或同一采购程序环节再次提出质疑的；

30.6.8不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

30.7质疑答复

30.7.1采购人或采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

# 第三章 评审方法

**一、评审方法：**

按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和关于印发《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的通知（财库【2014】214号）的规定，本次评标采用综合评分法，即在最大限度地满足竞争性磋商文件实质性要求前提下，按照竞争性磋商文件中规定的各项因素和相应的权重分值进行综合评审后，以总得分最高的供应商作为成交候选人并依次排序（最低报价不是成交的唯一标准）。

**二、评审程序：**

按照竞争性磋商响应文件初审、澄清有关问题、分别磋商、二次报价、比较与评审、推荐成交候选人名单。在上一步评审中被认定为无效磋商者，不进入下一步的评审。

1. **对磋商响应文件的初审：**

**1.1资格性审查。**资格审查小组由采购人代表和代理机构代表组成**，**按照磋商文件第二章供应商须知前附表12.1条所述资格要求进行资格性审查，如果供应商不满足磋商文件所规定的资格要求或提供资格证明文件不全,将被视为未实质性响应磋商文件。

**1.2符合性审查。**磋商小组从磋商响应文件的完整性、有效性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定其是否对磋商文件实质性内容作出响应。

1.2.1竞争性磋商响应文件的完整性。竞争性磋商响应文件构成是否有重大缺项，是否按照竞争性磋商文件要求的格式编写竞争性磋商响应文件。

1.2.2竞争性磋商响应文件的有效性。竞争性磋商响应文件的签署、加盖印章是否合格、有效；提供的各种证明文件、数据、资料是否真实、有效。

1.2.3竞争性磋商响应文件的响应性。磋商有效期是否符合竞争性磋商文件要求；是否满足本次磋商的特殊要求；磋商方案是否有重大缺漏项；磋商产品的技术规格是否有重大偏离；磋商商务响应条款是否有重大偏离；对合同中规定的双方的权利和义务是否做出了实质性修改。

1.2.4报价是否超过采购预算。

1.2.5 磋商保证金是否按竞争性磋商文件规定时间提交磋商保证金或担保机构出具的保函。

**2、磋商响应文件的澄清**

1.3.1磋商小组发现供应商的报价明显低于其他磋商报价、或明显低于市场价格，使得其磋商报价可能低于其成本的，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内做出书面说明并提交相关证明材料。供应商不能证明其报价合理性的，由磋商小组认定该供应商以低于成本报价竞标，将其作为无效响应处理。

1.3.2有效的书面澄清材料，是磋商响应文件的补充材料，成为磋商响应文件的组成部分。

**3、磋商：**磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并要求供应商在规定的时间内提交最后报价。在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其它内容。实质性变动得内容，需经采购人代表确认。

**4、综合评审：**对于经初审合格的所有供应商，由磋商小组各成员依据磋商响应文件和最终报价，按照下列《评标要素和分值分解表》规定的内容独立进行综合评价、比较打分，然后汇总每个供应商的得分，从高到低依次排序，推荐中标候选人。

**四、评审要素和分值分解表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **总分** | **评标因素** | | **最高**  **得分** |
| **价格**  **评审** | **30分** | 1.经初审合格的投标文件，其投标报价为有效磋商报价，对符合政策性扣减的供应商的有效投标报价进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。  2.满足招标文件实质性要求且投标报价最低的供应商的价格为投标基准价，其价格分为满分30分。  3.价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标报价最低的为投标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(投标基准价／投标报价)×30，计算分数时四舍五入取小数点后两位；  4.投标报价不完整的，不进入评标标准价的计算，本项得0分。  5.经评委一致认定，供应商的投标报价低于公认市场成本，或超过采购预算,其响应将被拒绝。 | | 30分 |
| **技术方案** | **41分** | ①产品参数 | 根据招标文件要求认真审核投标文件中技术参数响应和提供的佐证材料，▲重要技术指标，每有一项负偏离的扣1.5分；一般技术指标，每有一项负偏离的扣1分，扣完为止。本项最高20分，最低得0分。 | 20分 |
| ②质量保证方案 | **一、评审内容**  根据项目实际需求，提供质量保证方案。内容包含:①质量管理②安全管理③货物的来源  （佐证材料包括但不限于：产品说明书、合法渠道来源证明、检测报告、产品认证证书、产品彩页、官网截图、厂家产品授权以及产品售后服务承诺函等）。  **二、评审标准**  1.完整性:方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；  2.可实施性:切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；  3.针对性:方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。  **三、赋分依据(满分9分)**  ①质量管理：每完全满足一个评审标准得1分，未完全满足一个评审标准得0-0.9分满分3分；  ②安全管理：每完全满足一个评审标准得1分，未完全满足一个评审标准得0-0.9分满分3分；  ③货物的来源：每完全满足一个评审标准得1分，未完全满足一个评审标准得0-0.9分满分3分； | 9分 |
| ③实施方案（含供货、安装调试） | **一、评审内容**  投标人针对本项目提供完整、合理、详细的供货方案，从而实现保质保量按期供货、完工方案包含:①组织计划、人员配备②详尽的供货方案③安装调试方案④配送计划方案  **二、评审标准**  1.完整性:方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述:  2.可实施性:切合本项目实际情况提出步骤清晰、合理的方案:  3针对性:方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。  **三、赋分依据(满分12分)**  ①组织计划、人员配备:每完全满足一个评审标准得1分，未完全满足一个评审标准得0-0.9分满分3分:  ②供货方案:每完全满足一个评审标准得1分，未完全满足一个评审标准得0-0.9分，满分3分:  ③安装调试方案:每完全满足一个评审标准得1分，未完全满足一个评审标准得0-0.9分，满分3分  ④配送计划方案:每完全满足一个评审标准得1分，未完全满足一个评审标准得0-0.9分，满分3分 | 12分 |
| **售后服务及培训方案** | **13分** | ④售后方案 | **一、评审内容**  根据项目实际需求，提供针对本项目的售后服务，内容包含:①售后服务承诺和服务内容②应急措施③维修管理响应时间、响应速度及响应方式。  **二、评审标准**  1、完整性:切合本项目实际情况，方案内容齐全，对招标文件中  各项要求有详细描述;  2、可实施性:切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案  3、针对性:方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。  **三、赋分标准(满分9分)**  ①售后服务承诺和服务内容:每完全满足一个评审标准得1分，未完全满足一个评审标准得0-0.9分满分3分；  ②应急措施:每完全满足一个评审标准得1分，未完全满足一个评审标准得0-0.9分满分3分；  ③维修管理响应时间、响应速度及响应方式:每完全满足一个评审标准得1分，未完全满足一个评审标准得0-0.9分满分3分； | 9分 |
| ⑤培训方案 | **一、评审内容**  根据项目实际需求，提供针对本项目的培训方案，负责为使用单位培训操作及维护人员，并有完整的培训方案，内容包含:①详细的培训内容和培训方式②培训操作及维护人员等  **二、评审标准**  1、完整性:切合本项目实际情况，方案内容齐全，对招标文件中各项要求有详细描述;  2、可实施性:切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案  3、针对性:方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。  **三、赋分依据(满分4分)**  ①详细的培训内容和培训方式:每完全满足一个评审标准得0-0.5分，满分1.5分；  ②培训操作及维护人员:每完全满足一个评审标准得0-0.5分，满分1.5分； | 4分 |
| **等保证明** | **3分** | ⑥等保证明 | 所投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。没有不得分。 | 3分 |
| **专利证书** | **3分** | ⑦专利证书 | 与本采购项目相关的主要产品功能及技术专利（发明、实用新型、产品功能），专利须在保护期内：每项专利得1.5分，最高3分，需提供专利证书扫描件复印件。 | 3分 |
| **业绩** | **10分** | ⑧业绩 | 提供投标供应商或投标产品生产厂家2022年至今类似项目的业绩，每提供一份计2分，满分10分。（以合同或中标通知书为准） | 10分 |

**五、定标：**

1、评标结果由磋商小组全体成员签字确认。

2、采购人根据评标报告中推荐的成交候选人排列顺序确定供应商，以复函通知招标代理机构。

# 第四章 合同条款及格式

## 合同条款及格式前附表

本表是对合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

|  |  |
| --- | --- |
| 条款号 | 内 容 |
| 1 | 采购人名称：陕西省镇安中学  地 址：镇安县城后街40号  项目名称：镇安中学安装Ai智慧体育项目 |
| 2 | 交货地点：镇安中学 |
| 3 | 交货期（含安装调试）：自合同签订之日起1个半月。 |
| 4 | 质保期：验收合格后1年，5年内软件维护升级服务免费，第6年起收费。 |
| 5 | 1.合同结算方式为固定总价，固定总价不因政策、市场而调整。  2.由采购人负责结算，在付款前，供应商必须按照分次支付金额开具发票给采购人（附详细清单）。  3.付款方式和程序：  合同签订付40%，货到付款30%，验收合格后付30%。（以合同签订为准）；  4.支付方式：银行转账。 |
| 6 | 运输、安装、调试要求：  1.供应商根据产品特性，自行选择运输及包装方式，保证产品到达之后各项功能完好无损，且符合国家相关包装及运输要求。供应商承担一切包装及运输费用，包括从生产厂商到采购人指定交货地点所需的装卸、运输（含保险费）及其他一切费用。  2.由供应商提供安装、调试及试运行的进度计划表。  3.供应商应在合同规定的安装调试期内完成该项工作。如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（5‰）支付采购人误期赔偿金，直至交货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商承担。  4.安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责。  5.供应商应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由供应商负责解决并承担全部责任。 |
| 7 | 技术支持：  1.提供质保期内每周7×24小时的技术咨询服务。供应商怠于或无法提供技术支持的，采购人有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由供应商负责，费用直接从应付款或质保金中扣除。供应商指定的项目负责人必须是供应商公司管理层人员。本项目实施过程中一旦出现重大问题，项目负责人应能及时赶到现场。供应商更换项目负责人和主要技术人员，须将变更人及其工作影响、替换人资历等情况以书面材料报告项目采购人审核，经同意后方可更换。因供应商的人员变更原因所造成的任何项目质量、进度滞后的后果，由供应商承担。  2.供应商在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执行不力，给项目质量带来的风险超出采购人认定的允许范围时，采购人可终止本项目的合作并进行索赔。 |
| 8 | 技术资料要求：  供应商应向采购人提供全套中文技术资料一套，其费用包括在投标价格中：  1.完整的产品操作使用手册、产品合格证、装箱清单、说明书和维护、修理技术文件，图纸（线路图、原理图等）、保修卡等；  2.制造厂的检验、测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时须一并提供；  3.产品验收标准；  4.技术说明书及必须的其它技术资料;  5.系统安装，调试、维修线路图及原理图；  6.零部件目录；  7.项目完工后提供验收报告；  8.合同中要求的其他文件资料。 |
| 9 | 技术培训：  应包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。供应商需按采购人要求的时间为采购人免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品的稳定运行。投标产品需在培训基地培训的，供应商应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由供应商承担。 |
| 9 | 质量保证：  乙方所供货物必须执行下列条款：  （一）货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。产品性能及质量符合买方要求，并符合厂家规定的各项标准，货物技术指标经验收合格，附验收报告。进口货物需加报海关清关证明（包括但不限于进口货物报关单）。  （二）保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足磋商要求。 |
| 10 | 验收：  验收包括两部分：1、产品进场验收。供货商将产品运输到达采购人指定现场，所有产品的相关证书、检测报告等资料准备齐全并装订成册，由采购人安排专门人员进行产品及材料的开箱验收，验收合格后签字确认。  2、所有产品安装调试等过程均需要做好安装日志，运行正常后由供货商、采购人以及相关技术专家组成验收小组，进行项目整机验收。验收合格后签字确认。  3、验收内容：  包括确认产品的产地、规格、型号和数量，对其产品技术指标、性能参数、样式、颜色，以及质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准、是否按照采购人要求安装到位、是否按照采购人要求进行调试和提供相关培训、是否在规定时间内安装完毕、所有产品的配套包装是否完好无损等进行逐项检查。  3.1.所验产品的指标、性能参数最终验收达不到招标文件要求和响应文件承诺的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为产品验收不合格，供应商应在采购人要求的时间内无条件免费更换或退货。  3.2.若发现供应商有弄虚作假的，在投标阶段故意或随意夸大产品技术性能，供应商应无条件退货，本合同解除，供应商赔偿采购人相应的损失。  3.3.验收标准：按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。  4.验收合格后，填写验收单，双方签字生效。  5.验收依据：  5.1合同文本；  5.2响应文件及澄清函、招标文件；  5.3国家和行业制定的相应的标准和规范；  5.4验收清单（注明各部件的品名、数量、规格型号和原产地或生产厂家）。 |
| 11 | 售后服务：  1.供应商应提供可承担维修职能的公司、全资分公司或办事处，并驻守多名维护技术人员，并提供地点、联系人（常驻工程师）及联系电话（服务热线），随时解答各种疑问（需提供相关证明材料）。  2.服务方式:现场服务，在质量保证期内发生重大故障，维修工程师抵达现场时间≤8小时，3个工作日内无法恢复的故障提供免费备机服务。产品实行“三包”，并承担由此产生的包装、运输等的一切费用。  3.每年至少2次免费上门维护，回访。  4.对于存在质量问题或者短少的产品，供应商应在接到采购人的通知2个日历日内负责修复，调换、重新制作或补齐。  5.在最终验收后的质量保证期内，供应商应对设计、工艺或材料等的缺陷而产生的故障负责（负责解决并承担全部费用）。质保期满后如出现此类问题亦应负责。  6.供应商及所投产品的生产厂商应承诺质保期、维保期的售后服务条款（包括具体的服务内容、故障响应时间、响应方式、维修措施及时限、维护响应计划等方面），未提供任何质保期、维保期的售后服务条款或提供的内容不实的以不满足招标文件要求对待。  7.对于未按约定提供质保服务的供应商或违约的供应商，采购人有权拒绝其参加采购人单位的政府采购项目。且采购人有权委托第三方进行维修，所产生的费用由供应商承担，采购人有权从质保金中直接扣除，不足部分应由供应商支付。  8.提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能； |
| 12 | 知识产权、专利权：  供应商应对所供产品具有或已取得合法知识产权，供应商应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商负责解决并承担全部责任；如因此影响到采购人的正常使用，采购人有权单方解除本合同，供应商应无条件向采购人退回已收取的全部合同价款。 |
| 13 | 违约责任：  1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。  2、未按合同要求提供服务或服务不能满足合同要求，采购人应当将服务商违约的情况以及拟采取的措施以书面形式报政府采购监管部门，根据政府采购监管部门的处理意见，采购人有权依据《民法典》有关条款及合同约定终止合同，并要求服务商承担违约责任。同时，政府采购监管部门有权依据《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规对服务商的违法行为进行相应的处罚。 |
| 14 | 政府采购合同：  政府采购合同适用合同法。采购人和供应商之间的权利和义务，应当按照平等、自愿的原则以合同方式约定。  采购人可以委托采购代理机构代表其与供应商签订政府采购合同。由采购代理机构以采购人名义签订合同的，应当提交采购人的授权委托书，作为合同附件。  政府采购合同应当采用书面形式。  国务院政府采购监督管理部门应当会同国务院有关部门，规定政府采购合同必须具备的条款。  采购人与中标、成交供应商应当在中标、成交通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。  中标、成交通知书对采购人和中标、成交供应商均具有法律效力。中标、成交通知书发出后，采购人改变中标、成交结果的，或者中标、成交供应商放弃中标、成交项目的，应当依法承担法律责任。  政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。  经采购人同意，中标、成交供应商可以依法采取分包方式履行合同。政府采购合同分包履行的，中标、成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。  政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。  政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。  政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。 |

|  |
| --- |
| **竞争性磋商采购** |

**政府采购项目（仅供参考）**

**(项目名称)**

**供 货 合 同**

（项目编号： ）

甲 方：

乙 方：

年 月

**第一部分 协议书**

甲方：陕西省镇安中学，其注册登记地址为： ，法定代表人为： 。

乙方： ，其注册登记地址为： ，法定代表人为： 。

甲、乙双方基于公平、公正、平等的原则，依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》之相关规定，现经甲、乙双方友好协商，就甲方购买乙方产品设备事宜，达成以下合同条款：

**一、合同标的物：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **注册证名称** | **品牌型号** | **产地** | **单位** | **数量** | **单价**  **（人民币）** | **总价**  **（人民币）** |
|  |  |  |  |  |  | ￥ | ￥ |
| 合计（大写）：人民币 元整； （小写）：￥ | | | | | | | |
| **备注：** | | | | | | | |

**产品应当符合国家规范规定的标准及乙方磋商响应文件所述和宣传的标准，设备配置详单附后。**

**二、合同价款：**

**三、交货地点：**

采购人指定地点。

**四、交货时间：**

合同签订接采购人通知后 个日历日内。

**五、甲方指定收件人为：** ，联系电话 。

根据使用需要，甲方如需提前或推迟收货，甲方应当**提前电话或邮箱或其他任何在本合同约定的方式通知乙方**，乙方应无条件配合，不得收取仓储费等任何费用。

**六、货款结算方式：**

1、付款方式：

2、支付方式：甲方直接将货款通过银行转账的方式转入乙方指定的专用账号。乙方账户名： 。账号： 。开户行 。

**七、质量保证：**详见“第四章合同条款及格式前附表”

**八**、**运输、安装、调试要求：**详见“第四章合同条款及格式前附表”

**九、技术支持及培训：**详见“第四章合同条款及格式前附表”

**十、技术资料要求：**详见“第四章合同条款及格式前附表”

**十一、验收：**详见“第四章合同条款及格式前附表”

**十二、质保及维保服务：**详见“第四章合同条款及格式前附表”

**十三、合同争议的解决**

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决。协商达不成一致时，可向当地行政仲裁机关申请仲裁或者向人民法院提请诉讼。

**十四、不可抗力情况下的免责约定**

双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

**十五、违约责任：**详见“第三章合同条款及格式前附表”

**十六、以下资料为本合同不可分割部分，与本合同具有同等法律效力：**

1、本合同所涉产品的国家标准及相关行业标准；

2、本产品的详细资料；

3、磋商文件及磋商响应文件；

4、本套产品配置及配套设备零件报价详单；（附于合同后）

5、本套产品配套耗材清单、报价详单。（附于合同后）

**十七、其他（**在合同中双方自行约定）

**十八、合同订立**

1. 订立时间： 年 月 日。

2. 订立地点： 。

3. 本合同一式 捌 份，具有同等法律效力，双方各执 贰 份，监管部门备案 贰 份、招标代理机构存档 贰 份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

（此页无正文）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 甲 方 | 乙 方 | 见证方 |
| （盖章） | （盖章） | （盖章） |
| 地址： | 地址： | 地址： |
| 邮编： | 邮编： | 邮编： |
| 法定代表人： | 法定代表人： | 法定代表人： |
| 被授权代表：（签字） | 被授权代表：（签字） | 被授权代表：（签字） |
| 电话： | 电话： | 电话： |
| 传真： | 传真： | 传真： |
|  | 开户银行： |  |
|  | 账号： |  |
| 日期： 年 月 日 | 日期： 年 月 日 | 日期： 年 月 日 |

**附件**

**（项目名称）配置清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 规格参数 | 数量 | 产地 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |

# 采购需求和技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | AI运动吧 | 套 | 8 | 一、高清摄像头 1.像素：≥400万，可变焦距 2.支持背光补尝，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，可自适应调整码率分配  5.摄像头帧率≥25，支持3路视频码流 二、边缘显示终端 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 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不少于6mm 防爆钢化玻璃 三、智能AI边缘控制终端 1.CPU：八核，主频≥2.4GHzz; 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  四、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，历史视频可保存不少于7天。 1、AI智慧跳绳测试仪： ▲在1个摄像头下，可支持5人运动同时测试、同时计时计数，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，前端大屏跳绳过程数据实时显示、跳出测试区域提示、运动结束后分时间段计数、中断数的呈现。（响应文件中须提供：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标注。） 支持过程中人转动后正常计数。 测试范围：0-2000次，分值1次，允许误差：±1次。 运动结束后，形成个人运动报告，跳绳速率，并给出测评点评和锻炼建议，手机端查看视频回放。 2、AI智慧立定跳远测试仪： 测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。 ▲2.1立定跳远过程中随来随测，在测试位自动识别身份，测试过程声音提示，测试成绩实时显示；（响应文件中须提供：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标注。） 2.2测试仪器可直接在塑胶操场上进行测试，适应室内外测试环境，不受强光影响。跳落区两侧无障碍，跳毯两侧不能有其他辅助设备，不影响跳远动作，保障人员、设备安全。 ▲2.3犯规检测：踩线、单脚起跳、垫步跳、出界、换人跳。（响应文件中须提供：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标注。） 2.4测试屏幕在无人测试状态下显示个人 /班级实时排行榜数据； 2.5测试屏幕实时显示测试者身份信息、实时成绩，实时头像，分时动作切片组合图。 2.6测试结束，成绩实时上传，可在App实时查看，支持历史记录视频回放 ；成绩可纳入教学管理。 2.7测试者在测试位进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。测试成绩在屏幕实时显示。 2.8测试范围：0~300cm；分度值：1cm；允许误差：±1cm； 3、AI智慧纵跳摸高测试仪： ▲在1个摄像头下，可支持3人同时AI人脸识别进行摸高测距测试，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，跳出界违规显示；（响应文件中须提供：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标注。） 测试范围：0~320cm；分度值：1cm；允许误差：±1cm； 支持前端大屏跳高结果数据显示、瞬间画面呈现。支持“新纪录”等特效动画及声音提示； 4、AI智慧开合跳测试仪： ▲1个摄像头下，可5人同时运动计时计数，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，支持前端大屏开合跳过程数据实时显示，支持前端大屏结束后的计数呈现。（响应文件中须提供：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标注。） 测试范围：0~500次；分度值：1次；允许误差：±1次； 犯规动作不计数：需双手双脚运动，手不动或脚不动不计数。 5、AI智慧仰卧起坐测试仪： 测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。 ▲5.1一台主机、3个测试位、仰卧起坐过程中随来随测，在测试位自动识别身份，测试过程声音提示，测试成绩实时显示；（响应文件中须提供：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标注。） 5.2测试设备自动判别动作有效性，无穿戴装备。有固定测试床和固定脚勾，体测床两侧无其他辅助设备，不影响测试动作。 5.3犯规检测：顶胯、未抱头、未触膝。 ▲5.4测试屏幕在无人测试状态下显示个人 /班级实时排行榜数据；（响应文件中须提供：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标注。） ▲5.5测试屏幕分别实时显示3名测试者身份信息、实时成绩，实时头像，违规个数。（响应文件中须提供：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标注。） 5.6测试结束，成绩实时上传，可在App实时查看，支持历史记录视频回放 ；成绩可纳入教学管理。 5.7测试模式有自由模式和考试模式，自由模式测试者在测试位举右手进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。考试模式由老师控制，统一发令进行测试。测试成绩在屏幕实时显示 |
| 2 | AI操场吧-50米跑 | 套 | 1 | 一、高清摄像头 1.像素：≥400万，可变焦距 2.支持背光补尝，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 二、边缘显示终端 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 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不低于6mm 防爆钢化玻璃 三、智能AI边缘控制终端 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 四、智慧系统： 系统支持同一场景，一套设备支持50米 ▲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；（响应文件中须提供：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标注。） 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。（响应文件中须提供：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标注。） 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。（响应文件中须提供：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标注。） 7.测量范围：0~999.99s，分度值：0.01s，误差：±1％ |
| 3 | AI操场吧-100米跑 | 套 | 1 | 一、高清摄像头 1.像素：≥400万，可变焦距 2.支持背光补尝，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 二、边缘显示终端 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 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不低于6mm 防爆钢化玻璃 三、智能AI边缘控制终端 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 四、智慧系统： 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，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％ |
| 4 | AI操场吧-800米 | 套 | 1 | 一、高清摄像头 1.像素：≥400万，可变焦距 2.支持背光补尝，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 二、边缘显示终端 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不低于6mm 防爆钢化玻璃 三、智能AI边缘控制终端 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 四、智慧系统： 系统支持同一场景，一套设备支持800米跑步测试项目。运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，测试结果大屏实时显示。 ▲1.支持不少于60人同时使用，无穿戴设备，随来随测，具备防替考功能（响应文件中须提供：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标注。） ▲2.支持站在任意一个跑道看摄像头人脸识别秒级识别测试者身份信息，在终点屏幕显示违规信息，成绩无效。（响应文件中须提供：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标注。） 3.考试模式：老师在App统一控制，支持召回重跑，可手动取消违规成绩，手动添加学生信息。 4.到达终点，终点屏幕显示测试者信息：个人信息、体育综合评分、体育运动评分、本学期运动天数、身体形态、身体机能、运动能力图5个维度（力量、耐力、速度、柔韧、灵敏） 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，成绩排行及违规信息。 ▲7.支持800米男女同测；可多组循环发令，前一组起跑后，后一组即可发令起跑，测试者随来随测，分组无上限；成绩自动检测，自动计时、自动计圈。（响应文件中须提供：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标注。） 8.界面响应速度：全部跑完之后，≤1s秒内出分析结果； 9.测量范围：0~999s，分度值：1s，误差：±1％，支持计时成绩误差：≤1s； 10.支持保存起点发令、终点冲线等情况的视频，与跑步过程中抓拍图片用于核对成绩，支持手动添加和修改成绩； 11.考核过程中，如果现场网络异常，支持网络恢复后1分钟内数据自动恢复； 12.支持在APP查看历史测试记录，依据国家标准自动计算的体测分数，基于日期的成绩变化曲线，运动处方等信息。 |
| 5 | AI操场吧-1000米跑 | 套 | 1 | 一、高清摄像头 1.像素：≥400万，可变焦距 2.支持背光补尝，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，可自适应调整码率分配 5.摄像头帧率≥25，支持3路视频码流 二、边缘显示终端 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 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不低于6mm 防爆钢化玻璃 三、智能AI边缘控制终端 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 四、智慧系统： 系统支持同一场景，一套设备支持1000米跑步测试项目。运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，测试结果大屏实时显示。 1.支持不少于60人同时使用，无穿戴设备，随来随测，具备防替考功能 2.支持站在任意一个跑道看摄像头人脸识别秒级识别测试者身份信息，在终点屏幕显示违规信息，成绩无效。 3.考试模式：老师在App统一控制，支持召回重跑，可手动取消违规成绩，手动添加学生信息。 4.到达终点，终点屏幕显示测试者信息：个人信息、体育综合评分、体育运动评分、本学期运动天数、身体形态、身体机能、运动能力图5个维度（力量、耐力、速度、柔韧、灵敏） 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，成绩排行及违规信息。 7.支持1000米男女同测；可多组循环发令，前一组起跑后，后一组即可发令起跑，测试者随来随测，分组无上限；成绩自动检测，自动计时、自动计圈。 8.界面响应速度：全部跑完之后，≤1s秒内出分析结果； 9.测量范围：0~999s，分度值：1s，误差：±1％，支持计时成绩误差：≤1s； 10.支持保存起点发令、终点冲线等情况的视频，与跑步过程中抓拍图片用于核对成绩，支持手动添加和修改成绩； 11.考核过程中，如果现场网络异常，支持网络恢复后1分钟内数据自动恢复； 12.支持在APP查看历史测试记录，依据国家标准自动计算的体测分数，基于日期的成绩变化曲线，运动处方等信息。 |
| 6 | AI操场吧-引体向上 | 套 | 3 | 一、高清摄像头 1.像素：≥400万，可变焦距 2.支持背光补尝，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 二、边缘显示终端 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，智能调整风机转速，降低整机能耗和机箱噪音。 三、智能AI边缘控制终端 1.CPU：八核，主频≥2.4GHzz; 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  四、AI智慧引体向上测试仪： 测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。 ▲1.一台主机、三个高度不等的测试位、无需穿戴设备，随来随测，上杠自动识别身份，测试过程声音提示，测试成绩实时显示；（响应文件中须提供：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标注。） 2.对违规动作进行识别：手臂未伸直、下颚未过杆、反手违规识别、学生踮脚跳拉伸显示脚着地，背对摄像头引体向上显示背身等，对违规动作进行声音提醒，不计数； 3.测试屏幕在无人测试状态下显示个人 /班级实时排行榜数据； 4.测试屏幕分别实时显示3名测试者身份信息、实时成绩，实时头像。 5.测试结束，成绩实时上传，可在App实时查看，支持历史记录视频回放 ；成绩可纳入教学管理。 6.测试模式有自由模式和考试模式，自由模式测试者在测试位进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。测试成绩在屏幕实时显示。 7.测量范围：0~99次，分度值1次，误差±1次。 |
| 7 | AI操场吧-实心球 | 套 | 2 | 一、高清摄像头 1.像素：≥400万，可变焦距 2.支持背光补尝，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，可自适应调整码率分配 5.摄像头帧率≥25，支持3路视频码流 二、边缘显示终端 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.外壳采用不低于1.5mm 镀锌钢板 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不低于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。 三、智能AI边缘控制终端 1.CPU：八核，主频≥2.4GHzz; 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  四、智慧系统： 支持实心球项目成绩自动评测，满足年度体测、日常教学、校内期末考试等需求； 支持踩线、未按规范动作进行等违规检测，并给出声音提示；  ▲运动过程中可实现人脸识别、身份信息匹配，成绩自动检测，支持学生测试位背景区域有3人以上干扰时，仍能够进行人体和姿态检测，并正常识别结果；（响应文件中须提供：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，原件备查；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标注。） ▲球的轨迹自动跟踪，球的轨迹在大屏上实时显示；（响应文件中须提供：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，原件备查；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标注。） 投掷距离成绩误差：≤10cm； 踩线识别准确率：98%； 界面响应速度：人做完后，1秒出分析结果。 支持学校教师日常体育课教学、学生自由测试练习和考务管理、系统检录、完成测试即时播报成绩、查询等系统操作，帮助学生熟悉中考操作流程，有针对性的提高体育考试成绩。 测量范围：0~30m，分度值：0.1m，误差：±1m |
| 8 | AI体测吧 | 套 | 2 | 一、高清摄像头 1.像素：≥400万，可变焦距 2.支持背光补尝，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，可自适应调整码率分配 5.摄像头帧率≥25，支持3路视频码流 二、边缘显示终端 1.≥55寸显示终端 2.分辨率支持3840X2160 3.视频输入输出 4.支持HDMI音视频输入 三、智能AI边缘控制终端 1.CPU：八核，主频≥2.4GHzz; 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  四、智慧系统：  AI运动项目单设备支持多个运动项目：5人肺活量测试；3人身高体重测试；2人坐位体前屈测试；3人仰卧起坐测试；立定跳远测试；  1、AI智慧身高体重测试仪： ▲在1个摄像头下，可支持3人同时测试，过程中实现人脸识别、身份信息匹配，举手开始身高体重测试，通过前端摄像头自动识别测量结果，测试结果大屏呈现身高体重数值。（响应文件中须提供：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标注。） 1.1直接测量人体的身高体重和计算出体重指数（BMI），反映被测者身体匀称度和发育形态； 1.2测试仪与主控系统无线连接时，主控系统具有绝对控制权，单机无法操作，并且侧屏显示单机与主控系统的连接状态图标。 1.3身高测试触头可折叠，与主体控制版无线通讯。 1.4身高触头可持续工作30万次以上，供电方式采用可更换2450/3.3V纽扣电池。 1.5身高采用步进电机与光电编码器相结合，更加准确，无误差。 1.6身高量程，采用限位传感器，检测距离≤2.4mm,防护等级IP67，更加准确，无误差。 1.7测试仪身高杆与体重秤采用内部防呆接头连接，无任何连接线裸露在外侧。防止在测试过程中，测试人员易踩线、易绊线、易摔跤等，增加测试过程的安全性。 1.8体重测量范围：0.5~150kg，分度值：0.1kg，误差：±0.1kg。 1.9身高测量范围：90~210cm，分度值：0.1cm，误差±0.1cm。 2、AI智慧肺活量测试仪： ▲在1个摄像头下，可支持5人同时测试，过程中实现人脸识别、身份信息匹配，举手开始肺活量测试，通过前端摄像头自动识别测量结果，测试结果大屏呈现肺活量数值。（响应文件中须提供：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标注。） 2.1可支持一台主机与不少于5台外接设备连接并同时测试。 2.2测定人体呼吸的最大通气能力，测试数值反映肺的容积和肺的扩展能力。 2.3使用高精密传感器，精度高，吹管优化设计与处理，不易产生积水，防补气（防作弊）功能，补气时自动锁定数据。 2.4测试仪采用一体化符合人体工程学设计，采用LCD液晶显示屏，视域（W\*H)≥39.0\*17.0，具备LED高亮背光，读数方便,具有锁定功能。采用内置1000mAh锂电池供电，Type-C接口充电，具备充电指示，低功耗设计，可持续使用20小时以上，30秒内未使用自动逐级调低亮度直至息屏，带低电量提示功能。 2.5单机开关复合功能按键，具备单机测试开始/结束功能。 2.6与主机无线连接，测试结果一目了然，一键式操作，具有单机测试及清零功能。 2.7测量范围：0~9999mL，分度值1mL，误差±1.5％。 3、AI智慧坐位体前屈测试仪： 测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。 ▲3.1一台主机、2个测试位、随来随测，在测试位自动识别身份，测试过程声音提示，测试成绩实时显示；（响应文件中须提供：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标注。） 3.2采用图像测距，无机械推板，无易损件。 3.3犯规检测：双腿屈膝、单手推板。 3.4测试屏幕在无人测试状态下显示个人 /班级实时排行榜数据； 3.5测试屏幕分别实时显示2名测试者身份信息、实时成绩，实时头像。 3.6测试结束，成绩实时上传，可在App实时查看，支持历史记录视频回放 ；成绩可纳入教学管理。 3.7测试者在测试位进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。测试成绩在屏幕实时显示。 4、AI智慧立定跳远测试仪： ▲4.1运动过程中应可实现人脸识别、身份信息匹配，支持基于视频实现立定跳远测距，自动识别踩线、单脚起跳、垫步跳、出界等犯规提示、成绩的实时交互呈现。（响应文件中须提供：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标注。） 4.2立定跳远过程中随来随测，在测试位自动识别身份，测试过程声音提示，测试成绩实时显示； 4.3测试仪器可直接在塑胶操场上进行测试，适应室内外测试环境，不受强光影响。跳落区两侧无障碍，跳毯两侧不能有其他辅助设备，不影响跳远动作，保障人员、设备安全。 4.4测试屏幕在无人测试状态下显示个人 /班级实时排行榜数据； ▲4.5测试屏幕实时显示测试者身份信息、实时成绩，实时头像，分时动作切片组合图。（响应文件中须提供：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标注。） 4.6测试结束，成绩实时上传，可在App实时查看，支持历史记录视频回放 ；成绩可纳入教学管理。 4.7测试者在测试位进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。测试成绩在屏幕实时显示。 5、AI智慧仰卧起坐测试仪： 测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。 ▲5.1一台主机、3个测试位、仰卧起坐过程中随来随测，在测试位自动识别身份，测试过程声音提示，测试成绩实时显示；（响应文件中须提供：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标注。） 5.2测试设备自动判别动作有效性，无穿戴装备。有固定测试床和固定脚勾，体测床两侧无其他辅助设备，不影响测试动作。 5.3犯规检测：顶胯、未抱头、未触膝。 ▲5.4测试屏幕在无人测试状态下显示个人 /班级实时排行榜数据；（响应文件中须提供：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标注。） ▲5.5测试屏幕分别实时显示3名测试者身份信息、实时成绩，实时头像，违规个数。（响应文件中须提供：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标注。） 5.6测试结束，成绩实时上传，可在App实时查看，支持历史记录视频回放 ；成绩可纳入教学管理。 5.7测试模式有自由模式和考试模式，自由模式测试者在测试位举右手进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。考试模式由老师控制，统一发令进行测试。测试成绩在屏幕实时显示 |
| 9 | 校端数据大脑 | 套 | 1 | 一、边缘显示终端 1.≥55寸显示终端 2.分辨率支持3840X2160 3.视频输入输出 4.支持HDMI音视频输入 二、智慧系统 1.具备自由练习、国家体测、赛事、家庭作业等功能模块； 2.支持手机端登录一站式AI智慧体测评云系统，可操作系统平台开展测试； 3.支持学生个人、班级、年级、全校体测成绩分析及汇总； 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； 5.支持测试视频存储与测试数据分析服务；支持学生视频数据推送家长端； 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； 7.支持基于班级、学生的运动锻炼数据分析、展示与导出； 8.支持体育校级大数据平台展现跳绳、跳远、各类体测项目展示： 9.支持跨校比赛，可查看各校各项目数据排行榜； 10.可一键生成体测成绩上报表、体测分析表等； 11.可查看学生体质档案，包含在校运动档案、体测档案; ▲12.学生通过看摄像头，自动识别学生人脸，显示学生个人运动档案：个人信息、体育综合评分、体育运动评分、本学期运动天数、身体形态、身体机能、运动能力图5个维度（力量、耐力、速度、柔韧、灵敏）、体质评定及运动处方，校长通过看摄像头，自动识别校长人脸，显示近一个月全校学生运动档案：总运动人次、跳绳排行榜、跳远排行榜、各项运动达标率、成绩统计、各项活跃度、优秀年级占比排名、日运动趋势图；（响应文件中须提供：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标注。） 13、手机APP ▲13.1学生在家对着手机摄像头或者平板摄像头进行跳绳、开合跳、高抬腿等运动，视频 AI可以自动识别动作并进行计数，运动完成后，系统会生成运动报告，方便学生和家长进行查看。（响应文件中须提供：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标注。） 13.2支持老师布置的单日、周期体育作业；学生家庭体育作业打卡提交，与校端APP数据同步，学生在家通过APP对着手机或者平板摄像头完成作业，老师可查看学生完成作业情况。 13.3学生可通过完成运动挑战获得运动积分和勋章，并根据学生锻炼情况，系统为学生制定个性化提升方案和练习视频指导等，提升学生在家运动锻炼的兴趣和持续性。实现学校和家庭体育运动作业之间的无缝衔接和融合，提升家校协同育人的效果，促进学生全面发展和健康成长。 13.支持全区/全校学生运动数据，体质健康数据查询； 14.支持班级/个人学生运动数据，体质健康数据查询； 15.支持全区各校各项运动周达标率，月达标率，学期达标率呈现； 16.可在学校指定大屏上查看全校的各项运动活跃度，运动成绩达标率，并支持按周，月，学期的时间维度统计。 17.人脸采集功能： 17.1应用系统内拍摄； 17.2可选择学生编号，可选择学生性别。 18.大屏设置功能： 18.1自定义大屏所要播放的排行榜内容，并进行画面预览； 18.2选择各榜单播放的间隔时间及声音大小； 18.3可权限设置——仅管理员有权配置。 19.手机控制功能 ▲19.1支持手机端切换体测模式、运动项目，视频可逐帧回放、逐帧定格画面、测试时间选择；（响应文件中须提供：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标注。） 19.2支持出现身份信息不匹配时，手动修改； 19.3支持手机端控制开始、重置设备； 19.4支持手机回放、查看历史记录，可对回放记录进行投屏，并切换相应遥控器。 20.运动数据查看 20.1全校概览支持查看全校学生的运动测试数据，运动成绩占比率，全校及个人成绩的汇总，平均分值； ▲20.2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。（响应文件中须提供：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标注。） 20.3测试记录可查看学生运动时间、成绩、平均分，可手动排序、成绩生成表格一键导出； 20.4运动视频自动储存，可回放查看作弊，保证数据有效真实性，若有误可进行手动修改。 |
| 10 | 智慧骑行 | 套 | 4 | 1.骑行互动 2.金属烤漆饰面 (镀锌板材质) 3.内置发电装置 4.感应器、及感应模块 6.骑行深化内部结构 7.发电装置预留 5.信息软件模块及开发 (1)外形尺寸长x宽： (2)重要芯片 传感器  (3)供电电压 供电DC6V to DC36V  (4)主要特征 具有输出指示灯  (5)型常开输出  (6)检测距离0至8mm  (7)传感器线长110cm 检测面积>0.5平方厘米 逆连保护浪涌吸收短路保护  (8)输出电流<300mA 相应频率0 to 1KHZ 信号指示灯 (9)螺丝加紧式安装  (10)环境温度 -30\*C to +70\*C  (11)环境湿度 20% to 80%RH 1、硬件外壳： （1）外观尺寸可定制 （2）外壳2mm镀锌板，三层复合密封胶条 （3）满足IP55深度防水防护等级，防护能力7年以上。 2、网络： （1）支持wifi系统，具有蓝牙功能、支持4G网络（数据上云） 3、显示屏 ： （1）播放骑行游戏  （2）显示尺寸：1895mm\*1066mm，显示比例：16:9  （3） 86寸高亮显示屏，整机屏前保护玻璃采用6mm钢化玻璃  （4）分辨率1920(RGB)×1080(FHD)  （5）亮度：2500nit ，根据光照自动亮度调节  （6）输入电压 AC 110-240v。 （7）LED背光源，使用寿命5万小时以上，结合散热方案精确控温，显示屏7\*24小时工作亮度无衰减，工作频率60Hz，亮度2500cd/m2，对比度1500:1，色彩16.7 M 4、主板 ：  （1）系统；I5 -8代 1650-4g 8G（16G) 256G ,无其他要求，只要求有物理串口。 （2）支持4G与蓝牙，支持以太网、WiFi； （3）支持简体中文、繁体、英语、韩语等多种语言，USB2.0接口×1；USB3.0接口×1；HDMI输出(可选)×1；Rj45接口×1； （4）功放输出可直接驱动2\*10W/8Ω喇叭； RTC实时时钟电池座×1。 5、电控 ： （1）开关电源：工业级明纬户外专业电源、单相交流电 （2）防水喇叭：防水高品质10W喇叭（播放语音介绍）  （3）防雷器：三级防雷 （4）漏电保护器：3C认证品牌漏电保护器 （5）定时器：可按天、周、月设置定制开关机 7、散热： （1）智能直通风散热制冷系统，整机内部循环散热不黑屏 （2）独特设计风道及主板，根据环境自动调节风速风量 8、支持远程控制整机开关机功能 9、工作参数：（1）温度控制：风机散热型 （默认） （2）工作温度：—30°C ~ +55°C （3）工作湿度：≤95%  （4）工作电压：AC 220V/50Hz （5）功率：850W （6）待机功耗：<3W  （7）立体声音效：额定功率：8W×2 峰值功率:10W×2 10、防护： （1）防水：三层复合密封胶条，满足IP55防护等级。 （2）防尘：进出风口设计特制防尘过滤（中高效防尘过滤器），过滤空气中微尘，并防止蚊虫等进入机器内部。 （3）防雷：户外光伏电源防雷模块，电涌保护器用于瞬时过电压、高压直流电源的过热过流保护功能，为光伏配电系统提供C级电涌保护。 （4）防漏电：过3C认证品牌漏电保护器 保护设备、周边人身安全。 （5）防爆：屏前保护玻璃采用6mm 高透钢化玻璃，透光率≥97%，高透光， 11、语言支持：简体中文、繁体、英语、法语、德语、意大利语、日文、韩文、俄文、西班牙、捷克等多种语言； 12、维护：屏后采用后开门方式，屏幕可施转，方便维护内部显示屏、玻璃、散热组件和电子件。 1.设备模块 2.骑行感应模块：秒级响应 3.定制接口：无线zigbee模式，com接口 5.信息采集：编码器传输的信号、压力感应的信号、 6.压力感应模块：包括压力感应模块的购置及相关结构的设计，压力感应模块与信息采集板卡之前的信息传输模块的购置及配置 7.传输模块：包括发传输模块的购置及相关结构的设计，信息采集板卡之前的信息传输模块的购置及配置 8.通讯模块：电路板盒子155mmX 130mmX60Smm/200mmX 110mmX60Smm ；供电电压 DCI2V DC24V可选 ；路开关量输入支持NPN信号；路开关量输出具有上电后继电器线圈延时得电功能；触点形式 1 常闭、1常开、1公共端；切换电流 至10A ；切换电压 0至250V；切换功率 0至300W；线圈额定电压 DCI2V、信息化设备与中控系统的之间的通讯模块的购置，相关结构的设计及通讯数据格式规范统一 。 9.游戏模型制作 10.软件研发 （每套包含8套场景） 11.用unity3D结合visual studio c#开发 12.排行榜及数据传输， 13.软件后端系统 |
|
| 11 | 施工费 | 项 | 1 |  |

# 第六章 竞争性磋商响应文件格式

**项目编号：QH2025-CS-038**

**（正本或副本）**

**镇安中学安装Ai智慧体育项目**

**竞争性磋商响应文件**

**供应商名称（公章）**

**年 月 日**

**目 录**

一、磋商响应函

二、磋商报价表

三、磋商方案说明书

四、商务条款偏离表

五、陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

六、特定资格证明文件

七、其他

**一、磋商响应函**

致：陕西启航项目管理咨询有限公司

根据贵方“ ”项目的磋商邀请(项目编号： )，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表供应商(供应商名称、地址) 提交竞争性磋商响应文件正本壹份、副本一式 份、报价一览表 份、电子版 份。

我方承诺如下：

1. 磋商报价合计为小写： （大写： ）。
2. 如果成交，我们根据竞争性磋商文件的规定，履行合同的责任和义务。

3）我们已详细阅读和审核全部竞争性磋商文件（含修改部分，如有的话），及有关附件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

4）我们同意在磋商有效期内（自磋商之日起 天），本磋商响应函对我方具有约束力。

5）同意提供贵方可能另外要求的与本磋商有关的任何证据和资料。

6）我们同意，如果成交，向陕西启航项目管理咨询有限公司交纳招标代理服务费。

7）与本磋商有关的一切正式往来通讯为：

联系地址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

供应商名称（盖章）：

供应商法定代表人/被授权人签字或盖章：

日 期：

### 二、磋商报价表

**2.1报价一览表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 磋商报价 | 交货期 | 质保期 | 备注 |
|  |  |  |  |

供应商名称： （加盖单位公章）

法定代表人/授权代表签字或盖章：

日 期：

注：本表应按“供应商须知”的规定密封单独提交。若有折扣声明，请与本表一并装订和密封。严格按照表格格式报价。

**2.2分项报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品  费用 | 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 制造商 | 单位 | 数量 | 单价  （元） | 总价  （元） | 备注 | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 磋商总报价 | | | 大写： 小写： | | | | | | | |  |
| 备注 | | | 保留小数点后两位。 | | | | | | | |  |

注：1.如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2.如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应磋商文件。

3.供应商可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

4.单位：元，保留小数点后两位。

磋商响应单位名称： （加盖单位公章）

法定代表人/授权代表签字或盖章：：

日 期：

**三、磋商方案说明书**

1、按照磋商文件第三章评审办法的要求编制的响应说明书；

公 章：

日 期：

**附表1：**

**技术规格响应表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 竞争性磋商规格 ☆1 | 竞争性磋商响应规格 ☆2 | 偏离说明 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

法定代表人/授权代表签字或盖章：

公 章：

时 间：

注: 1. ☆1指竞争性磋商文件中的技术规格(参数),供应商应按照竞争性磋商文件中的内容逐条抄写。

2. ☆2指供应商拟提供的磋商产品的功能及技术规格(参数),供应商应逐条如实填写并提供相应的支持文件。

3. 偏离说明填写：优于、满足或低于。

**四、商务条款偏离表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 磋商文件的商务条款 | 磋商响应文件的商务条款 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

说明：

1.参照第四章合同条款要求内容进行响应。

2.本表只填写磋商响应文件中与磋商文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，磋商响应文件中商务响应与磋商文件要求完全一致的，不用在此表中列出，但必须提交空白表。

3.供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其磋商或成交资格，并按有关规定进行处罚。

供应商名称： （单位公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

**五、陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书**

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。

4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。

5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。

6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位（盖章）：

全权代表（签字）：

地 址：

邮 编：

电 话：

年 月 日

**六、特定资格证明文件**

（1）提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；  
（2）提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证原件（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证原件）；  
（3）财务状况报告：提供2024年度的财务审计报告（成立时间至提交磋商响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或开标时间前六个月内银行出具的资信证明；  
（4）税收缴纳证明：提供磋商响应文件截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料;  
（5）社会保障资金缴纳证明：提供磋商响应文件截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；  
（6）供应商应通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关主体信用记录；  
（7）参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；  
（8）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；  
（9）供应商须提供中小企业声明函；  
（10）本项目不接受联合体磋商（需提供承诺书）。

**后附相关格式：**

**七、其它**

1、依据竞争性磋商文件要求，供应商认为有必要说明的其他内容

2、其他可以证明供应商实力的文件。

**附件1：**

法定代表人身份证明/法定代表人授权书

**法定代表人身份证明**

供应商名称：

统一社会信用代码：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 系 （供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证复印件粘贴处  （正反面） |

供应商名称（公章）：

日期： 年 月 日

**法定代表人授权书**

致：陕西启航项目管理咨询有限公司

(供应商名称)按中华人民共和国法律于（ 年 月 日 ）成立。(法定代表人姓名)特授权（ 授权代表姓名 ）代表我公司全权办理针对本次 （项目编号： ）项目的磋商、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对授权代表的签名负全部责任。

委托期限：自磋商之日起90天。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此证明。

|  |  |
| --- | --- |
| 被授权人签字或盖章： | 法定代表人签字或盖章： |
| 职务： | 职务： |
| 身份证号： | 身份证号： |
| 所在部门： |  |

附：法定代表人、被授权人身份证复印件

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

供应商名称： （加盖单位公章）

日期：

**参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明**

**（格式）**

（采购人） ：

我方作为项目名称 （项目编号：）的供应商，在此郑重声明：

在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动中 （填“没有”或“有”）重大违法记录。供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《中华人民共和国政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明！

投标人名称： （盖章）

日 期： 年 月 日

**具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明**

**（格式）**

（采购人名称） ：

（供应商名称） 于 年 月 日在中华人民共和国境内 （详细注册地址） 合法注册并经营，公司主营业务为 。

我公司郑重承诺，我公司具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力，合同履约中将无条件增加相关设备、人员，直至满足项目需求。

供应商名称： （盖章）

日 期： 年 月 日

**附件2（如有）：**

**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[1](#_bookmark0)，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（ 标 的 名 称 ） ， 属 于 （ 采 购 文 件 中 明 确 的 所 属 行 业 ） 行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

**附件3（如有）：**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目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。

单位名称（盖章）：

日 期：

**附件4：**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：