

政府采购项目

项目编号：XT-ZX-20260179

黄陵县田庄初级中学智慧体育设施设备 配备

竞争性谈判文件

采购人：黄陵县田庄初级中学

采购代理机构：骁拓工程咨询集团有限公司

日期：2026 年 7 月

目 录

第一章	竞争性谈判公告	1
第二章	供应商须知前附表	5
第三章	供应商须知	9
第四章	采购清单及技术要求	7
第五章	合同条款草案	24
第六章	响应文件格式	28

第一章 竞争性谈判公告

黄陵县田庄初级中学智慧体育设施设备配备的潜在供应商应在陕西省延安市宝塔区坤岗金融国际 3 号楼 501 室获取采购文件，并于 2026 年 7 月 17 日 11 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：XT-ZX-20260179

项目名称：黄陵县田庄初级中学智慧体育设施设备配备

采购方式：竞争性谈判

预算金额：330000.00 元

采购需求：

合同包 1(黄陵县田庄初级中学智慧体育设施设备配备)：

合同包预算金额：330000.00 元

合同包最高限价：330000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算（元）
1-1	其他文教用品	为田庄中学配备智慧体育设施设备一套	1 批	详见采购文件	330000.00

本合同包不接受联合体申请。

合同履行期限：自合同签订之日起 30 天。

二、申请人的资格要求：

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

本项目专门面向中小企业采购, 供应商应为中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位，供应商参加谈判时必须提供《中小企业声明函》或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件；本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。

- (1) 《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）；
- (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) 《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）；
- (4) 《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）；
- (5) 《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）；
- (6) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
- (7) 《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23号）；
- (8) 陕西省财政厅《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）；
- (9) 《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）；
- (10) 《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）；
- (11) 《陕西省财政厅关于进一步落实政府采购支持中小企业相关政策的通知》；陕财办采〔2023〕3号；
- (12) 《陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》（陕财办采〔2023〕4号）；
- (13) 《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》国办发〔2025〕34号；
- (14) 《陕西省财政厅关于在政府采购活动中实施本国产品标准及相关政策的通知》陕财办采〔2026〕2号；
- (15) 《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）；
- (16) 其他需执行的政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

- (1) 供应商须具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供合法有效的统一社会

信用代码的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

（2）法定代表人授权书（委托代理人参加须提供法定代表人授权书、法定代表人身份证复印件及被授权人身份证）或法定代表人身份证（法定代表人直接参加只须提供本人身份证）；

（3）财务状况：提供 2025 年度经审计的财务审计报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或谈判截止时间前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的担保函或表明具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的诚信声明（以上四种形式的资料提供任何一种即可）；

（4）社会保障资金缴纳证明：供应商须提供近一年内已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存证明或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明或具有依法缴纳税收的诚信声明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明；

（5）供应商需提供近一年内已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（增值税或所得税）或具有依法缴纳税收的缴纳记录的诚信声明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

（6）应具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）；

（7）应出具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）供应商不得被列入“信用中国”网站中重大税收违法失信主体名单，不得为“中国执行信息网”网站失信被执行人，不得为中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；

（9）单位基本开户信息；

（10）本项目不接受联合体谈判；

（11）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目采购活动。

三、获取采购文件

时间：2026 年 7 月 14 日至 2026 年 7 月 16 日，每天上午 08:00:00 至 12:00:00，下午 14:30:00 至 18:00:00（北京时间）

途径：陕西省延安市宝塔区坤岗金融国际 3 号楼 501 室

方式：现场获取

售价：300 元

四、响应文件提交

截止时间：2026 年 7 月 17 日 11 时 00 分 00 秒（北京时间）

地点：陕西省延安市宝塔区坤岗金融国际 3 号楼 501 室

五、开启

时间：2026 年 7 月 17 日 11 时 00 分 00 秒（北京时间）

地点：陕西省延安市宝塔区坤岗金融国际 3 号楼 501 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、领取文件时请携带单位介绍信及本人有效身份证原件及加盖公章（鲜章）复印件一份（谢绝邮寄）。
- 2、请供应商按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购供应商库。
- 3、逾期送达或者未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理。
- 4、本次谈判公告在《陕西省政府采购网》媒介上发布。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：黄陵县田庄初级中学

地址：黄陵县

联系方式：13992122728

2. 采购代理机构信息

名称：骁拓工程咨询集团有限公司

地址：陕西省西安市新城区幸福林带秦创智谷产业园 EB 区 18 号

联系方式：13772250225

3. 项目联系方式

项目联系人：徐溟

电话：13772250225

第二章 供应商须知前附表

序号	条款	编 列 内 容
1	项目名称	黄陵县田庄初级中学智慧体育设施设备配备
2	采购人	采购人名称：黄陵县田庄初级中学 地 址：黄陵县 联系人：谢春 电 话：黄陵县田庄初级中学
3	采购代理机构	采购代理机构：骁拓工程咨询集团有限公司 地 址：陕西省西安市新城区幸福林带秦创智谷产业园 EB 区 18 号 联系人：徐溟 电话：13772250225
4	联合体形式	不允许联合体谈判
5	备选方案	不允许提供
6	打包	本次采购采用整体打包方式，供应商可根据自身的资质情况和经营范围对本项目进行谈判，不得将其自行分解或只对本次项目中的品目进行不完全谈判，任何不完全的谈判将按无效谈判处理。
7	谈判有效期	谈判响应文件从谈判之日起，有效期为 90 日历天。
8	资格、符合性要求	1. 资格性要求： 本项目专门面向中小企业采购, 供应商应为中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位，供应商参加谈判时必须提供《中小企业声明函》或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件；本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。 （1）供应商须具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提

	供合法有效的统一社会信用代码的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明； （2）法定代表人授权书（委托代理人参加须提供法定代表人授权书、法定代表人身份证复印件及被授权人身份证）或法定代表人身份证（法定代表人直接参加只须提供本人身份证）； （3）财务状况：提供 2025 年度经审计的财务审计报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或谈判截止时间前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的担保函或表明具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的诚信声明(以上四种形式的资料提供任何一种即可)； （4）社会保障资金缴纳证明：供应商须提供近一年内已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存证明或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明或具有依法缴纳税收的诚信声明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明； （5）供应商需提供近一年内已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（增值税或所得税）或具有依法缴纳税收的缴纳记录的诚信声明，依法免税的单位应提供相关证明材料； （6）应具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺书)； （7）应出具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）供应商不得被列入“信用中国”网站中重大税收违法失信主体名单，不得为“中国执行信息网”网站失信被执行人，不得为中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商； （9）单位基本开户信息； （10）本项目不接受联合体谈判； （11）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目采购活动。 以上资质均为必备资质，不得缺项。谈判时应提供上述所有原件，
--	---

		以便进行资质审查。必备资质中缺一项或某项达不到要求，按无效响应处理。 2. 符合性要求： （1）审查因素： ①完整性：响应文件格式要求，响应文件格式编写符合谈判文件格式部分的要求。 ②有效性：响应文件盖章签字，按照谈判文件格式要求中需要签字或盖章的要求进行签字盖章。 ③响应性：响应文件响应谈判文件对报价、供货周期、质量、保证金、响应文件有效期等方面的要求。 （2）审查方法： 按照审查因素中的 3 项要求逐项审查，缺一项或某项达不到要求，按无效响应文件处理。
9	响应文件	响应文件正本一份、副本二份，分别胶装装订成册，且封面须清楚地标明“正本”、“副本”；
10	评审办法	低价成交法（详见第四部分）
11	勘察现场	是 ☐ 否 ☒
12	进口产品	是 ☐ 否 ☒
13	样品	是 ☐ 否 ☒
14	重新采购或者变更采购方式	重新招标或转变采购方式情形须按照《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第 74 号）规定的相关原则处理。
15	法律依据	本招标根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关政府采购相关法规制定，若有本谈判文件未尽事宜按照政府采购相关法规执行。

16	采购标的所属行业	工业
17	其他	本项目专门面向本国产品采购。

第三章 供应商须知

一、名词解释

（一）采 购 人：黄陵县田庄初级中学

（二）采购代理机构：骁拓工程咨询集团有限公司

（三）供应商：响应竞争性谈判并且符合竞争性谈判文件规定资格条件和参加竞争谈判的法人或自然人。

（四）谈判文件：含澄清、修改内容的书面资料和谈判文件格式的统称。

二、谈判文件及要求

谈判文件以中文编制，谈判文件封面盖有“骁拓工程咨询集团有限公司 ”字样的圆形红章。谈判文件包括六部分，各供应商应根据谈判文件中的所有内容及要求提交全部资料。

（一）谈判文件组成：谈判文件是根据本项目的特点和需求编制，包括以下内容：

1. 竞争性谈判公告
2. 供应商须知前附表
3. 供应商须知
4. 采购要求
5. 合同主要条款
6. 响应文件格式

（二）谈判文件的澄清或修改：

1. 提交首次响应文件截止之日前，采购代理机构或者采购人可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少3个工作日前，以书面形式通知所有获取谈判文件的供应商；不足3个工作日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件的截止时间。

2. 供应商应仔细阅读和检查谈判文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。供应商如对谈判文件或采购活动事项有询问的在谈判截止时间前五日以书面形式，要求采购人对谈判文件予以澄清。供应商对谈判文件或采购活动事项有质疑，应在采购文件公告期限届满之日以书面形式，要求采购人对采购文件质疑事项予以澄清。谈判文件的询问澄清答复将在收到供应商询问函后3日内，以书面形式发给所有获取谈判文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。谈判文件的质疑澄清答复将在收到供应商质疑函后七个工作日内，

以书面形式发给所有获取谈判文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。

3. 供应商在收到澄清后，应在谈判文件澄清发出后24小时以内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清。若供应商未在规定时间内回复的视为已收到该澄清文件。供应商未按照澄清后的谈判文件进行响应的，由此带来的不利后果由供应商自行承担。

（三）供应商必须从采购代理机构获取谈判文件，供应商自行转让或复制谈判文件视为无效。谈判文件一经售出，一律不退，仅作为本次招标使用。

（四）谈判文件的解释权归采购代理机构。

三、谈判要求

（一）谈判内容：本次谈判内容为黄陵县田庄初级中学智慧体育设施设备配备，各供应商应仔细阅读谈判文件中的所有事项、格式、条款和要求，对谈判文件的全部内容 & 要求做出实质性响应，提交相应资料。不得在其中选项谈判或将其中内容再行分解，否则谈判无效。

（二）合格供应商要求

1. 供应商资格要求：

本次项目采用竞争性谈判的方式进行，具备本次谈判文件要求资质的供应商均可参加本次谈判活动，在参加谈判时应提供以下资质证明文件，由采购人进行资格审查，具体内容及审查办法详见供应商须知前附表。

2. 限制谈判要求

（1）供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一项目或同一标段的政府采购活动。

（2）除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加同一项目的其他采购活动。

3. 本次采购项目（不允许）联合体谈判。

（三）响应文件的编制：

1. 未从采购代理机构处直接获取谈判文件的供应商，谢绝报价。响应文件必须根据采购代理机构发售的响应文件格式编写，各供应商对谈判文件做出实质性响应。具体内容包括：

（1）对谈判响应函中内容的响应；

（2）第一次谈判响应函（报价表）。谈判货币用人民币，单位为元，精确到小数点后两位。

（3）供应商出具的合格供应商要求文件，证明参加供应商是响应本项目谈判的合格供应商。

(4) 供应商为本次采购活动编制的实施方案，具有履行合同所必须的专业技术能力，配备了相应的商务和技术人员，项目在组织实施、财务保证及技术支持等方面具体做法和保障措施。

(5) 供应商根据谈判文件载明采购活动的实际情况，拟在成交后将成交项目非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在谈判响应文件中注明，并提供交由完成供应商的营业执照、相应资质等内容，且其允许的资质范围包含本项目项下的内容。

2. 响应文件的编写：

(1) 响应文件格式：供应商必须按谈判文件的“第六部分 响应文件格式”编写响应文件，供应商不得对格式做任何修改。如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。

(2) 响应文件编写说明：

a. 供应商应仔细阅读谈判文件，充分理解谈判文件的要求。凡与谈判文件的规定有重大不符合的谈判响应文件，谈判可能被拒绝。

b. 凡没有按谈判响应文件格式和内容编写、谈判响应文件组成不全的供应商，谈判可能被拒绝。

c. 供应商必须对谈判文件的所有规定和要求做出实质性响应，否则谈判可能被拒绝。

d. 供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按谈判文件的要求提供谈判响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则谈判可能被拒绝。

3. 谈判报价

(1) 供应商应在谈判采购响应文件中的第一次谈判报价表上（唱价报告），标明谈判总报价、供货期等，任何有选择的报价，采购人和采购代理机构不予接受。

(2) 谈判报价是完成采购内容所需的全部费用，包括但不限于含税、运费、安装、技术工作费、资料费、利润、税金、社保费、保险费、合同包含的所有风险与责任、政策性文件规定的各项应有的一切费用及其它相关的费用。

(3) 谈判报价表成交明的价格在合同执行过程中，不得以任何理由变更。

(4) 凡因供应商对谈判文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由供应商自负。

(5) 供应商应按各自的能力，结合采购内容、完成期限、人员投入等各种因素，综合测定后报价。

(6) 采购预算：第一次报价超出采购预算的供应商不进入下一步谈判程序。

(7) 谈判过程中所产生的一切费用由供应商自行承担。

4. 报价货币：人民币。单位：元（精确到小数点后两位）。

5. 报价语言：汉语语言文字。

（四）谈判保证金：本项目不缴纳投标保证金。

（五）响应文件有效期

响应文件有效期为自谈判之日起九十（90）个日历日，在有效期内响应文件对供应商具有法律约束力，以保证采购人完成评标、定标以及合同签订事项。成交供应商的响应文件有效期自动延长至合同执行完毕。

四、响应文件的式样和签署

（一）供应商应按照谈判文件格式，准备响应文件正本一份、副本二份及响应文件电子版3份（U盘），并各自装订成册，响应文件的封面上应清楚地标记“正本”、“副本”或“电子版”字样，正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

（二）响应文件的正本和所有的副本均需打印或用不褪色蓝（黑）墨水（汁）书写，统一装订。因字迹不清、表达不准或不按给定的响应文件格式编制的响应文件，所引起的不利后果由供应商自负。

（三）响应文件的正本和所有的副本在需要盖公章处必须加盖供应商红色公章。

（四）除供应商对错处做必要修改外，响应文件不得行间插字、涂改和增删，如有修改错漏处，必须由供应商法定代表人或其授权人代表签字或盖章。

（五）响应文件的打印应清楚工整，统一采用A4纸编制（如部分附表需要用其他规格的复印纸编写，则应按A4复印纸折叠）。

（六）响应文件应牢固装订成册，不可插页抽页。牢固装订成册是指用适当的办法，书脊涂有胶粘剂以保证响应文件不至于散开或用简单办法不能将任何一页在没有任何损坏的情况下取出或插入。各种用活页夹、文件夹、塑料方便式书脊（插入式或穿孔式）装订均不认为是牢固装订。

五、响应文件的密封和递交

（一）响应文件密封

1. 供应商应将响应文件的正本、所有副本及响应文件电子版，用单独的信封分别密封，且在信封上标明“正本”、“副本”字样。在规定的提交响应文件截止时间前，响应文件须当面递交。

2. 封套应加封条密封，在封线处加盖公章（骑缝章），标明项目编号、项目名称，供应商全称（公章）等内容。

3. 如果响应文件未按要求密封和加写标记，采购代理机构对误投或过早启封的响应文件概不负责。

（二）响应文件的递交

1. 采购代理机构收到响应文件的时间不得迟于谈判文件规定的截止时间；谈判文件规定的截止时间以后送达的响应文件，将被拒绝接受，采购代理机构在谈判文件规定的响应文件递交截止时间前，只负责响应文件的接收、登记和组织工作，对其响应文件的有效性不负任何责任。采购代理机构将拒绝并原封退回在截止期后收到的任何响应文件。

2. 响应文件递送后，在谈判截止期前，经采购代理机构同意后供应商可以修改或撤回其响应文件。修改或撤回的内容应按谈判文件的规定编制、密封、标记和发送。并在封套上加注“修改”或“撤回”字样。

3. 递交截止期后，供应商不得对其响应文件做任何修改。

4. 在递交截止期后到谈判文件规定的响应文件有效期满之间的这段时间内，供应商不得撤回其响应文件，否则，其谈判保证金将被没收。

六、谈判小组组成及职责

（一）为确保谈判工作公平、公正，根据有关规定成立谈判小组。谈判小组由采购人代表及有关专家组成，专家比例不少于谈判小组成员总数的三分之二。谈判小组成员专家在政府采购专家库中随机抽取。谈判小组成员应当遵守并履行下列义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责，审查谈判响应文件是否符合竞争性谈判文件的要求，并做出评价；

2. 要求供应商对谈判响应文件有关事项做出解释或者澄清；

3. 按照竞争性谈判文件的要求和谈判办法进行评审，推荐成交候选供应商名单，对评审意见承担个人责任；

4. 对评审过程和结果以及供应商的商业秘密保密；

5. 编写谈判评审报告；

6. 配合采购代理机构答复供应商提出的质疑；

7. 配合财政部门的投诉处理工作；

8. 依据政府采购法有关精神，有权对谈判过程中出现的一切问题做出处理决定。

（二）谈判小组的职能：

1. 审查参加谈判供应商的资质文件是否齐全、合法、有效；

2. 与各供应商就谈判响应文件（含澄清、说明或补正的内容）中的设计方案、实施方案、

谈判报价、商务响应等进行谈判；

3. 依据谈判文件，并视谈判响应情况，确定进入最终谈判的供应商；
4. 排序推荐成交候选供应商；
5. 协商处理谈判过程中出现的其它相关问题。

（三）竞争性谈判开始后，直到与成交的供应商签订合同为止，凡与审查、澄清、评价和比较各供应商的有关资料及意见等内容，谈判小组均不得向供应商及与谈判无关的其他人透露。

七、谈判评审程序及评审办法

（一）谈判会议

1. 在谈判文件规定的时间和地点，由采购代理机构组织谈判工作，供应商须委派代表参加，签名报到以证明其出席。谈判整个过程接受监督机构的监督和管理。

2. 竞争性谈判第一次报价记录前，由供应商或其推荐的代表与采购监督人共同检查谈判响应文件的密封情况，经检查无误后，签字确认。

3. 采购代理机构工作人员将第一次谈判报价表的内容进行记录。

4. 谈判过程由采购代理机构指定专人记录。

5. 谈判响应文件出现下列情况，修正原则为：

（1）谈判时，谈判响应文件中谈判报价表内容与谈判响应文件中明细表内容不一致的，以谈判一览表为准；

（2）谈判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）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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

（4）文字与图表不符以文字为准；

（5）正本与副本不符以正本为准。

（二）谈判响应文件有效性、完整性和响应程度审查：

采购人对各个供应商的谈判响应文件先进行资格有效性审查、再由谈判小组进行完整性审查、最后进行响应程度审查。审查全都合格的供应商才有参加谈判的资格。

1. 资格有效性审查内容为谈判文件要求的供应商资格要求内容，供应商应在谈判响应文件中附以相应资格证明文件。

2. 符合性审查内容为：

（1）供货期是否完全响应；

(2) 付款方式是否完全响应；

(3) 谈判响应文件的数量是否合格；

(4) 谈判响应文件有效期是否合格；

(5) 谈判响应文件的签字盖章是否合格；

(6) 谈判响应文件内容是否齐全，字迹是否清晰可辨，格式是否符合谈判文件规定的格式要求；

(7) 谈判文件规定的其他要求。

3. 响应程度审查内容为：

(1) 实施方案是否满足谈判文件要求；

(2) 实施方案是否按照谈判文件要求进行；

(3) 谈判文件规定的其他情形。

4. 谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对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等做出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

5. 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式做出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

6. 谈判小组对供应商谈判响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，出现下列情况之一者不得进入谈判程序。

(1) 供应商没有经过正常渠道获取谈判文件或供应商的名称与登记领取谈判文件单位的名称不符。

(2) 谈判响应文件中未提交法定代表人授权书（法定代表人直接参与谈判未按要求提交其有效身份证）或授权书的合法性或有效性不符合谈判文件规定。

(3) 必备资质的有效性或符合性不符合要求的。供应商提供的资质与谈判文件所附的复印件不一致的，要求提交原件未提交原件的。

(4) 谈判响应文件内容不全或字迹模糊辨认不清，导致谈判响应文件不满足谈判文件实质性要求的。

(5) 谈判响应文件未按谈判文件规定要求签署、盖章。

(6) 谈判响应文件的商务响应与谈判文件商务要求（供货期、付款、验收、质量保证、

售后服务等项)出现重大偏离的或附加了采购人难以接受的条件。

(7) 谈判响应文件中出现漏项或供货方案与要求不符的。

(8) 谈判响应文件中必须响应的技术参数出现重大偏离导致达不到采购要求的。

(9) 供应商针对同一采购内容递交两份或多份内容不同的谈判响应文件,未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的。

(10) 未提交保证金缴纳凭据的。

(11) 提供虚假证明,开具虚假资质,出现虚假应答的。

(12) 第一次谈判报价超出采购预算的。

(三) 谈判:谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判,并给所有参加谈判供应商平等的谈判机会。

1. 在谈判过程中,谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、供货要求以及合同草案条款,但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容,须经采购人代表确认。

2. 对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分,谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

3. 供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件,并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的,应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的,应当由本人签字并附身份证明。

(四) 最终报价

1. 谈判文件能够详细列明采购的技术、供货要求的,谈判结束后,谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价,提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

2. 谈判文件不能详细列明采购的技术、供货要求,需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的,谈判结束后,谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案,并要求其在规定时间内提交最后报价。

(五) 评审办法

1. 评审原则

依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购非招标采购方式管理办法》(74 号令)及有关法律、法规,进行竞争性谈判,在满足竞争性谈判文件要求的前提下,按最终报价以最低价确定成交单位。

2. 评审方法:

(1) 审查供应商资质（由采购人代表对供应商的资格进行审查）；

序号	资格审查内容	结论
1	具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明	合格/不合格
2	法定代表人授权书（委托代理人参加须提供法定代表人授权书、法定代表人身份证复印件及被授权人身份证）或法定代表人身份证（法定代表人直接参加只须提供本人身份证）	合格/不合格
3	提供 2025 年度经审计的财务审计报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或谈判截止时间前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的担保函或表明具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的诚信声明（以上四种形式的资料提供任何一种即可）；	合格/不合格
4	社会保障资金缴纳证明：供应商须提供近一年内已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存证明或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明或具有依法缴纳税收的诚信声明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明	合格/不合格
5	供应商需提供近一年内已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（增值税或所得税）或具有依法缴纳税收的缴纳记录的诚信声明，依法免税的单位应提供相关证明材料；	合格/不合格
6	供应商应具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）	合格/不合格
7	供应商应出具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；	合格/不合格
8	供应商不得被列入“信用中国”网站中重大税收违法失信主体名单，不得为“中国执行信息网”网站失信被执行人，不得为中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；	合格/不合格
9	单位基本开户信息	合格/不合格
10	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目采购活动；	合格/不合格
11	中小企业声明函	合格/不合格
12	本项目不接受联合体谈判；	合格/不合格

(2) 对资质审查合格供应商的谈判响应文件第一次报价进行记录，并对谈判响应文件进行符合性审查。谈判响应文件对竞争性谈判文件作出实质性响应的，即为有效报价文件，否则判为无效报价文件。供应商资质及谈判响应文件均合格的，进入竞争性谈判。

序号	符合性审查内容	结论
1	纸质响应文件正、副本数量及装订方式是否符合谈判文件要求	合格/不合格
2	响应文件封面、响应函、法定代表人授权委托书的项目名称、项目编号均无遗漏，且与所投项目名称、项目编号完全一致。	合格/不合格
3	响应文件签署、盖章是否符合谈判文件要求	合格/不合格
4	供货周期是否满足谈判文件要求；	合格/不合格
5	响应有效期是否满足谈判文件最低要求；	合格/不合格
6	第一次谈判报价表：（1）第一次谈判报价表填写符合要求； （2）计量单位、报价货币均符合谈判文件要求； （3）第一次谈判报价未超出采购预算或谈判文件规定的最高限价。	合格/不合格
7	技术/服务要求：是否完全理解并接受对合格供应商、合格服务要求，技术/服务没有重大偏离和保留；	合格/不合格
8	无其他谈判文件或法规明确规定响应无效的事项；	合格/不合格
9	合同条款：是否完全理解并接受谈判文件合同基本条款要求的描述	合格/不合格

（3）谈判小组所有成员集中的分别与资格审查及符合性审查合格的供应商单独进行谈判。

（4）谈判结束后，所有合格供应商在规定的时间内，进行最后报价。在满足竞争性谈判文件要求的前提下，以最低价确定成交人。

（5）若最低报价相同，则参照以往业绩、承诺、售后服务及培训进行比较，择优确定成交单位。

（6）符合政府采购政策的投标服务以及提供投标产品的优惠规则：

①投标服务涉及提供的所有投标产品进入“节能产品政府采购品目清单”（相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》）的，其评标价=投标报价*(1-3%)；（不是所有投标产品的不享受此项优惠）。

②投标服务涉及提供的所有投标产品进入“环境标志产品政府采购品目清单”（相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》）的，其评标价=投标报价 $\times$ （1-3%）；（不是所有投标产品的不享受此项优惠）。

（7）评审过程中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

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

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

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

④评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的 30 分钟时间提供证明材料。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标处理。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

（七）需要落实的政府采购政策

1. 供应商政府采购政策

（1）落实政府采购政策

（1）应符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。供应商出具《中小企业声明函》，符合条件的企业享受政府采购政策。

（2）监狱和戒毒企业应符合《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》一财库〔2014〕68号，并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。

(3) 残疾人福利性单位应符合《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》一财库〔2017〕141号，参加谈判时提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

(4) 进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知财〔2022〕19号。符合条件的企业享受政府采购政策。

(5) 陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知陕财办采〔2022〕5号，符合条件的企业享受政府采购政策。

(6) 《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23号）。符合条件的企业享受政府采购政策。

(7) 供应商应如实提供以上证明文件，如存在虚假应标，将取消其谈判资格。

(8) 本项目为专门面向中小企业采购的采购项目，因此，不再执行价格评审优惠扶持政策。

2. 产品政府采购政策

(1) 节能产品根据《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）的规定，以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准。

(2) 供应商在响应文件中对产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，在谈判报价时必须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占谈判报价总金额的百分比，并提供属于清单内产品的证明资料（从中国政府采购网下载的网页公告等），未提供节能、环保、环境标志产品计分明细表及属于清单内产品的证明资料的不给予计分。

(3) 若节能、环保、环境标志清单内的产品仅是构成产品的部件、组件或零件的，则该产品不享受鼓励优惠政策。

(4) 同一项目的节能、环保、环境标志产品部分计分只对属于清单内的非强制类产品进行计分，强制类产品不给予计分。

(5) 节能、环保、环境标志产品不重复计分；同时列入国家级清单和省级清单的产品不重复计分。

(6) 获得上述认证的产品在谈判时应提供有效证明材料。以上所有证明文件复印件须加盖供应商公章并注明“与原件一致”，否则不予计分。

3. 质疑和投诉

3.1 供应商如果认为谈判文件(包括谈判内容及采购要求、供应商资格条件、商务条款等)使自身的合法权益受到损害，可以在获取谈判文件之日起7个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑；供应商如果认为采购过程或成交结果使自身的合法权益受到损害，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提出质疑。

3.2 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，并按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写，范本下载详见【财政部国库司(gks.mof.gov.cn)】网站【首页·> 政府采购管理】栏目中的《政府采购供应商质疑函范本》。

《政府采购供应商质疑函范本》链接地址：

http://gks.mof.gov.cn/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.html

3.3 质疑人为自然人的，应当由本人签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。被授权代表办理质疑事项时，除提交质疑函外，还应当提交授权委托书及被授权代表的有效身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

3.4 在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。采购人或采购人将在收到书面质疑后7个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商。

3.5 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人不予受理：

- (1) 质疑人不是参与本次政府采购项目的供应商或潜在供应商；
- (2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的；
- (3) 未在法定期限内提出质疑的；
- (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，或缺乏必要的证明材料及证明材料不完整的；
- (5) 质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的；
- (6) 以非法手段取得证据、材料的；
- (7) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；
- (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。

3.6 质疑人对采购人的答复不满意，以及采购人未在规定时间内做出答复的，可以在答复

期满后15个工作日内向政府采购监管机构提出投诉。

3.7 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

3.8 质疑函递交地址： 骁拓工程咨询集团有限公司 ，陕西省延安市宝塔区坤岗金融国际3号楼501室。

八、推荐成交候选供应商名单

谈判小组根据最终报价情况，按照最终报价金额由低到高顺序推荐成交候选供应商，并编写评审报告。

九、确定成交供应商

（一）采购人在收到评审报告后五个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。

（二）采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

（三）采购人将成交结果在省级媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

十、合同

（一）采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 15 日内，按照谈判文件确定的合同文本以及采购标底、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

（二）定标后，成交供应商无正当理由拖延或拒签合同，采购人有权取消其成交资格，并按评审结果顺序重新确定成交供应商。同时报请监督机构通报，取消其进入政府采购市场的资格，按规定予以处罚，并没收其谈判保证金。

十一、成交服务费

（一）本项目采购代理服务费由成交人向采购代理机构支付。

（二）成交服务费参考《国家计委关于印发〈招标代理服务收费暂行办法〉的通知》（计价格〔2002〕1980号）和《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）标准收取。

（三）成交供应商服务费交纳信息

采购代理机构开户名称：骁拓工程咨询集团有限公司延安分公司

开户行名称：中国农业银行股份有限公司延安嘉兴大街支行

账 号：26906201040006149

十二、重新采购

（一）在竞争性谈判采购活动中，提交最后报价的供应商不足3家时，采购人应当终止竞争性谈判活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

（二）为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，有效缓解中小企业融资难等问题，根据财政部财库【2011】124号文件的精神，陕西省财政厅制订了《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，为参与陕西省政府采购项目的谈判供应商提供政府采购信用担保，并按照程序确定了合作的担保机构。谈判供应商在缴纳谈判保证金时可自愿选择通过担保机构保函的形式缴纳；成交谈判供应商如果需要融资贷款服务的，可凭成交通知书、政府采购合同等相关资料，按照《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23号）相关政策、业务流程、办理平台(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>)的程序办理。

附件 1

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：

采购人名称：

招标文件获取日期：

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(签字或盖章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，

并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。

3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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

附件 2

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：

采购人名称：

代理机构名称：

招标文件公告：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(签字或盖章):

公章:

日期:

投诉书制作说明:

1. 投诉人提起投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的,投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容,并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。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。

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉,投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项,质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确,并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

第四章 采购清单及技术要求

AI 体育场景	产品名称	产品核心功能说明	技术参数	单位	数量
AI 体育教学区	室外 AI 体育教学智能机	1、室外固定部署，65 寸触摸屏，主要应用于教、学、练、测、评、赛。 2、教学模块：课程支持 AI 跟练、视频教学，AI 动作库包含跳绳、开合跳、深蹲、蹲跳、纵跳、弓步跳、收腹跳、简易波比等 40 多个项目，项目支持 1-5 人同时运动，用户可基于动作库自由组合热身课程、体能课程。 3、测训模块：单产品支持测试项目：跳绳（1-7 人）、仰卧起坐（3 人）、立定跳远（1 人） 4、数据模块：概览学校体育数据，体育数据可视化呈现。 5、产品支持立定跳远、仰卧起坐、跳绳等项目输出运动评价报告，在姿态方法和肌肉能力提供运动报告建议。 6、产品支持开展跳绳、跳	一、AI 运动教学模块 1、支持由多个 AI 体能动作组成 AI 体育课程，课程设置有目标、时长、学段、水平等级。 2. AI 体能课程根据肌肉耐力、肌肉力量、平衡柔韧、速度、灵敏协调、爆发力等类别进行分类。 3. 支持单个 AI 体能动作的展示与教学，课程动作支持≥ 7 人同时运动。 4. 动作项目库包括但不限于收腹跳、简易波比、半蹲轻跳、直腿轻跳、平举环绕、站姿拉伸、上肢拉伸、原地小跑、小腿拉伸、背部拉伸。（投标时需提供：带有 CNAS 或 CMA 认证的检测报告扫描件。） 5. 课程支持 AI 跟练模式，教师可选择单人模式或多人模式，学生跟随动作教学视频进行运动，系统通过摄像头实时分析和识别多名学生的身份和运动数据。（投标时提供：带有 CNAS 或 CMA 认证的检测报告扫描件。） 6、课程支持视频播放模式，播放动作教学视频，学生跟随练习。 7. 拥有体育项目教学视频，教学主题包括但不限于跳绳、跳远、足球、篮球、排球等项目。 8. 支持用户上传的 PPT、视频、音频、图片等教学资料的展示或播放。 二、AI 运动测训模块 1. 支持立定跳远测试，立定跳远支持踩线、单脚起跳的违规提示。 2. 支持仰卧起坐≥ 3 人同时测试，仰卧起坐支持双手未抱头、双腿未屈膝的违规提示。 3. 支持跳绳≥ 7 人同时测试，跳绳支持未持绳提示。 4. 支持高抬腿、深蹲、开合跳、纵跳、左右跳等基础体能训练项目≥ 7 人同时运动。 5. 支持蹲跳、半蹲、弓步跳、提膝击掌、侧向蹲起等强化体能训练项目≥ 7	台	1

	远、仰卧起坐等锻炼竞赛，实时输出成绩和对应分数，运动锻炼数据排名，每周运动排行榜。 7、产品同智慧体育数据云平台对接，整合校园运动数据，实现个人、班级、年级的运动数据多维度分析。	人同时运动。 6. 支持 足球踩球（≥7 人同时运动）、篮球运球（≥7 人同时运动）等球类训练项目。（投标时提供：带有 CNAS 或 CMA 认证的检测报告扫描件。） 7. 体测项目具备训练模式、测试模式，训练模式和测试模式支持举手自动切换。 8. 体测项目在测试模式下完成测试，支持查看运动记录、测试报告和视频回放。 三、AI 运动数据模块 1. 提供学校体育数据概览，体育数据可视化呈现，体育测试数据、体能锻炼数据的多维统计与综合分析。 2. 整体呈现使用人次、学生参与度（测试人数占比、锻炼人数占比），可查询各学年数据。 3. 呈现体测项目或体能项目的校园排行榜与运动记录。 4. 基于课堂时间段采集到的运动数据，智能分析上课班级、学生，按班级汇总体育课堂数据，生成 AI 体育课表。（投标时需提供：带有 CNAS 或 CMA 认证的检测报告扫描件。） 5. 体育课堂报告智能分析课堂数据，可视化课堂练习目标、课堂内容分布、课堂时间分布、运动项目人次、项目评分等级与成绩分布。（投标时需提供：带有 CNAS 或 CMA 认证的检测报告扫描件。） 四、AI 运动赛事模块 1、支持运动项目被设置为比赛活动，在活动周期内，学生处于比赛活动状态下的项目的运动数据会被统计到该项目排行榜。 2、参与比赛活动项目的排行榜支持最佳成绩展示，显示内容能够在校级个人排名、校级男女排名、年级男女排名中选择。 3、参与比赛活动项目的排行榜支持累计成绩展示，显示内容能够在校级个人累计排名、校级男女累计排名、年级男女累计排名中、班级累计排名中选择。 4、系统支持在排行榜页面展示距离比赛结束时间。针对班级累计排行榜，		
--	---	--	--	--

		可按年级维度查看各班级的排名情况。 五、智能交互模块 1. 设备基于 AI 视觉技术实现运动过程中的人机智能交互，通过智能触显模块实现运动数据 2. 设备支持算法和模型完全独立运行，无需依赖额外的 GPU 服务器。 3. 基于 AI 视觉算法检测和提取运动目标，实时捕捉人体关节点，实现运动过程中的人体姿态识别。 4. 基于 AI 视觉技术，实现身份认证、手势切换项目、各个运动区域独立计时计数，全程无需人工干预。 5. 设备支持智能触显交互，屏幕≥ 65 寸，支持触控，分辨率$\geq 1920 \times 1080$。 6. 设备内置算力模块，处理器≥ 8 核，内存$\geq 4GB$，存储$\geq 64GB$，主频$\geq 2.0GHz$。 7. 设备配置 AI 摄像机，像素$\geq 800w$，有效像素阵列 $3840(H) \times 2160(V)$，镜头尺寸 1/1.8，帧率≥ 30 帧，视频编码格式支持 H.265、H.264、MJPEG。 8. AI 摄像机配置算力模块，内存$\geq 2GB$，存储$\geq 16GB$，支持多种主流机器学习框架，能进行人脸识别、目标追踪等 AI 任务。 9. 设备 USB 接口数量≥ 2，HDMI 接口数量≥ 1，10/100/1000M 自适应以太网 RJ45 网口≥ 2。 10. 设备金属外壳，整机屏前保护采用防爆玻璃，支持室外工作，固定化部署。 11. 运动项目支持外部断网使用，测试过程不受外部网络环境波动影响。 12. 设备内置摄像头，像素$\geq 200w$，摄像头支持通过人脸识别实现学生体育报告查询的身份识别。 六、支持 800 米和 1000 米长跑功能。		
--	--	---	--	--

AI 体育跑步区	AI 短跑测试智能机	1、部署于跑道外侧，AI 视觉模块自动采集跑步数据，内嵌智慧跑步分析引擎，应用于跑步类项目测试和训练。 2、支持项目：50 米 3、AI 视觉分析智能捕捉跑步测试过程视频，无须其他辅助设备或人工参与，自动计算出成绩并上传系统 4、设备支持算法和模型完全独立运行，无需依赖额外的 GPU 服务器。 5、设备同智慧体育数据平台对接，数据自动上传到数据平台。	一、AI 短跑分析模块 1. 支持 50 米跑步测试，支持抢跑、窜道、踩线的违规项识别。 2. 50 米跑步测试项目支持在跑道道次上举手人脸识别检录。 3. 50 米跑步测试项目支持上一组跑步过程中开启下一组检录。 4. 检录过程中，在跑步测试设备屏幕，通过触控操作，能够删除已检录学生。 ▲5. 跑步项目发令模式支持测试设备端自动发令，或者教师点击测试设备屏幕发令。（投标时需提供带有 CNAS 或 CMA 认证的检测报告扫描件并加盖厂商公章，报告须有上述功能，否则报告无效。） 6. 基于 AI 视觉分析智能捕捉跑步测试过程视频，自动计算出成绩并上传系统，无需穿戴电子设备或号码服。 7. 跑步测试完成后，智能生成项目分析报告，报告能在跑步测试设备直接查看。 8. 跑步报告内容包括但不限于学生信息、跑步成绩、跑步排名、运动参数（包括但不限于起跑反应时间、起跑躯干角、途中跑时间、冲刺速度）、运动曲线、肌群状态、点评与建议。 9. 支持配置国家学生体质健康测试标准，以及支持自定义配置体育考试项目评分标准。 10. 项目产生的未完成记录会进入审核列表，支持修改为有效成绩提交。 二、智能交互模块 1. 设备基于 AI 视觉技术实现运动过程中的人机智能交互，跑步测试全程通过 AI 算法模型实现身份认证、运动过程分析和实时计时，无其他辅助设备或人工参与。 ▲2. 设备支持算法和模型完全独立运行，无需依赖额外的 GPU 服务器。（投标时需提供带有 CNAS 或 CMA 认证的检测报告扫描件并加盖厂商公章，报告须有上述功能，否则报告无效。） 3. 设备基于 AI 视觉算法检测和提取运动目标，实时捕捉人体关节点，实现运动过程中的人体姿态识别。 4. 设备支持智能触显交互，屏幕≥21 寸，支持触控，分辨率≥1920×1080。	台	1
----------	------------	---	--	---	---

		5. 设备屏幕实时显示学生身份认证界面、测试准备、测试违规、测试成绩。 ▲6. 在跑步测试设备屏幕上查看今日记录，不会导致正在测试项目中中断测试。（投标时需提供带有 CNAS 或 CMA 认证的检测报告扫描件并加盖厂商公章，报告须有上述功能，否则报告无效。） 7. 设备配置有源防水音响，在检录、发令、成绩播报等环节提供智能引导，音响额定功率$\geq 30W$，频率响应 100Hz-15KHz（$\pm 3db$），信噪比$> 70db$。 8. 设备内置算力模块，处理器≥ 8 核，内存$\geq 4GB$，存储$\geq 64GB$，主频$\geq 2.0GHz$。 9. 设备配置 AI 摄像机，像素$\geq 800w$，有效像素阵列 3840（H）$\times$2160（V），镜头尺寸 1/1.8，帧率≥ 30 帧，视频编码格式支持 H.265、H.264、MJPEG。 10. AI 摄像机配置算力模块，内存$\geq 2GB$，存储$\geq 16GB$，支持多种主流机器学习框架，能进行人脸识别、目标追踪等 AI 任务。 11. 设备 USB 接口数量≥ 2，HDMI 接口数量≥ 1，10/100/1000M 自适应以太网 RJ45 网口≥ 2。 12. 设备金属外壳，整机屏前保护采用防爆玻璃，支持室外工作，固定化部署在跑步项目起点。 13. 运动项目支持外部断网使用，测试过程不受外部网络环境波动影响。		
--	--	--	--	--

	跑步检测 拓展配件 包	支持跑步类项目拓展。	1. 跑步测试拓展配件包部署于跑步项目的终点，搭配 AI 跑步测试设备使用，支持 800 米跑步测试拓展。 2. 跑步测试拓展配件包包括跑步测试算法和 AI 摄像机，通过 AI 视觉算法，检测跑步成绩。 3. 跑步测试算法支持高精度运动人脸识别，对运动中的人脸进行快速识别，实现个人身份的准确判别。 4. 跑步测试算法支持高精度人体姿态估计，对运动的各项参数进行精确测量，为运动分析提供详尽的数据支持。 5. 跑步测试算法支持高精度人体运动跟踪，对运动的轨迹进行实时追踪，无论是在单人还是在群体运动中，都能提供出色的跟踪效果。 6. AI 摄像机像素$\geq 800w$，有效像素阵列 3840（H）$\times$2160（V），视频编码格式支持 H.265、H.264、MJPEG。 7. AI 摄像机配置算力模块，内存$\geq 2GB$，存储$\geq 16GB$，支持多种主流机器学习框架，能进行目标追踪等 AI 任务。 8. AI 摄像机支持 DC12V 供电，工作温度范围$-10^{\circ}C-55^{\circ}C$。 9. 跑步测试拓展配件包支持外部断网使用，测试过程不受外部网络环境波动影响。	台	2
	测试立杆	部署于跑步项目终点或跑圈打卡点，横杆长度由覆盖的道次决定。	1、适用于跑步测试、跑圈锻炼、球类测试等项目 2、立柱高度≥ 3 米，横臂长度根据场地环境和项目需求定制。 3、材质为加厚铁管柱，工业烤漆，外表镀锌防腐。	件	3

引体向上	室外AI体测智能机-引体向上	1、室外固定部署，21 寸触摸设备，设备基于 AI 视觉技术实现运动过程中的人机智能交互，实现身份认证、手势切换项目、各个运动区域独立计时计数，全程无需人工干预。 2、体测项目：引体向上(1-2 人) 3、支持运动项目被设置为比赛活动，赛事活动排行榜能够呈现项目的个人排名、班级排名。 4、设备支持算法和模型完全独立运行，无需依赖额外的 GPU 服务器，基于 AI 视觉算法检测和提取运动目标，实时捕捉人体关节点，实现运动过程中的人体姿态识别。 5、设备同智慧体育数据平台对接，运动数据实时统计与多维度分析，AI 生成运动分析报告。	一、AI 运动模块 1. 支持引体向上≥ 2 人同时测试。 2. 引体向上支持双腿摆动、反手握杠的违规提示。 3. 体测项目运动数据支持训练数据和测试数据的两种采集模式。 4. 支持运动项目被设置为比赛活动，在活动周期内，学生处于比赛活动状态下的项目的运动数据会被统计到该项目排行榜。 5. 参与比赛活动项目的排行榜支持最佳成绩展示，显示内容能够在校级个人排名、校级男女排名、年级男女排名中选择。 6. 参与比赛活动项目的排行榜支持累计成绩展示，显示内容能够在校级个人累计排名、校级男女累计排名、年级男女累计排名、班级累计排名中选择。 二、智能交互模块 1. 设备基于 AI 视觉技术实现运动过程中的人机智能交互，实现身份认证、手势切换项目、各个运动区域独立计时计数，全程无需人工干预。 2. 设备支持算法和模型完全独立运行，无需依赖额外的 GPU 服务器。 3. 基于 AI 视觉算法检测和提取运动目标，实时捕捉人体关节点，实现运动过程中的人体姿态识别。 4. 体测项目的训练模式和测试模式支持举手自动切换。训练模式支持随来随练，举手识别成功后即开始运动，无需等待其他点位学生识别。测试模式支持所有学生识别成功后同时开始，同时结束，中途离开不会自动结束。 5. 设备处于空闲中/识别中/结果页/评分页等状态可直接切换项目或直接进入其他页面，识别成功/运动中等状态切换项目或进入其他页面有弹窗提示确认。 6. 设备支持智能触显交互，屏幕≥ 21 寸，支持触控，分辨率$\geq 1920 \times 1080$。 7. 体测项目在测试模式下完成测试，支持在测试设备端查看运动记录、测试报告和视频回放。（投标时需同时提供：带有 CNAS 或 CMA 认证的检测报告扫描件） 8. 设备配置有源防水音响，在检录、发令、成绩播报等环节提供智能引导，音响额定功率$\geq 30W$，频率响应 100Hz-15KHz（$\pm 3db$），信噪比$> 70db$。	台	1
------	----------------	---	--	---	---

		9. 设备内置算力模块，处理器≥ 4核，内存$\geq 4\text{GB}$，存储$\geq 64\text{GB}$，主频最高达2.0GHz。 10. 设备配置 AI 摄像机，像素$\geq 800\text{w}$，有效像素阵列$3840(\text{H}) \times 2160(\text{V})$，镜头尺寸$1/1.8$，帧率$\geq 30$帧，视频编码格式支持 H.265、H.264、MJPEG。 11. AI 摄像机配置算力模块，内存$\geq 2\text{GB}$，存储$\geq 16\text{GB}$，支持多种主流机器学习框架，能进行人脸识别、目标追踪等 AI 任务。 12. 设备 USB 接口数量≥ 2，HDMI 接口数量≥ 1，10/100/1000M 自适应以太网 RJ45 网口≥ 2。 13. 设备金属外壳，整机屏前保护采用防爆玻璃，支持室外工作，固定化部署。 14. 运动项目支持外部断网使用，测试过程不受外部网络环境波动影响。	
--	--	---	--

智能体测室	室内AI体育测训一体机	1、设备基于 AI 视觉技术实现运动过程中的人机智能交互，实现身份认证、手势切换项目、各个运动区域独立计时计数，全程无需人工干预。 2、体测项目：跳绳（1-7人）、立定跳远（1人）、仰卧起坐（3人）、排球垫球。 3、锻炼项目：高抬腿、深蹲、开合跳、纵跳、左右跳、蹲跳、半蹲、弓步跳、提膝击掌、侧向蹲起、足球踩球、篮球运球等体能运动项目 1-7 人同时运动。 4、支持运动项目被设置为比赛活动，赛事活动排行榜能够呈现项目的个人排名、班级排名。 5、设备支持算法和模型完全独立运行，无需依赖额外的 GPU 服务器，基于 AI 视觉算法检测和提取运动目标，实时捕捉人体关节点，实现运动过程中的人体姿态识别。 6、设备同智慧体育数据平	一、AI 运动测训模块 1. 支持立定跳远测试，立定跳远支持智能识别踩线、单脚起跳等违规动作。 2. 支持仰卧起坐≥ 3人同时测试，仰卧起坐支持智能识别双手未抱头、双腿未屈膝等违规动作。 3. 支持跳绳≥ 7人同时测试，跳绳支持智能识别未持绳。 4. 体测项目运动数据支持训练数据和测试数据的两种采集模式。 5. 跳绳/仰卧起坐在测试模式且测试人数不少于三人情况下，测试结束后结果页显示本组排名。（投标时需同时提供：带有 CNAS 或 CMA 认证的检测报告扫描件。） 6. 体测项目在测试模式下完成测试，能够生成运动记录、测试报告和回放视频。在移动端能查看和分享排行榜、查看测试记录和测试报告。 7. 支持高抬腿、深蹲、开合跳、纵跳、左右跳等基础体能训练项目≥ 7人同时运动。 8. 支持蹲跳、半蹲、弓步跳、提膝击掌、侧向蹲起等强化体能训练项目≥ 7人同时运动。（投标时需同时提供上述功能界面截图。） 9. 支持 足球踩球（≥ 7人同时运动）、篮球运球（≥ 7人同时运动）等球类训练项目。（投标时需同时提供：带有 CNAS 或 CMA 认证的检测报告扫描件。） 10. 在移动端能设置默认项目，设备处于其他项目且十五分钟无人运动，会自动切回默认项目。 11. 在移动端选择某个体能项目，点击运动视频，可查看视频，并支持投屏到设备。（投标时需同时提供：带有 CNAS 或 CMA 认证的检测报告扫描件。） 二、AI 运动赛事模块 1. 支持运动项目被设置为比赛活动，在活动周期内，学生处于比赛活动状态下的项目的运动数据会被统计到该项目排行榜。 2. 参与比赛活动项目的排行榜支持最佳成绩展示，显示内容能够在校级个人排名、校级男女排名、年级男女排名中选择。 3. 参与比赛活动项目的排行榜支持累计成绩展示，显示内容能够在校级个人累计排名、校级男女累计排名、年级男女累计排名、班级累计排名中选择。	台	1
-------	-------------	---	--	---	---

	台对接,运动数据实时统计与多维度分析, AI 生成运动分析报告。	4. 系统支持在排行榜页面展示距离比赛结束时间。针对班级累计排行榜, 可按年级维度查看各班级的排名情况。(投标时需同时提供上述功能界面截图。) 三、智能交互模块 1. 设备基于 AI 视觉技术实现运动过程中的人机智能交互, 实现身份认证、手势切换项目、各个运动区域独立计时计数, 全程无需人工干预。 2. 设备支持算法和模型完全独立运行, 无需依赖额外的 GPU 服务器。 3. 基于 AI 视觉算法检测和提取运动目标, 实时捕捉人体关节点, 实现运动过程中的人体姿态识别。 4. 体测项目的训练模式和测试模式支持举手自动切换。训练模式支持随来随练, 举手识别成功后即开始运动, 无需等待其他点位学生识别。测试模式支持所有学生识别成功后同时开始, 同时结束, 中途离开不会自动结束。 5. 设备处于空闲中/识别中/结果页/评分页等状态可直接切换项目或直接进入其他页面, 识别成功/运动中等状态切换项目或进入其他页面有弹窗提示确认。 6. 设备内置算力模块, 处理器≥ 4核, 内存$\geq 4GB$, 存储$\geq 64GB$, 主频最高达 2.0GHz。 7. AI 摄像机像素$\geq 800w$, 有效像素阵列 3840 (H) $\times$ 2160 (V), 镜头尺寸 1/1.8, 帧率≥ 30 帧, 视频编码格式支持 H. 265、H. 264、MJPEG。 8. AI 摄像机配置算力模块, 内存$\geq 2GB$, 存储$\geq 16GB$, 支持多种主流机器学习框架, 能进行人脸识别、目标追踪等 AI 任务。 9. 设备 USB 接口数量≥ 2, HDMI 接口数量≥ 1, 10/100/1000M 自适应以太网 RJ45 网口≥ 2。 10. 运动项目支持外部断网使用, 测试过程不受外部网络环境波动影响。		
显示设备		55 寸, 1080P, 带 HDMI 高清接口	台	1

AI 坐位体前屈测试仪配件	1、坐立体前屈测量范围-20~40cm,分度值:0.1cm。 2、须搭配室内 AI 体育测训一体机使用。 3、产品同智慧体育数据云平台对接,整合校园运动数据,实现个人、班级、年级的运动数据多维度分析。	1. 测量范围-20~40cm, 分度值: 0.1cm, 误差±0.2cm。 2. 自动识别手推板前推和回退, 手推板可自动回弹归位。 3. 单机主控显示部分和测试杆间顶针式连接, 可灵活自由拆卸。 4. 单机主控部分开关复合功能按键, 具备单机测试开始/结束功能。 5. 带辅助测试床体板, 含海绵座垫及硬质蹬脚板。 6. 同 AI 体育设备连接, 测试数据自动上传到体育学科大数据平台。	套	2
AI 身高体重测试仪配件	1、身高测量范围 90cm~210cm, 分度值 0.1cm。 2、体重测量范围 5~150kg, 分度值 0.1kg。 3、须搭配室内 AI 体育测训一体机使用。 4、产品同智慧体育数据云平台对接,整合校园运动数据,实现个人、班级、年级的运动数据多维度分析。	1. 身高测量范围 90cm~210cm, 分度值 0.1cm, 误差±0.2cm; 2. 体重测量范围 5~150kg, 分度值 0.1kg, 误差±0.1kg。 3. 直接测量人体的身高体重和计算出体重指数 (BMI) 。 4. 测试仪与主控系统无线连接时, 主控系统具有绝对控制权。 5. 身高测试触头可折叠, 具备单机连续测试功能。 6. 测试仪身高杆与体重秤采用内部一体化连接, 增加测试过程的安全性。 7. 同 AI 体育设备连接, 测试数据自动上传到体育学科大数据平台。	套	2
AI 肺活量测试仪配件	1、肺活量测量范围: 0~9999ml; 分度值: 1ml。 2、须搭配室内 AI 体育测训一体机使用。 3、产品同智慧体育数据云平台对接,整合校园运动数据,实现个人、班级、年级的运动数据多维度分析。	1. 测量范围: 0~9999ml; 分度值: 1ml; 测量精度: ±2.5%。 2. 测定人体呼吸的最大通气能力, 测试数值反映肺的容积和肺的扩展能力。 3. 使用高精密传感器, 精度高, 吹管优化设计与处理, 不易产生积水。 4. 测试仪采用一体化符合人体工程学设计, 采用 LCD 液晶显示屏。 5. 同 AI 体育设备连接, 测试数据自动上传到体育学科大数据平台。	套	2

运动手环	运动手环	1、血氧 PPG 反射式血氧（红光+红外光）0-99 值 2、体温/体表温度 高精度测温模组 温度测量精度为正负 0.1 度，体温为体表温度的算法值(具体参考体温相关文档) 3、高精度超低功耗动态心率 心率工作功耗 300 微安-450 微安 心率常开工作可以支持 3*24 小时 持续广播 4、HRV(RRI) 用于情绪和心理学应用等(配合客户的干预处方) 5、运动/距离/卡路里 支持 实时数据+存储 7 天*24 小时的数据 6、区域定位和室内定位 支持，需要配合蓝牙基站和蓝牙信标 7、兴趣区角 支持，需要配合蓝牙基站和蓝牙信标 实现学生园等场景对孩子的兴趣判断 8、NFC 一卡通 支持 13.56MHZ 一卡通 用于门禁考勤，图书借阅或者食堂消费 9、全天运动强度监控 支持 24 小时每分钟运动强度输出(用于解决学生的肥胖 近视 骨健康问题) 10、师生互动点赞 支持学生手环被点赞(需要老师手环配合点赞功能，老师手环和学生手环碰一碰支持点赞) 11、传感器数据 支持 XYZ 三轴数据广播数据给基站，手环上步数、跌倒、拾取算法 12、手环批量时间自动校准 支持(无需通过 APP 校准时间 手环自动获取蓝牙基站受时) 13、蓝牙 BEACON 广播 400MS 广播数据 14、搭配蓝牙基站支持 (1) 支持蓝牙基站批量时间校准 (2) 支持学生(员工)编号班级(组织)姓名显示在手环页面上(学校/班级/学生姓名/学号) (3) 批量 OTA 升级 (4) 批量上传存储在 Flash 里的实时数据 15、手环尺寸 (mm) -手环本体 38.5mm*20mm*12.5mm	件	120
------	------	--	---	-----

		16、续航时间心率持续工作 3*24 小时或者以上 17、FLASH 内存 64Mb 18、屏幕尺 0.49 寸 19、触摸类型单点触摸(6 点方位) 20、 蓝牙 蓝牙 5.1 21、重力传感器(G-Sensor) 高精度加速度传感器 22、心率和血氧(Heart Rate and SP02) 高精度心率和血氧模组 23、电池类型(Type) 聚合物锂电池 24、充电方式磁吸充电器 25、防水等级 IP68 26、续航时间 心率持续工作 3*24 小时或者以上		
	蓝牙网关	1.支持对蓝牙手环固件远程 OTA 升级，进行远程管理设备。 2.支持网关自身固件远程 OTA 升级。 3.支持对蓝牙手环进行上下行发送消息管理。 4.支持空旷条件下≥ 200 米半径的传输能力达到稳定每 1-2 秒上传 1 条数据（距离可调）。 5.支持 WiFi 协议：支持 802.11b/g/n/e/i（802.11n，速度 150Mbps）WIFI 频段：$\geq 2.4\text{GHz}$ 频段发射功率：$@802.11\text{dB}+20\text{dBm}$ 6.支持 WebSocket/HTTP/MQTT 协议。 7.蓝牙扫描周期：1-10 秒可配置（默认 1 秒）。 8.支持部分学校选配教师手环给孩子的点赞信息进行上传到远程服务器； 9.支持定向读取并上报手环中存储的历史数据。 10.支持向手环广播授时。 11.同时支持 WiFi、以太/POE、4G 等通讯方式。 12.支持所有远程连接维护模式，即可以通过网关远程发现、诊断、修正手环、网关等设备的故障，并按指令下发信息或升级固件包远程完成手环固件升级或参数更新等等。 13.支持文件系统，能够进行文件读取，文件存储，文件删除。	个	2

			14. 支持日志存储记录功能。 15. 支持所有数据加密传输。		
	USB 多口充电器 (50 口)		1. 支持 ≥ 50 个手环同时充电。 2. 支持远程管理手环，支持自动获取手环版本、MAC 地址、电量、配置信息等相关管理信息。 3. 支持远程升级手环相关信息，支持学生更替或年级变更时对手环屏幕的显示信息进行远程更新。 4. 支持远程 OTA 手环固件，基于基站配合，自带 OTA 升级功能。 5. 支持远程校时恢复配置，支持提供手环断电回到出厂设置时自动校准并恢复时间配置。 6. 支持自定义下发信息到学生手环，支持教师将相关给学生的自我观察信息定制化推送给指定学生。	个	2

数据平台	体育学科大数据平台（三年服务）	1、平台同 AI 体育设备连接，整合智慧体育锻炼、教学、测试等数据，总体呈现学生人数、运动时长和测试次数。 2、平台支持学校、年级、班级的锻炼数据概览，提供运动记录、运动排行的查询。 3、平台支持年级、班级、学生的体测数据管理，体测记录、成绩、排行的查询，以及测试计划管理。 4、平台支持课堂教学管理、课程设置管理与教学视频管理。 5、平台支持班级管理、学生管理、账号管理等基础信息管理。	一、基础管理功能 1. 平台整合智慧体育锻炼数据、智慧体育测试数据，总体呈现学生人数、运动时长和测试次数。 2. 平台支持班级管理、学生管理、账号管理、屏保管理，用户可创建班级、批量导入基础信息、设置账号角色和权限。 二、体育锻炼管理 1. 平台支持校内体育锻炼管理、校外体育锻炼管理和赛事管理。 2. 校内体育锻炼管理支持学校数据、年级数据、班级数据的概览，提供运动记录、运动排行的查询。 3. 校内体锻的学校数据、年级数据和班级数据支持按学年或日期查询，可视化呈现运动人数、男女运动比例、运动总时长等信息。 4. 校内体锻支持按学年、年级、项目查询学生运动记录，运动记录可导出、可删除。 5. 校内体锻支持按学年、日期、年级查询运动排行，可查询的项目≥ 40个。（提供产品功能截图） 6. 校外体锻的学校数据支持按学年查询，可视化呈现运动人数、男女运动比例、运动总时长等信息。 7. 校外体锻支持按学年、年级、班级查询运动记录，记录呈现每一位运动者的运动总时长、日均运动时长，记录可导出。 8. 校外体锻支持查询运动排行，具备作业管理功能。 9. 赛事管理可增加赛事，对已有赛事进行编辑，查询赛事记录。 三、体育测试管理 1. 平台支持年级、班级、学生的体测数据管理，体测记录、成绩、排行的查询，以及测试计划管理。 2. 体测的学校数据支持按学年、日期、模式查询，可视化呈现测试人数、成绩合格率、成绩平均分、各年级测试人数、各年级成绩合格率、各年级平均分、各年级男女平均分，以及分年级查看男生或女生的各项目平均分与等级。 3. 体测的年级、班级、学生数据支持按学年、日期、模式、年级、性别等条	套	1
------	-----------------	---	---	---	---

		件查询成绩，成绩可导出。 4. 平台能够可视化呈现班级概览数据，数据包括测试人数、成绩合格率、成绩平均分、各项目平均分与等级。 5. 平台能够可视化呈现学生概览数据，数据包括成绩合格率、成绩平均分、班级排名、年级排名、各项目平均分、各项目成绩详情。 6. 平台能够查看≥ 10个测试项目成绩报告，AI 智能分析运动过程，报告包含测试成绩、成绩等级分布、成绩记录、肌群状态、点评与建议。 7. 体测记录管理支持查询记录、删除记录、记录导出、批量导入记录、成绩设置为有效或无效。 8. 体测成绩管理可按不同评分标准查询成绩，以及查看测试报告和视频。成绩可按学生或项目导出。 9. 体测排行管理支持≥ 10个测试项目的排行查询。 10. 测试计划创建能够选择国家体质健康标准，设置测试名称、日期、年级、班级等信息，已创建的计划可编辑或删除。 11. 测试计划可查看总测试人数、各班级完成测试人数、各项目测试进度及平均分，支持免考设置和成绩导出。 四、体育教学管理 1. 平台支持课堂教学管理、课程设置管理与教学视频管理。 2. 课堂教学管理支持用户按学年、日期、项目、年级、班级、性别查看学生在各项目的成绩情况。 3. 课程设置管理支持用户创建 AI 运动课程，系统提供≥ 40个动作供用户选择，用户可设置课程适合学段、每组训练动作、每个动作时间、组循环次数、组间休息时间。（提供产品功能截图） 4. 教学视频管理支持用户上传自有视频，并对视频进行标签。 五、体育赛事管理 1. 支持用户选择 AI 体育设备并创建比赛，比赛创建内容包括比赛时间、比赛项目、设备端显示的排名类型。 2. 用户在比赛创建时，支持用户选择设备端展示最佳成绩（校级个人排名、		
--	--	---	--	--

			校级男女排名、年级男女排名），以及累计成绩（校级个人累计排名、校级男女累计排名、年级男女累计排名和班级累计排名）。 3. 支持用户根据学年、设备、项目、比赛状态等条件筛选已创建的比赛。 4. 每一个比赛支持查看比赛排行、比赛记录和参赛次数，以上数据支持导出。		
实施			操场周边安装等，包含接电、接网、施工材料等项目实施费用。	项	1

第五章 商务及合同主要条款

一、**合同内容**：即成交人的谈判内容不受市场和工作量变化的影响。

二、合同价款

1.1 乙方向甲方供应以下教学设备（详见本合同附件一《教学设备清单》），清单包含设备名称、品牌、型号规格、技术参数、单位、数量、单价、合价、质保期等内容。

1.2 本合同总价款（含税）：人民币【】元（大写：【】）。该价款为固定包干价，包含设备生产、包装、运输、装卸、保险、安装调试、培训、税费、质保期内维修保养及售后服务等全部费用，甲方无需另行支付其他任何费用。

1.3 合同总价款在合同履行期间不作任何调整，不受市场价格波动、政策调整等因素影响。

三、交货时间、地点及方式

3.1 交货期限：自合同签订之日起 30 天。乙方应于【】年【】月【】日前完成全部设备的送货、安装、调试并交付甲方正常使用。

3.2 交货地点：【】（甲方指定具体地点）。

3.3 交货方式：乙方负责送货上门、卸货搬运至指定位置，并承担全部运输、装卸、保险及途中毁损、丢失风险。

3.4 甲方指定收货联系人：【】，联系电话：【】；乙方交货前应提前【】日书面 / 电话通知甲方，配合甲方清点验收。

四、安装、调试与验收

4.1 乙方负责设备的免费安装、接线、调试，确保设备达到正常使用标准，安装调试过程中造成的损坏由乙方承担。

4.2 设备安装调试完毕后，乙方提交验收申请，甲方在【10】个工作日内组织验收。验收标准：按合同约定、技术参数、国家/行业标准及使用功能进行逐项检验。

4.3 验收合格的，双方签署《设备验收单》，视为交付完成；验收不合格的，乙方应在【10】日内无条件更换、整改至合格，因此产生的费用及延误责任由乙方承担。

4.4 验收合格之日为设备质保期起算日。

五、质保期与售后服务

5.1 本合同设备整体质保期为【2】年，主要部件质保期【1】年，自验收合格之日起计算。

5.2 质保期内，设备出现质量故障或非人为损坏，乙方应在接到通知后【2】小时响应，【12】小时内到场处理，【24】小时内修复；无法修复的，无条件免费更换同型号新设备。

5.3 质保期内，乙方提供免费维修、免费更换零配件、免费上门服务，所有费用均已包含在合同价款内。

5.4 质保期满后，乙方应提供终身维修服务，仅收取零配件成本费，不得收取上门费、检修费等其他费用。

六、双方权利与义务

6.1 甲方权利义务

- (1) 按合同约定及时支付货款；
- (2) 提供设备安装所需的场地、基础条件及必要配合；
- (3) 按约定组织验收，及时确认验收结果；
- (4) 有权对设备质量、交货进度、安装服务进行监督检查，对不合格设备提出退换货要求。

6.2 乙方权利义务

- (1) 严格按合同约定保质、保量、按时交货并完成安装调试；
- (2) 负责运输、安装、调试全过程安全责任，发生人身伤害、财产损失由乙方自行承担；
- (3) 对甲方操作人员提供免费现场培训，确保能独立操作、日常维护；
- (4) 不得转包、分包本合同供货义务，不得提供假冒伪劣、翻新、贴牌产品。

七、违约责任

7.1 乙方逾期交货 / 安装调试：每逾期一日，按合同总价款【0.5】%支付违约金；逾期超过【20】日的，甲方有权解除合同，乙方退还已收款项，并支付合同总价款【10】%的违

约金。

7.2 设备质量不合格：乙方应无条件退货、更换并承担全部费用，同时向甲方支付合同总价款【10】% 的违约金；造成甲方损失的，另行赔偿。

7.3 乙方提供假冒伪劣产品：甲方有权立即解除合同，乙方双倍返还已付货款，并承担由此造成的一切法律责任与经济损失。

7.4 甲方逾期付款：每逾期一日，按应付未付款项【0.5】%支付违约金，但违约金总额不超过合同总价款【10】%。

7.5 任何一方擅自解除合同或根本性违约，应向守约方支付合同总价款【10】% 的违约金，并赔偿全部实际损失。

八、合同依据

本项目竞争性谈判文件，成交人的响应文件、《成交通知书》及谈判资料、澄清、说明文件、承诺等，均为签订合同的依据，是合同的必要构件内容。

九、付款方式

1.付款方式:银行转账。

2.付款期限:

2.1.本合同生效后 10 个工作日内,甲方向乙方支付合同总额的 40%作为首付款。

2.2.完成最终验收合格后 10 个工作日内,乙方向甲方提供付款申请,甲方向乙方支付合同总额的 55%。

2.3.待项目终验合格之日起 1 年且无质量问题时,甲方在 10 个工作日内无息支付合同总额的 5%。

付款前,乙方提供符合税法规定的增值税发票。

十、在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法：如发生火灾、斗殴、踩踏、极端天气等，应有相应的应对措施和解决办法。

十一、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，采购人和成交供应商应协商解决，协商达不成一致时，可向采购人所在地的人民法院提请诉讼。

十二、合同生效及其他

1.本合同自签订之日起生效。

2.合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

十三、本合同从签订之日起生效，合同规定的全部事宜和程序结束后终止。合同份数不低于四份，具体份数由采购人和成交人依需商定。

十四、未尽事宜由双方在签订合同时具体明确，但不得超出谈判文件合同草案规定。

第六章 响应文件格式

正本/副本

政府采购项目

项目编号： XT-ZX-20260179

黄陵县田庄初级中学智慧体育设施设备配备

竞争性谈判响应文件

供应商： _____（盖单位公章）

法定代表人或授权代表： _____（签字或盖章）

日 期： _____年____月____日

目 录

- 一、谈判响应函
- 二、第一次谈判报价表
- 三、谈判响应方案说明
- 四、技术要求偏差表
- 五、合同草案条款响应
- 六、供应商承诺书
- 七、供应商资格证明文件
- 八、供应商认为有必要说明的其他问题
- 九、附件

一、谈判响应函

黄陵县田庄初级中学：

我单位收到贵公司黄陵县田庄初级中学智慧体育设施设备配备（项目编号：XT-ZX-20260179）竞争性谈判文件，经详细研究，我们决定参加本次采购活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、愿意按照谈判文件中的要求，提供相应的货物，完成合同的责任和义务。

二、按谈判文件的规定，我公司的第一次谈判总报价为：人民币（大写）：_____（¥_____元），并对其后的谈判报价负法律责任。

三、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例的有关规定，保证在获得成交资格后按照谈判文件确定的事项签订政府采购合同，履行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务，保证合同签订生效后供货周期为：_____。

四、我方提交的谈判响应文件正本一份、副本二份。

五、我方已详细阅读了谈判文件，并同意和放弃对谈判文件不明或误解而询问、质疑和投诉的权利。

六、谈判后在规定的谈判有效期内撤回响应文件，我们愿接受政府招标的有关处罚决定。

七、同意向贵方提供可能要求的，与本次谈判有关的任何证据或资料。我们完全理解最低谈判报价不作为成交的唯一条件，且尊重谈判小组的评审结论和成交结果。

八、我方的谈判响应文件在开标后有效期为90个日历天，若我成交，谈判响应文件有效期自动延长至合同执行完毕。

九、有关于本响应文件的函电，请按下列地址联系。

供应商全称（公章）：_____

地 址：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮 编：_____

法定代表人/授权代表(签字)：_____

_____年____月____日

二、第一次谈判报价表

单位：元

报价内容	谈判总报价	供货周期
项目内容		
黄陵县田庄初级中学智慧体育设施设备配备		
合计：（人民币大写） ¥ 元		
备注：表内报价内容以元为单位，保留小数点后两位。		

供应商（公章）：_____

法定代表人/授权代表（签字）：_____

日期: _____

分项报价表

项目名称：

项目编号：

单位：元

序号	产品名称	规格型号	生产厂家	数量	单位	单 价	合 计
1							
...							
N							

谈判供应商（全称并加盖公章）：_____

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：_____

日 期：

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、供应商可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

三、谈判响应方案说明

谈判响应方案必须含有详细的供货方案，具体包括但不限于以下内容：

- (1) 质量保证措施；
- (2) 包装运输；
- (3) 售后服务；

四、技术要求偏差表

（一）实质性条款响应表

共 页，第 页

序号	谈判文件技术要求	响应文件技术响应	是否偏离	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
...				

注：

1. 上表填写以第四章“采购清单及技术要求”中内容项为响应要求，须逐条响应，未逐条响应、有缺漏将被视为无效投标

2. 是否偏离填写：无偏离、正偏离、负偏离；

供应商（公章）：_____

法定代表人/授权代表（签字）：_____

日 期：_____

（二）其他材料

五、合同草案条款响应

完全理解并接受招标文件中“合同草案条款”要求。

供应商（公章）：_____

法定代表人/授权代表（签字）：_____

日 期：_____

六、供应商承诺书

黄陵县田庄初级中学：

做为参加贵单位组织的黄陵县田庄初级中学智慧体育设施设备配备的谈判供应商，本公司郑重承诺：

一、在参加本次政府采购活动之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

二、近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

三、参加本次采购活动提交的所有资质证明文件及业绩证明文件是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

四、近三年因货物的供货问题（水货、替代品、次品、翻新品等）的不法行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商（公章）：_____

法定代表人/授权代表（签字）：_____

日 期：_____

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：

一、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

二、不向政府采购人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。

三、不向政府采购人提供虚假资质证明文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取成交、成交。

四、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。

五、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。

六、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。

七、不与采购人、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。

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

九、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。

供应商（公章）：_____

法定代表人/授权代表（签字）：_____

日 期：_____

七、供应商资格证明文件

1. 供应商须知前附表第8项及其它资格证明文件；
2. 所有资格、符合性证明文件内容复印件须附在此处并须加盖供应商红色公章。

法定代表人证明书

致：陵县田庄初级中学				
企 业 法 人	企业名称			
	法定地址			
	邮政编码			
	工商登记机关			
	统一社会信用代码			
法定代 表人	姓名		性别	
	职务		传真	
	联系电话			
法定 代表 人身 份证 复印 件	(复印件粘贴处)		法定代表人签字	
			(公章)	

(法定代表人直接参加谈判活动，只须提供法定代表人证明书及身份证原件)

法定代表人授权书

陵县田庄初级中学：

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）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、递交、撤回、修改_____（项目名称）_____响应文件、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。

本授权有效期：_____年_____月_____日至_____年_____月_____日

（要求：本授权有效期为自开标之日起不少于 90 天）

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

供 应 商：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签 字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签 字）

身份证号码：_____

_____年____月____日

《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的书面承诺函

致：（采购人名称）

我单位作为参加_____采购项目的供应商，现郑重承诺我单位具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商参加政府采购活动的基本资格条件：

- （一）我单位具有独立承担民事责任的能力；
- （二）我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）我单位满足法律、行政法规规定的其他条件。

供应商（公章）：_____

法定代表人/授权代表（签字）：_____

日 期：_____

具有履行本合同所必需的 设备和专业技术能力的说明及承诺

致：_____（采购人名称）：

（-----公司）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（_____），营业（生产经营）面积为（_____），现有员工数量为（_____），其中与履行本合同相关的专业技术人员有（专业能力、数量），本单位郑重承诺，具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。

供应商（公章）：_____

法定代表人/授权代表（签字）：_____

日 期：_____

非联合体谈判声明

致：（采购人名称）

我公司收到贵单位_____采购项目竞争性谈判（项目编号：_____）的采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的响应活动。为此，我方郑重声明以下内容，并负法律责任。

1. 本项目我公司以自己的名义参加投标，不存在联合体谈判的情况。
2. 我公司愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

特此声明。

供应商（公章）：_____

法定代表人/授权代表（签字）：_____

日 期：_____

控股管理关系承诺书

致：____（采购人名称）

我公司参加贵单位组织的____（项目名称）（项目编号：_____）的谈判，现我公司向贵单位承诺：

我公司郑重承诺，我公司参加此次项目的谈判，不存在单位负责人为同一人或直接控股、管理关系。如有虚假或隐瞒，我公司愿承担一切后果。

特此声明！

供应商（公章）：_____

法定代表人/授权代表（签字）：_____

日 期：_____

供应商无重大违法记录的书面声明格式

致： （采购人名称）

我公司 （供应商名称） 参加本项目活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录，特此声明。

若采购人在本项目招标采购过程中发现我单位参加本项目活动前 3 年内，在经营活动中存在重大违法记录，我单位将无条件地退出本项目的谈判活动，并承担因此引起的一切后果。

供应商（公章）： _____

法定代表人/授权代表（签字）： _____

日 期： _____

八、供应商认为有必要说明的其他问题

供应商若符合下列政策的在此提供对应的证明材料,若未在此提供证明材料的,后果自负。供应商应按照自身情况如实编写此部分内容,若不符合下述政策的,此部分写“无”。政策如下:

- (1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号);
- (2) 《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) 《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);
- (4) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)。
- (5) 其他需要落实的政府采购政策。

九、附件

附 1

中小企业声明函（货物）

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，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：_____

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。

附 2

《残疾人福利性单位声明函》（格式）

致：____（采购人）____

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府的通知》（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_____

项目招标活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）：_____

日 期： 年 月 日

备注：供应商若不是符合条件的残疾人福利性单位，可不填写此函

附 3

《监狱企业声明函》（格式）

根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

监狱企业谈判时，应当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（格式不做要求）。未提供证明文件的不能享受竞争性谈判文件规定的价格扣除，但不影响谈判文件的有效性。

供应商全称(盖章)：_____

法定代表人或法定授权代表人(签字或盖章)：_____

日 期：_____

注：供应商非监狱企业可不提供此附件。

附 4

《关于符合本国产品标准的声明函》格式

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

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

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

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。