

竞争性磋商文件

采购人：河南地矿职业学院

项目名称：河南地矿职业学院学生体质健康智能化监测中心项目

项目编号：豫财磋商采购-2025-432

采购代理机构：河南国采招标咨询有限公司

日期：二〇二五年六月

特别提示

1 供应商初次登记注册

1.1 注册用户名及密码

供应商首先办理 CA 数字证书及电子签章（具体详见河南省公共资源交易中心网站“关于河南省公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知”）。

1.2 登记基本信息

点击中心网站首页的【市场主体登录】按钮，使用 CA 数字证书登录“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”，录入基本信息并扫描上传相关证件。

1.3 数字证书(CA)办理:详情见河南省公共资源交易中心网站办事指南“关于河南省公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知”。

2 响应文件制作

2.1 供应商通过“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net/>）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2 供应商凭 CA 密钥登陆（<http://www.hnggzy.net/>）市场主体系统并按网上提示下载磋商文件(.hznf 格式)。

2.3 供应商须在响应文件递交截止时间前制作并提交：

加密的电子响应文件（*.hntf 格式），应在响应文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net/>）”电子交易平台内上传；

2.4 加密的电子响应文件为“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net/>）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版响应文件。

2.5 供应商在制作电子响应文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“开标一览表”制作完成后须签章（包括企业签章和个人签章）；左侧栏目“投标正文”中的内容：响应文件商务部分格式、响应文件技术部分格式按格式要求签章（包括企业签章、个人签章），并将所有扫描内容（包括营业执照、资质证书、财务报告、纳税凭证等）签章（企业签章）。

2.6 磋商文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目磋商文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.7 响应文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

2.8 供应商编辑电子响应文件时，根据磋商文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行

签章制作；最后一步生成电子响应文件（*.hntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3 澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的磋商文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为磋商文件的组成部分。采购代理机构将通过系统内部“答疑文件”、变更公告等方式告知供应商，对于各项目中已经成功报名并下载磋商文件的项目供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的磋商文件和答疑文件，以此编制响应文件。供应商注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购代理机构不承担供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4 因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在响应文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

目 录

第一章	竞争性磋商公告	4
第二章	供应商须知	8
第三章	响应文件格式	19
第四章	合同文本	45
第五章	采购项目资料表	51
第六章	招标项目需求及技术要求	56
第七章	评审标准	62

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

河南地矿职业学院学生体质健康智能化监测中心项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnggzy.net>) 获取招标文件，并于 2025 年 6 月 23 日 09 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：豫财磋商采购-2025-432
2. 项目名称：河南地矿职业学院学生体质健康智能化监测中心项目
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额：1310000.00 元，最高限价：1260000.00 元。

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20250750-1	河南地矿职业学院学生体质健康智能化监测中心项目	1310000.00	1260000.00

5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 服务内容：AI 自助体测系统 1 套、AI 自助体测数据平台 1 套、AI 体育云 1 套等；（详见竞争性磋商文件）。

5.2 服务期限：5 年。

5.3 质保期：3 年

5.4 质量要求：合格。

5.5 服务地点：采购人指定地点。

6. 合同履行期限：同服务期

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8. 是否接受进口产品：否

9. 是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：无；

3. 本项目的特定资格要求

3.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，全部或者部

分股东为同一法人、其他组织或者自然人的不同供应商，同一自然人在两个以上供应商任职的不同供应商，不得参加同一合同项下的投标。【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基础信息、股东信息及股权变更信息）】

3.2 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。

【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询内容：重大税收违法失信主体、失信被执行人；2. 中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询内容为：政府采购严重违法失信行为记录名单。查询时间：本项目磋商结束之前】。

三、获取采购文件

1. 时间：2025年6月12日至2025年6月18日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net/>）

3. 方式：市场主体需要完成CA数字证书办理，凭CA密钥登陆河南省公共资源交易中心系统并在规定时间内按网上提示下载磋商文件，获取磋商文件后，供应商请到河南省公共资源交易中心网站下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子响应文件。数字证书(CA)办理：详情见河南省公共资源交易中心网站办事指南“关于河南省公共资源交易平台数字证书(CA)互认系统正式上线运行的通知”。

4. 售价：0元

四、响应文件提交

1. 截止时间：2025年6月23日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.net）。

五、响应文件开启

1. 时间：2025年6月23日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(四)-2，郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西）。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》《河南国采

招标采购有限公司网》上发布，招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

7.1 本项目落实政府采购政策：政府强制采购节能产品、支持创新、绿色发展、鼓励环保产品、扶持福利企业、促进残疾人就业、促进中小企业发展、支持监狱和戒毒企业等。

7.2 本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商应当在磋商文件确定的截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等，供应商无需到开标现场。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：河南地矿职业学院

地址：郑州市郑东新区永继路 51 号

联系人：张红兵

联系方式：0371-56189015

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南国采招标咨询有限公司

地址：郑州市金水区如意西路 93 号北区 10 楼

联系人：曾星星、邹金丹、张艳红

联系方式：0371-60569082

3. 项目联系方式

项目联系人：曾星星、邹金丹、张艳红 联系方式：0371-60569082

发布人：河南国采招标咨询有限公司

发布时间：2025 年 6 月 11 日

第二章 供应商须知

一. 说 明

1. 适用范围

1.1 本次采购采用竞争性磋商方式（以下简称磋商），本竞争性磋商文件仅适用于竞争性磋商公告中所述项目。

2. 定义

2.1 采购人：河南地矿职业学院。

2.2 采购代理机构：河南国采招标咨询有限公司。

2.3 成交供应商：接到并接受成交通知，最终被授予合同的供应商。

2.4 服务：系指根据本磋商文件规定供应商须承担的服务以及其他类似的义务等。

3. 磋商费用

3.1 无论磋商过程中的作法和结果如何，供应商应自行承担所有与参加磋商有关的全部费用，采购人或采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

二. 竞争性磋商文件

4. 竞争性磋商文件的构成

4.1 竞争性磋商文件用以阐明本次采购的服务要求、磋商程序和合同条件。

竞争性磋商文件由下述部分组成：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 供应商须知

第三章 响应文件格式

第四章 合同格式

第五章 招标项目资料表

第六章 招标项目需求及服务要求

第七章 评审标准

4.2 供应商应仔细阅读竞争性磋商文件中供应商须知、合同条款的所有事项、格式要求和技术规范，按竞争性磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其磋商对竞争性磋商文件做出实质性响应。

4.3 照抄或复制竞争性磋商文件技术及商务要求的、手写的响应文件将导致废标。

5. 竞争性磋商文件的澄清

5.1 供应商应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在提交响应文件截止时间 5 日前以书面形式（所提交的材料应包含营业执照复印件、法定代表人授权书原件及质疑内容和质疑依据并加盖单位公章）及电子邮件，要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清，否则，将视为对本磋商文件要求无任何异议。

5.2 竞争性磋商文件的澄清：响应文件截止时间 5 日前澄清，但不指明澄清问题的来源。

6. 竞争性磋商文件的修改

6.1 在磋商截止时间 5 天前，采购人可以书面形式修改竞争性磋商文件，并通知所有已报名的供应商。如果修改竞争性磋商文件的时间距磋商截止时间不足 5 天，相应延长磋商截止时间。

6.2 采购人一旦对竞争性磋商文件作出了澄清、修改，即刻发生效力，采购人有关的补充文件，将作为竞争性磋商文件的组成部分，对所有现实的或潜在的竞（投）标人均具有约束力，而无论是否已经实际收到该澄清和修改文件。同时，采购人和供应商的权利及义务将受到新的截止期的约束。

6.3 修改（更正）或补充文件将作为竞争性磋商文件的组成部分，对所有供应商具有约束力。当竞争性磋商文件与修改（更正）或补充文件相矛盾时，以最后发出的修改（更正）或补充文件为准。

三. 响应文件的编写

7. 磋商语言

7.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购人及采购代理机构就有关磋商的所有来往通知、函件和文件均应使用简体中文。供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

8. 响应文件计量单位

8.1 除在竞争性磋商文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

9. 响应文件的组成

9.1 供应商应该按照竞争性磋商文件的要求编写响应文件。

9.2 供应商应将响应文件按顺序编制响应文件资料目录。

10. 证明供应商资格及符合竞争性磋商文件规定的文件

- 10.1 供应商应按要求提交资格证明文件及符合竞争性磋商文件规定的文件。
- 10.2 供应商除必须具有履行合同所需提供的服务的能力外，还必须具备相应的财务、技术方面的能力。

11. 磋商报价一览表、分项报价表

- 11.1 采购人需求的有关车辆运输服务费、技术服务费等。
- 11.2 有关费用处理：

竞争性磋商报价采用总承包方式，因此供应商的报价应包括在规定合同期间发生的为完成本项目发生的所有有关费用。竞争性磋商文件中另有规定的除外。竞争性磋商文件未列明，而供应商认为必需执行合同的费用也需列入报价。供应商报价中应包含采购代理服务费。

12. 响应文件货币

- 12.1 响应文件中的报价无特殊规定的采用人民币报价，以元为单位标注。竞争性磋商文件中另有规定的按规定执行。

13. 服务承诺及售后服务机构、人员的情况介绍

- 13.1 供应商的服务承诺要按不低于竞争性磋商文件中商务要求的标准。
- 13.2 提供供应商有关售后服务的管理制度、售后服务机构的分布情况、售后服务人员的数量、素质、技术水平及售后服务的反应能力。

14. 参加竞争性磋商函

- 14.1 供应商按照竞争性磋商文件中提供的格式完整、正确填写磋商函。

15. 磋商承诺

- 15.1 供应商应提交的磋商承诺函。

16. 磋商有效期

- 16.1 响应文件应自规定的开标之日起 60 天内保持有效。磋商有效期不足的将被视为非实质性响应而予以拒绝。
- 16.2 在特殊情况下，采购人和采购代理机构可征求供应商同意延长磋商有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可以拒绝这种要求。同意延期的供应商将不会被要求也不允许修改其响应文件。

17. 响应文件的式样和文件签署

- 17.1 响应文件的磋商函由供应商正式授权的代表按规定签字或盖章，授权代表若不是法定代表人则必须将以书面形式出具的“法定代表人授权书”附在响应文件中。

17.2 电报、电传和传真响应文件一律不接受。

四. 响应文件的递交

18. 响应文件的密封和标记：本项目采用远程开标，无纸质标书。

19. 磋商截止期

19.1 供应商应在不迟于“竞争性磋商公告”中规定的截止日期和时间将响应文件按照“竞争性磋商公告”中载明的方式递交。

19.2 采购人和采购代理机构可以按第 6 条规定，通过修改竞争性磋商文件自行决定酌情延长磋商截止期限。在此情况下，采购人、采购代理机构和供应商受磋商截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

20. 迟交的响应文件

20.1 采购代理机构将拒绝在第 21 条规定的磋商截止期后收到的任何响应文件。

21. 响应文件的修改和撤回

21.1 供应商在递交响应文件后，在磋商截止时间之前可以修改或撤回其响应文件。

21.2 在磋商截止期之后，供应商不得对其响应文件做任何修改。

21.3 从磋商截止期至供应商在响应文件中载明的磋商有效期满期间，供应商不得撤回其磋商，否则该供应商将被视为非诚信单位并列入黑名单。

五. 磋商与评审

22. 磋商仪式

22.1 采购代理机构在“竞争性磋商公告”中规定的日期、时间和地点组织磋商。开标时所有供应商应在开标时间参加远程开标、解密、答疑、二次报价。开标时，各供应商应在规定时间内对本单位的加密响应文件远程解密；解密时间截止，若有供应商因交易中心系统技术原因未解密成功，可延长一次解密时间；若延长解密时间截止，供应商还未解密成功的视为放弃磋商。

22.2 磋商仪式由采购代理机构主持，竞争性磋商小组成员、采购人代表及有关工作人员参加。

23. 评审程序

23.1 磋商仪式结束后，磋商小组应当依法对供应商进行初步审查（包括资格性审查和符合性审查），以确定供应商是否具备磋商资格。初步审查未通过的响应无效。

23.2 磋商小组将按规定由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，从河南省政

府采购专家库中随机抽取，或经主管预算单位同意，按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第14条规定自行选定。

23.3 磋商小组专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

23.4 磋商小组工作原则：磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。竞争性磋商文件有不规范、不一致、不准确的地方应要求采购人或代理公司做出书面解释或澄清，不得擅自修改、释义、延伸竞争性磋商文件规定的方法和评审标准；竞争性磋商文件未规定的评审方法和评审标准不得作为评审依据。未实质性响应竞争性磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

24. 响应文件的初审

24.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性、响应程度和响应文件一致性进行审查时，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作出必要的澄清、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。

25. 响应文件的澄清

25.1 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件将以书面形式作出。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。

25.2 供应商未按磋商小组要求澄清、说明或者更正的响应文件，或澄清、说明或者更正的响应文件有保留，可能产生影响对其他供应商不公平公正；或供应商资格条件不符合竞争性磋商文件规定；或其他严重偏离，限制采购人权利无法接受的响应文件将可能被拒绝。

25.3 被拒绝响应文件的供应商不进入磋商程序。

26. 磋商程序

26.1 磋商小组所有成员应当集中与单一的通过资格审查的供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。对已判定为实质性响应的响应文件进行评价和比较。

(1) 在磋商过程中，磋商小组可以根据竞争性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，但不得变动采购人认定不得变动的竞争性磋商文件中的其他内容。

- (2) 对竞争性磋商文件作出的实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分, 必须经采购人签字同意。
- (3) 竞争性磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求, 需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的。供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和磋商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。
- (4) 由采购人确定最终解决方案和服务标准作为评审依据。磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商竞争性磋商文件的变动情况和方案选型、服务标准要求。不得对不同供应商提供有差别的信息, 实行歧视性差别性待遇。

27. 落实政府采购政策

- 29.1 《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)及《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)及豫财购【2022】5号的规定, 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目, 以及预留份额项目中的非预留部分采购包, 对符合中小企业扶持政策的小微企业报价给予10%的扣除, 大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的(联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额应占合同总金额的30%以上), 给予联合体或大中型企业4%的价格扣除优惠, 用扣除后的价格参加评审。中小企业参加政府采购活动, 应当出具《中小企业声明函》(见附件), 否则不得享受相关中小企业扶持政策。监狱企业视同小型、微型企业, 投标人应提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)在磋商文件发出时间至投标截止时间前出具的属于监狱企业的证明文件。
- 29.2 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 残疾人福利性单位须符合《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)要求, 提供《残疾人福利性单位声明函》, 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。
- 29.3 小微企业产品和监狱企业产品及残疾人福利性单位产品只给予一次价格扣除, 不重复给予价格扣除。
- 29.4 根据《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）文件规定，本项目如涉及到品目清单范围内的产品，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施优先采购或强制采购。

29.5 采购人拟采购的产品属于财库（2019）19号《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购产品，其中以“★”标注的为政府强制采购产品。投标人应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件，否则视为非实质性响应磋商文件要求。

29.6 采购人拟采购的产品属于财库（2019）19号《节能产品政府采购品目清单》和财库（2019）18号《环境标志产品政府采购品目清单》范围内政府优先采购产品。投标人要提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书扫描件，否则视为主动放弃被优先采购的权利。优先采购节能产品和环境标志产品在同等条件下属于优先采购范围（优先采购指当出现排名并列情况时，优先采购投标报价低的，投标报价也相同的优先采购技术标得分高的，技术标得分还相同时，优先采购节能产品和环境标志产品合计金额占自身投标报价比例大的，当比例也相同时，由采购人抽签决定优先顺序）。

29.7 同等条件优先采购不发达地区和少数民族地区产品，优先采购国内生产自主创新产品，支持绿色发展政府采购政策要求。

29.8 凡有进入国家强制认证（CCC认证）产品目录中的产品，投标人所投产品必须通过CCC认证，否则按无效标处理。

29.9 根据《财政部 工业和信息化部 国家质检总局 国家认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库（2010）48号文件要求，各潜在投标人在本次投标活动中投标货物中，如有涉及到安全操作系统产品、安全隔离与信息交换产品、安全路由器产品、安全审计产品、安全数据库系统产品、反垃圾邮件产品、防火墙产品、入侵检测系统产品、数据备份与恢复产品、网络安全隔离卡与线路选择器产品、网络脆弱性扫描产品、网站恢复产品、智能卡 cos 产品时，则所投涉及到上述货物的产品必须提供由中国信息安全认证中心颁发的有效认证证书。

30. 最后报价

30.1 磋商结束后，磋商小组将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。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

30.2 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋

商。

30.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。符合市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目情形的，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

30.4 评审时，磋商小组各成员独立对每个有效响应的文件进行评价。

31. 综合评分

31.1 采购人取得经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件进行综合评分。

31.2 综合评分法，是指响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

31.3 磋商小组根据评分细则综合评审后，按综合总得分由高至低顺序排出各有效磋商供应商的名次，推荐 3 名成交候选人，符合本章第 30.3 条情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。综合总得分相同的，按最后磋商报价由低到高顺序排列。综合总得分且最后磋商报价相同的，按技术服务优劣顺序排列。出具评审报告。

32. 响应无效和终止磋商活动条款

32.1 下列条款必须符合竞争性磋商文件要求，否则响应无效：

- (1) 按要求提交磋商承诺函。
- (2) 提供磋商代表身份证明。
- (3) 服务期限及服务地点符合竞争性磋商文件要求。
- (4) 质保期符合竞争性磋商文件要求。
- (5) 投标有效期符合竞争性磋商文件。
- (6) 供应商的报价没有超过采购预算和最高限价。

(7) 磋商报价合理（磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效磋商处理）。

- (8) 符合法律、法规和竞争性磋商文件中规定的其它实质性要求。

33. 确定成交、询问及质疑

33.1 确定成交供应商

- (1) 采购人在收到评审报告后 5 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。

(2) 采购代理机构在成交供应商确定后 2 个工作日内在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》《河南国采招标咨询有限公司网》公告成交结果。

33.2 询问及质疑

询问及质疑依据《政府采购质疑和投诉办法》及相关法律法规处理。供应商对成交结果提出质疑的，可以在成交结果公告期限届满之日起七个工作日内，由法人或其授权代表以书面形式（采用“河南省政府采购网”上的政府采购供应商质疑函范本）同时向采购人和采购代理机构质疑。供应商应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环节提出质疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。质疑时须提供营业执照副本原件和复印件、质疑人身份证原件和复印件、质疑材料。供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料（质疑人捏造事实或是提供虚假质疑材料的，属于虚假、恶意质疑，被质疑人应当驳回质疑，并向同级政府采购监督管理部门报告，核实后将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚）。未按要求提出质疑的不予受理。

六. 授予合同

34. 合同签订

34.1 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，按照竞争性磋商文件确定的合同文本以及采购标的的技术和服务要求等事项签订合同。

34.2 采购人不得向成交供应商提出超出竞争性磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离竞争性磋商文件确定的合同文本以及采购标的的技术和服务要求等实质性内容的协议。

34.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照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重新确定其他供应商作为成交供应商并签订合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

34.4 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件及竞争性磋商过程中有关澄清、承诺文件均应作为合同附件。

34.5 签订合同后，成交供应商不得将相关服务进行转包。未经采购人同意，成交供应商也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同，成交供应商的履约保证金将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，成交供应商应承担相

应赔偿责任。

35. 服务的追加、减少和添购

35.1 采购代理机构采购结束后，采购人若由于各种客观原因，必须对采购项目所牵涉的服务进行适当的减少时，在双方协商一致的前提下，可以按照竞争性磋商采购时的价格水平做相应的调减，并据此签订补充合同。

35.2 项目结束后，采购人若由于各种客观原因，必须对采购项目所牵涉的服务进行适当的添购时，由于须保证原有采购项目一致性或者服务配套的要求，经相关部门批准，可以继续从成交人处按照单一来源采购的方式进行添购但金额不超过原合同金额的 5%，且所牵涉的服务的价格水平不得超过本次竞争性磋商的水平且低于当时的社会平均价。服务的添购，应在本次政府采购合同的基础上，另行签订服务的添购合同。

36. 履约保证金

在签订合同前，成交供应商应按采购项目资料表规定的金额向采购人提交履约保证金。

37. 根据《河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》（豫财办〔2020〕33号）规定，供应商中标后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款。融资方式详见（河南省政府采购合同融资政策告知函）。

38. 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

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

温馨提示： 供应商开具发票需填写下表并加盖公章

开票资料

单位名称（加盖公章）		
纳税人识别号		
地址、电话		
开户行及账户		
开票金额：		经办人及电话：
备注（填写项目编号）		

第三章 响应文件格式

[本章格式仅供参考，除未实质性响应外，任何人不得以格式有偏差为由废标。（实质性响应条款是指法律法规所规定的必须满足的条款和竞争性磋商文件中标注★的实质性条款）]

响应文件目录

1. 磋商函	页码
2. 报价一览表	页码
3. 磋商代表身份证明	页码
4. 资格证明文件	页码
4.1 营业执照	页码
4.2 财务状况报告	页码
4.3 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料	页码
4.4 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	页码
4.5 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的书面声明 .	页码
4.6 “国家企业信用信息公示系统” 查询截图	页码
4.7 信用查询截图	页码
5. 磋商承诺函	页码
6. 反商业贿赂承诺书	页码
7. 项目实施方案及服务方案	页码
8. 供应商已完成的与本项目类似的项目清单	页码
9. 供应商服务人员证书	页码
10. 落实政府采购政策	页码
11. 服务承诺	页码
12. 供应商认为应该附的材料	页码

1. 磋商函

致：河南国采招标咨询有限公司

根据贵方的竞争性磋商公告（项目编号），签字代表（全名）经正式授权并代表供应商（供应商名称）提交响应文件一份，并对之负法律责任。

- 1) 报价一览表
- 2) 按竞争性磋商文件供应商须知和商务/技术条款要求提供的有关文件
- 3) 服务方案
- 4) 资格证明文件
- 5) 磋商承诺函

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1) 如果我们的响应文件被接受，我们将按竞争性磋商文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。
- 2) 供应商已详细审查全部竞争性磋商文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 3) 本磋商自开标日起有效期为_____日历日。
- 4) 如果在规定的开标时间后，供应商在磋商有效期内撤回磋商响应文件，该供应商将被视为非诚信单位并列入黑名单。
- 5) 供应商承诺，与采购方聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非采购方的附属机构。
- 6) 供应商同意提供按照贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的磋商或收到的任何磋商。若响应文件在偏差表上没有体现的条款，我方完全同意按照竞争性磋商文件的要求执行。

7) 与本磋商有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

2. 报价一览表

供应商名称	
项目名称	
项目编号	
包号	
磋商总报价（元）	大写： _____ 小写： _____
服务期限	
服务地点	
质保期	
磋商有效期	
其他声明	

说明：

- 1.本表磋商报价应与响应文件中报价表的报价一致。
- 2.大小写不一致的以大写为准。
- 3.开标报价一览表中只允许有一个磋商报价。

供应商： _____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： _____（签字或盖章）

日期： _____年____月____日

2.2 技术条款偏差表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	技术服务条款号	技术参数及要求		对竞争性磋商文件偏差	描述	备注
		竞争性磋商文件	响应文件			
1	技术条款 1					
2	技术条款 2					
					

注明：1.供应商要如实填写本表。

2.供应商要当按照竞争性磋商文件中的技术要求描述是否响应竞争性磋商文件中的技术要求。

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

2.3 商务条款偏差表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	设备名称或条款号	商务要求		对竞争性磋商文件偏差	描述	备注
		竞争性磋商文件	响应文件			
1	磋商承诺函					
2	服务期					
3	付款方式					
4	质保期					
	……					

注明：1. 供应商要如实填写本表。

2. 供应商要按照竞争性磋商文件中的商务要求描述是否响应竞争性磋商文件中的商务要求。

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

3. 磋商代表身份证明

如果磋商代表是法定代表人，供应商提供 3.1 法定代表人身份证明；如果磋商代表不是法定代表人，供应商提供 3.2 法定代表人授权书。

3.1 法定代表人身份证明

声明：注册于（注册地址名称）的（供应商全名）的在下面签字的（法定代表人姓名）代表本公司，就（项目编号）（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本声明于____年__月__日签字生效。

此处附：法定代表人身份证扫描件

法定代表人（签字或盖章）： _____

供应商单位名称（公章）： _____

地址： _____

法定代表人身份证（头像面）	法定代表人身份证（国徽面）
---------------	---------------

3.2 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（供应商全名）的在下面签字的（法定代表人姓名）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名）为本公司的合法代理人，就（项目编号）（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年__月__日签字生效，特此声明。

此处附：法定代表人身份证扫描件

被授权人身份证扫描件

法定代表人（签字或盖章）：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

供应商单位名称（公章）：_____

地址：_____

法定代表人身份证（头像面）	法定代表人身份证（国徽面）
被授权人身份证（头像面）	被授权人身份证（国徽面）

4. 资格证明文件

4.1 营业执照

法人或者其他组织的营业执照等证明文件，如果供应商为自然人须提供自然人的身份证明。

4.2 财务状况报告

经审计的 2023 或 2024 年度财务报告或银行出具的资信证明

4.3 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

提供 2024 年 10 月 1 日以来任意 1 个月的纳税和社保证明

4.4 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

提供具备履行合同所必需的设备的发票扫描件和专业技术人员的相关证件扫描件，或履行过类似项目的证明材料扫描件，或提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书。

4.5 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的书面声明。

致：（采购人、采购代理机构名称）

我公司在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，若有，我公司承担一切法律责任。特此声明。

单位名称（公章）： _____

日期： _____年__月__日

4.6 “国家企业信用信息公示系统” 查询截图

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，全部或者部分股东为同一法人、其他组织或者自然人的不同供应商，同一自然人在两个以上供应商任职的不同供应商，不得参加同一合同项下的投标。【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】

4.7 信用查询截图

1. 信用中国（www.creditchina.gov.cn）：重大税收违法失信主体、失信被执行人查询截图；
2. 中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）：政府采购严重违法失信行为记录名单查询截图。

5. 磋商承诺函

致：河南国采招标咨询有限公司

根据河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知（豫财购[2019]4号），自2019年8月1日起，在全省政府采购货物和服务磋商活动中，不再向供应商收取投标保证金，非招标采购方式采购货物、工程和服务的，也不再向供应商收取投标保证金，供应商以投标承诺函的形式替代投标保证金。因此，在本次磋商过程中，我公司郑重承诺：

1. 我公司提供的所有文件材料，均是真实的，不提供虚假材料，不用不正当的手段骗取中标。

2. 在规定的开标时间后，在磋商有效期内我公司保证不撤回磋商响应文件。

3. 如果我公司中标，我公司承诺在中标通知书发出之日起7天内向河南国采招标咨询有限公司交纳足额的采购代理服务费。若没有按时足额缴纳采购代理服务费，每逾期一日，我方按照采购代理服务费的千分之一支付违约金；同时，承担河南国采招标咨询有限公司因追索采购代理服务费而支付的诉讼费、律师代理费、差旅费等一切费用。

4. 如果我公司中标，我公司将严格按照竞争性磋商文件和响应文件的要求，在规定时间内签订合同并履行合同，在签订合同时不向采购人提出附加条件。

如果违反上述承诺，除行政机关依法追究法律责任外，在3年内我公司自愿放弃参加河南国采招标咨询有限公司组织的政府采购活动。

项目编号：_____

项目名称：_____

单位名称（公章）：_____

日期：_____

6. 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

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

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

项目编号： _____

项目名称： _____

供应商（公章）： _____

_____年__月__日

7. 项目实施方案（格式自拟）

9. 落实政府采购政策（如有）

9-1 中小企业声明函（服务）

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，（服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为（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（所属行业）；承建（承接）企业为（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。

9-2 供应商监狱企业声明函

根据《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（社区的市）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。

本单位郑重声明，我单位 （单位名称）为监狱企业。

我单位在本声明函后附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扫描件，否则本声明函无效。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担法律责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不属于监狱企业的不需要提供。

9-3 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。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写并提供相关证明材料；不属于残疾人福利性单位的不需要提供。

9-4 同等条件优先采购不发达地区和少数民族地区产品，优先采购国内生产自主创新产品，支持绿色发展政府采购政策要求。

10. 供应商认为应该附的其他材料

合同书

项目名称： 学生体质健康智能化监测中心

项目编号：

供货方：

联系电话：

甲 方： 河南地矿职业学院

乙 方： （中标人）

甲乙双方根据（填写项目编号名称）采购结果及采购文件的内容，经双方协商一致，就所采购设备达成以下合同，本合同于 年 月 日由甲方和乙方按下述条款签署。

在甲方为获得（填写采购项目编号名称）的相关服务发布本项目的磋商公告，（中标人名称）从公开发布的磋商公告中获悉并参加了该项目的招标活动，于 年 月 日通过公开招标，确定乙方为本项目的中标人。甲方接受了乙方以总金额人民币（大写）整（¥小写）的合同价（以下简称“合同价”）的报价。双方以上述事实为基础，签订本合同。为了保护甲乙双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，并严格遵循政府采购项目招标文件的相关规定，经甲乙双方协商一致，订立本合同。

一、项目清单及合同金额（详见项目报价书，附后）

1、甲方向乙方订货总值（含税）为：大写：人民币 XXXX 元整，小写：¥XXXX；甲方向乙方订购的型号、配置、数量、单价、总价等见下表：

项次	资产名称	型号	数量（套）	服务	单价	总价
1						
2						
3						
4						
5						
合计	合计人民币：（大写）； ¥：（小写）					

二、货物交付

1. 交付方式：乙方送货到甲方指定地点，运输费用由乙方负责。

2. 交货期：自合同签订之日起【】个日历天内完成设备供货及安装调试并交付使用。

3. 交货地点：按甲方指定地点。

4. 水电改造需要提前与学院相关部门联系，按照学院相关规定实施。乙方负责水电改造的方案设计、审批手续办理及施工，费用包含在合同价中，需提前 7 个工作日向甲方提交改造方案，经甲方书面确认后实施。

5. 乙方须在设备安装调试完成后 24 小时内，将施工垃圾清运至甲方指定地点，费用由乙方承担；未按时清运的，甲方可代为处理，费用从合同款中扣除。

三、付款方法和条件：

1. 乙方在签订本合同前，向甲方提交合同价 5%履约的保证金_____元，用于保障合同履行（如交货、安装调试等义务）

2. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

3. 验收及付款程序：

合同签订后，甲方向乙方支付合同总金额的 30%作为预付金；项目经甲方验收合格后，甲方应向乙方支付剩余价款即合同总金额的 70%。

4. 履约保证金：自甲方验收合格之日起，乙方交付的设备（系统）如能正常使用 360 天无重大故障（按日历日计）且乙方无违约情况下，甲方将予以无息退还。由乙方凭供货合同及甲方出具的收货及验收单和发票的原件提出付款申请，到甲方指定单位的相关部门办理资金支付手续。乙方指定的结算账号如下：汇款单位：_____；开户行：_____；账号：_____。

申请付款时必须提交以下文件和资料：

1. 资金支付申请表
2. 合同
3. 由甲方签字的验收报告或由第三方验收检验报告
4. 抬头为甲方的增值税普通发票

四、质量标准：符合国家或行业规定的合格标准，满足甲方提出的技术标准及要求。

五、技术资料

合同生效后 7 天之内，供方应将每套货物的中文技术资料一套（如目录索引、操作手册、使用指南、维修指南（或）服务手册）寄给需方。另外一套完整的上述资料供方应包装好随同每批货物装箱发运。

六、使用合同文件和资料

事先未经需方书面同意，供方不得将由需方或代表需方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、模型等提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

七、检验和测试

1. 验收方式：由甲乙双方共同验收。

2. 乙方向甲方说明商品的配置，核对商品品牌、型号。

3. 验收时间：乙方必须提前五个工作日向甲方发出收货通知。甲方验收合格后应当向乙方出具验收报告。

4. 验收方式：货物验收分为数量验收和质量验收，由甲方和乙方的技术人员共同完成。期限为甲方提出验收申请后三个工作日内。乙方向甲方说明货物的配置，核对货物配件品牌、型号和编号，开箱检验，正确调试，保证商品符合产品使用说明明示的配置和产品的质量状况，经甲方确认，当面向甲方交验商品，并介绍产品的使用、维护和保养方法以及三包方式。

5. 如供、需双方对货物的质量发生争议，可委托具有国家规定相关资质的第三方检验机构检验，检验和测试不论在何处发生，一切费用均由供方承担。

八、验收

1. 甲方将依招标文件及乙方的响应文件的要求对全部交货设备的型号、规格、数量、外形、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行随机抽取验收。验收主要包括：甲方与乙方在设备到货后共同进行开箱检查设备数量、外观、质量性能、备件备品、装箱单等资料及包装；所有货物和附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为全新合格产品，同时有明确的生产制造厂商标志，乙方在交货前未经甲方允许不得私自拆毁原包装，否则，甲方有权不予验收，供方产品质量问题负责包退、包换和包修，由此发生的费用由供方负责；

2. 验收中设备出现性能指标或功能上不符合招标文件和合同要求时，甲方有拒收的权利；

3. 验收中出现不符合招标文件和合同要求的严重质量问题时，甲方保留索赔的权利；

4. 在安装现场直至进行最终验收所发生的一切费用均由乙方承担；

5. 乙方所提供的货物/工程须符合国家强制性规定或相关法律法规要求；

6. 验收时间和地点：乙方须按照招标文件的交货要求分别交货至甲方指定地点，设备全部交货并布线完毕后由甲方进行现场验收并最终填写验收报告。基本标准为：是否按交货要求及时完成设备的到货、安装、调试工作，乙方提供的设备质量情况是否确保在“合格”标准之上。

九、 验收标准：

1. 凡产品有现行的中华人民共和国国家标准；

2. 或部颁标准；

3. 或通用国际标准。

十、 质保规定：

1. 乙方对其所配置的产品各选配件，质保期为【3年】（自验收合格之日起算），向甲方提供质保服务

2. 自交货验收之日起质保期内，整机或配件出现性能故障时，甲方可选择退货、换货或修理，甲方要求退货时，乙方负责免费为甲方退货。

3. 在质保期内，无论乙方交验的任何整机或配件出现性能故障时，甲方可选择换货或修理。甲方要求换货时，乙方负责7日内为甲方调换新的同型号同规格商品；同型号同规格商品停产时，负责调换新的不低于原产品性能的同品牌商品，部件差价由乙方负担。甲方可选择退货、换货或修理。

4. 三年维保期内，甲方有任何合理需求，乙方需无条件配合。

十一、 人员培训

供方免费对需方人员进行技术培训。

十二、 相关权利及义务

1. 甲方在验收时对不符合招标文件要求的服务有权拒绝接收和追究违约责任。

2. 甲方保证全部按照合同规定的时间和方式向乙方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

3. 甲方对乙方的技术及商业机密予以保密。

4. 乙方有权按照合同要求及时支付相应合同款项。

5. 乙方有义务按响应文件中的服务承诺提供良好的服务；乙方在此保证全部按照合同规定向甲方提供货物和服务,并负责承担可能存在弥补缺陷的费用。

6. 除甲方原因外，乙方自行负责在踏勘现场以及在项目场地和相关的周边环境施工过程中所发

生的人员伤亡和财产损失。

7. 家具制作过程中，甲方有权向乙方提出实地考察的要求。

十三、违约与索赔

乙方未按期交付货物的，应向甲方偿付违约金，违约金按每周迟交货物交货价的 0.5% 计收。该违约金的最高限额为迟交货物合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方有权解除合同，同时保留向乙方追诉的权利，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失（包括但不限于重新采购差价、工期延误损失）。

乙方不能交付货物的，应向甲方偿付合同总额 5% 的违约金，同时甲方有权解除合同。甲方无正当理由拒收货物，应向乙方偿付拒收货物款额总值 5% 的违约金。

如果乙方对货物的偏差负有责任，而甲方在规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式解决索赔事宜：

1. 乙方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

2. 根据货物的偏差情况、损坏程度以及甲方所遭受损失的金额，经供需双方商定降低货物的价格。

3. 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和（或）货物来更换有缺陷的部分和（或）修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方蒙受的全部直接损失费用。同时，乙方应延长所更换货物的质量保证期。

如果在甲方发出索赔通知后三十（30）天内，乙方未作答复，甲方所选择的上述索赔方式之一应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方发出索赔通知后三十（30）天内或甲方同意的延长期限内，按照甲方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方有权从履约保证金和合同货款中扣回索赔金额。

甲方将根据违约严重程度视情况将乙方列入甲方的不良诚信记录名单，并向政府有关部门报送不良诚信记录。

4. 未经甲方书面同意，乙方不得向任何第三方披露甲方的技术方案、学生体质数据、校园布局等商业秘密，保密期限为自合同生效起 5 年，乙方违约须支付合同总额 10% 的违约金。

十四、不可抗力

1. 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指需供双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

2. 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事件发生后十四(14)天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认，且应立即采取措施减少损失，否则对扩大的损失承担赔偿责任。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天(120)天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

十五、争议

1. 双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决，如不能协商解决，向“甲方”即学院所在地人民法院起诉。

2. 与诉讼有关的一切实际发生的费用（包括但不限于诉讼费、律师费、调查费、交通费、住宿费或差旅费、公证费、保全担保费等），均由违约方承担。

3. 争议解决期间，双方应继续履行除争议事项外的其他合同义务，确保项目正常推进。

十六、其它

1. 本合同一式六份，甲四份乙方贰份。

2. 本合同自甲乙双方签订之日起生效。

3. 本项目招标文件、乙方项目报价书及投标文件、合同条款资料表、中标通知书等是本合同的附件，与合同具有同等的法律效力。

4、其它约定事项：

本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人或授权代理人（签字）：

法定代表人或授权代理人（签字）：

签署日期：2025年 月 日

第五章 招标项目资料表

本表是对“供应商须知”的具体补充和修改，如有与前面矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
说 明	
1	项目名称：河南地矿职业学院学生体质健康智能化监测中心项目
2	项目编号：豫财磋商采购-2025-432
3	<p>1、采购人信息： 采购人：河南地矿职业学院 联系人：张红兵 电话：0371-56189015 地址：郑州市郑东新区永继路 51 号</p> <p>2、采购代理机构信息： 名称：河南国采招标咨询有限公司 地址：郑州市金水区如意西路 93 号北区 10 楼 联系人：曾星星、邹金丹、张艳红 联系方式：0371-60569082</p>
4	<p>★投标人资格要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 本项目不接受联合体投标。 7. 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，全部或者部分股东为同一法人、其他组织或者自然人的不同供应商，同一自然人在两个以上供应商任职的不同供应商，不得参加同一合同项下的投标。【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基础信息、股东信息及股权变更信息）】。 8. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库

	[2016]125号)和豫财购【2016】15号的规定,对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商,拒绝参与本项目采购活动。【查询渠道:1.“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询内容:重大税收违法失信主体、失信被执行人;2.中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询内容为:政府采购严重违法失信行为记录名单。查询时间:本项目磋商结束之前】。
5	投标语言:中文,投标人提供的外文资料应附有相应中文译本。
6	是否为专门面向中小企业采购 1.是否为专门面向中小企业的预留份额的采购项目或者采购包:否 2.依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的,小微企业不得将合同分包给大中型企业,中型企业不得将合同分包给大型企业。
投标报价和货币	
7	投标报价:设备目的地交货价(包括:全部安装调试、辅助材料费用及相关费用)。相关费用(由成交人承担的费用)包括:运保费、伴随服务费和招标代理服务等。
8	1.招标代理服务费:参照国家计委《招标代理服务收费暂行办法》(计价格[2002]1980号)文件及发改办价格[2003]857号文件规定向中标人收取招标代理服务费。招标代理服务收费按差额定率累进法计算。 2.中标人在领取成交通知书前将招标代理服务费交至下面账号: 开户名称:河南国采招标咨询有限公司 开户行:中国银行郑州汇城支行(地址:郑州市金水区金水路与城东路交叉口路北) 账户:254601819870 电汇备注:“豫财磋商采购-2025-432 招标代理服务费”
9	投标货币:人民币
投标文件的编制按照磋商文件“投标文件编制要求”编制。	
10	★资格证明文件: 1.营业执照(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.财务状况报告(经审计的2023或2024年度财务报告或银行出具的资信证明)。 3.依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料(提供企业2024年10月1日以来任意1个月的纳税和社保证明)。

	<p>4. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。</p> <p>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的书面声明。</p> <p>6. “国家企业信用信息公示系统”查询截图。</p> <p>7. 信用查询截图。</p>
11	<p>其他证明文件：</p> <p>★1. 磋商代表身份证明。</p> <p>★2. 提交投标承诺函。</p> <p>3. 项目实施方案及服务方案。</p> <p>4. 服务承诺。</p> <p>5. 采购项目有其它要求的，供应商应当提供符合其它要求的证明材料或者情况说明。</p>
12	<p>业绩要求：投标人在投标文件中提供本单位已履行的同类设备合同业绩完整扫描件。（详见评分标准）</p>
13	<p>投标人需提供相应的售后服务承诺书。</p>
14	<p>★服务期限：5年。</p> <p>★服务地点：采购人指定地点。</p>
15	<p>★质保期：3年。</p>
16	<p>★投标有效期：从开标之日起60日历日。</p>
17	<p>★项目预算1310000.00元，最高限价：1260000.00元。</p>
18	<p>投标截止时间及地点：</p> <p>1. 时间：2025年6月23日09时00分（北京时间）</p> <p>2. 地点：河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.net）</p>
19	<p>开标时间及地点：</p> <p>1. 时间：2025年6月23日09时00分（北京时间）</p> <p>2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(四)-2，郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西）。</p>
20	<p>采购标的所属行业：其他未列明行业。</p>
21	<p>本项是否是科研项目：否</p>

评 标	
22	<p>一、评标方法：综合评分法</p> <p>磋商小组对资格审查及初步审查合格的投标文件进行各方面的综合评审。每个评委独立评分，取评委评分的算术平均值即为每个投标人的最终得分，评委评分保留小数点后 2 位。</p> <p>二、评标原则：</p> <p>1. 按照“公正、公平”的原则对待所有投标人。</p> <p>2. 坚持政府采购有关法律法规及磋商文件的所有相关规定，公平评标。</p> <p>三、定标原则：磋商小组将根据综合评分高低顺序，推荐 3 名作为成交候选人，由采购人依法确定成交人。</p> <p>四、评分细则（附后）。</p> <p>五、磋商文件中资格性条款和实质性条款前已加“★”号，加“★”条款属于必须满足项，加“★”条款不能满足磋商文件要求的投标，作无效投标处理。</p>
授 予 合 同	
23	<p>付款方式：</p> <p>合同签订后，甲方向乙方支付合同总金额的 30% 作为预付金；项目经甲方验收合格后，甲方应向乙方支付剩余价款即合同总金额的 70%。</p>
24	<p>验收标准：</p> <p>1、按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，甲方在收到货物（设备）后可以在合理期限内提出异议。</p> <p>2、货物（设备）使用单位应在货物（设备）交付后，根据初验结果以及安装、调试、培训等情况正常运行一段时间后向采购人提出货物（设备）验收申请。</p> <p>3、根据验收申请，采购人组织相关人员进行正式验收，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。</p>

第六章 招标项目需求及服务要求

核心产品：800/1000 米跑步测试软件系统。

服务条款	服务内容和技术要求	单 位	数 量
AI 智能视觉 体育评测与 教学系统	—	—	—
AI 自助体测 系统	<p>一、基础信息管理</p> <p>1. 基础信息管理：包括对学校信息、年级、学生、老师等基础信息的管理与维护，支持批量导入与导出。</p> <p>二、校级体育数据总览</p> <p>1. 支持智慧体育数字大脑数据一览，覆盖全校运动项目、全校全年级学生日常的所有运动数据统计，并对数据进行多维度分析与综合展示；</p> <p>2. 支持查看全校运动达标率/优良率趋势图、全部运动项目达标率/优良率，并智能分析本月达标率、达标率月提升情况、本月提升人数等；</p> <p>3. 支持汇总学校今日运动人数/占比、昨日运动人数/占比、本月总运动人数（人次）、学期总运动量（人次）数据，并进行数据实时呈现；</p> <p>4. 支持全校成绩提升人次、全校运动人数、全校人均运动次数数据分析，并生成相应的趋势图；</p> <p>5. 支持选择分年级查看各年级的运动达标率/优良率趋势图、全部运动项目达标率/优良率及班级运动频次&达标率；</p> <p>6. 支持实时显示各运动项目今日运动量、本月运动量数据，并支持学生个人最好成绩截图实时上屏展示。</p> <p>三、学生运动数据管理</p> <p>1. 支持班级数据总览、运动一小时管理、校园运动风云榜管理、学生测试记录管理、学生运动档案管理；</p> <p>2. 支持分本周、本月、本学期进行查看班级学生运动数据，支持分年级、分项目查看各班级各项的达标率、参与率和平均成绩；</p> <p>3. 支持实时汇总校级每日人均运动时长（单位：分钟），可分本周、本月、本学期进行查看，并呈现完整波线图展示；</p> <p>4. 支持每日运动人数占比分析、每日达标人数占比分析、并可分年级、分本周、本月、本学期进行查看班级运动一小时情况明细（包含但不限于班级、总人数、运动人数、达标人数、运动人数占比、达标人数占比；（提供产品功能截图）</p> <p>5. 支持校园运动风云榜数据管理，可分年级、分性别、分项目，按照本周、本月、本学期进行校园运动风云榜的数据查询及批量导出操作；</p> <p>6. 支持校园运动风云榜展示，可查看数据包括学生项目排名、项目成绩、学生班级信息、姓名、性别、学号等；</p> <p>7. 支持分班级、分年级、分项目、分任意时段、分测试模式查看学生练习数据，数据包含学生随堂测试记录、自由练习记录，并支持成绩的查询、下载、一键迁移至体育考试模块和国家体测模块等操作；</p> <p>11. 学生测试记录查看，包括但不限于测试时间、测试班级、测试项目、测试模式、测试人数及已测人数分析；</p> <p>▲12. 支持以班级为单位汇总学生当天测试记录，可点击查看所有测试学生多次测试记</p>	套	1

录(包括但不限于班级、姓名、学号、成绩、评分等级)和个人成绩档案(包括但不限于成绩记录、姿态指标分析、肌群分析、点评及建议、动作关键帧分析);(提供功能截图)

13.支持分年级、分班级、分学年查看学生体育运动档案,档案内容包括:学生基础信息、累计运动天数、时长、测试项目及综合能力图谱,并可分项目查看最佳成绩、得分、等级、排名等数据;

14.支持查看所有学生成长趋势分析、查看分近七天和近30天运动活跃分析、以及体测成绩管理表,查看所有学生运动成绩数据。

四、国家体测管理

1.支持体测预约功能,学生可通过AI体育云小程序查看体测任务,选择一键预约免排队,并随时查看预约情况、预约测试项目等;

2.支持免测申请流程,师生可通过线上处理免测或延期测试流程,学校可自定义设置免测申请表内容、医院证明要求等,学生通过AI体育云填写表格上传材料,管理员线上可一键审批,并通过小程序通知审核结果及材料提交通知等;

3.支持自定义设置体测通知内容,一键发布通知;

五、教学管理

1.支持根据地区要求,自定义运动项目评分标准。

2.要求软件终身免费维护以保证使用效果,提供原厂售后服务承诺函。

六、健康跑

1.支持运动一小时管理,健康跑管理、学生测试记录管理、学生运动档案管理;

▲2.支持实时汇总校级每日人均运动时长(单位:分钟),可分本周、本月、本学期进行查看,并呈现完整波线图展示;(提供由第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖公章)

▲3.支持每日运动人数占比分析、每日达标人数占比分析、并可分年级、分本周、本月、本学期进行查看班级运动一小时情况明细(包括但不限于班级、总人数、运动人数、达标人数、运动人数占比、达标人数占比;(提供由第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖公章)

▲4.支持健康跑数据管理,可分年级、分班级、分性别、分本周、本月、本学期或任意时段进行健康跑数据查询、批量增加里程及批量导出操作;(提供由第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖公章)

▲5.支持夜间及光线不足的条件下智能检测阳光跑成绩,且夜跑人脸识别率 $\geq 97\%$;(提供由第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖公章)

6.支持健康跑数据查看,可查看数据包括但不限于班级、姓名、性别、学号、累计里程、平均配速等;

7.支持展示学生所有累计健康跑单日跑步记录,可查询并一键导出Excel;

8.学生测试记录查看,包括但不限于测试时间、测试班级、测试项目、测试模式、测试人数及已测人数分析;

9.支持分年级、分班级、分学年查看学生体育运动档案,档案内容包括:学生基础信息、累计运动天数、时长、测试项目及综合能力图谱,并可分项目查看最佳成绩、得分、等级、排名等数据;

10.支持查看所有学生成长趋势分析、查看分近七天和近30天运动活跃分析、以及体测成绩管理表,查看所有学生运动成绩数据;

七、数据展示与查询终端

1.尺寸: ≥ 55 寸;

2.亮度: ≥ 2000 cd;分辨率 $\geq 1920*1080$;

	<p>3. 配置校级智慧体育数据分析与查看功能，可查看校级整体数据情况，包含实时运动量、开课次数、开课人数、开课班级数等维度数据；</p> <p>4. 支持校方各级人员查看各项目实时使用情况，可查看各运动项目实时排行榜单，并支持根据年级/性别等类别进行分类查看排行榜单，可在榜单中查看对应学生运动视频回放及动作关键帧；</p> <p>5. 支持运动风云榜分周榜、月榜、学期榜进行查看；</p> <p>6. 支持通知栏展示，并支持后台自定义设置通知栏内容；</p> <p>7. 支持学生自主查询个人成绩档案，包含过往整体运动数据量、综合能力雷达分布图、各运动项目的成绩综合分析体现；</p> <p>8. 支持学生课后自主查看个人运动视频、动作关键帧等数据；</p> <p>9. 支持通过人脸识别查看学生运动数据，包括累计运动天数、日均运动时长（分钟）、今日运动时长（分钟）、达标天数占比等数据；</p> <p>10. 支持学期切换，支持查看上一个学期的运动数据；</p> <p>16. 支持学生选择时间区间查看运动趋势图及各项目日均运动时长等数据。</p> <p>八、数据处理超脑</p> <p>1. 处理器:需满足不少于 1 颗 X86 16 核 32 线程 2.8GHz 主频处理器</p> <p>2. 内存≥64G, DDR4 3200</p> <p>3. 硬盘:≥1 块 256GB 2.5 寸 SSD 盘 ≥3 块 10TB HDD 企业级数据盘</p> <p>4. 网卡:≥2 个千兆电口</p> <p>5. 算力卡:单卡算力≥12tops 配置不少于 3 张卡</p> <p>6. 电源:≥1200w</p>		
AI 自助体测数据平台	<p>1. 支持自定义体测设置，可自助设置体测时间及多个测试时段，支持选择是否开启预约模式，可在一学年内发布多次体测任务分批开展国家体质测试；</p> <p>2. 支持分年级查看当前测试进度，并支持分项目查看总人数、需测人数、免测人数、已测人数、未测人数及测试完成率；</p> <p>▲3. 支持全项目无感人脸方式检录，站在测试位前系统自动检录，无需多余操作，测试结束系统自动提醒并播报“已完成测试”；（提供由第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖公章）</p> <p>4. 支持教师端、国家体测平台端对测试过程中进行成绩补录、修改等操作；</p> <p>5. 支持成绩筛选，学生单项目有多条测试记录的，系统自动筛选取最好成绩为体测最终成绩；</p> <p>6. 支持测试成绩实时更新汇总，测试数据自动上传，根据体测标准自动计算成绩得分，可一键导出符合国家学生体质健康平台数据格式的成绩表格，表格可修改并自动计算本年度学生体测及格情况；</p> <p>7. 支持分年级、分班级、分学期查看学生体测档案，档案内容包括：学生基础信息、身高体重、肺活量、体测成绩详情等；</p> <p>8. 支持测试成绩结果仲裁，测试成绩溯源等功能；</p> <p>▲9. 支持项目多测位部署，根据要求进行体测中心部署实现多项目、多测位并发测试，多设备独立使用，互不干扰；（提供由第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖公章）</p>	套	1

AI 体育云	<ol style="list-style-type: none"> 支持学生手机登录 AI 体育云小程序，完成智慧体育全程自助测试等操作； 支持自助录入学生姓名、学号等基础信息，完成身份验证； 支持现场拍摄录入并上传学生照片，录入过程可选择重新拍摄，最终上传照片用于测试过程中人脸识别信息检录的依据； 提供体测须知视频演示，支持体测前查看所有国家体测项目的测试规则、设备使用方法、测试注意事项、违规动作提醒等详细视频解说； 支持体测预约功能，学生可通过 AI 体育云小程序查看体测任务，选择一键预约免排队，并随时查看预约情况、预约测试项目等； 支持免测申请功能，可直接下载申请表进行填写并上传对应证明材料，线上申请免测或延期测试； 支持查看国家体测评分规则，可展示总分计算规则与单项评分标准； 支持随时登录 AI 体育云小程序，实时查询个人体测成绩数据及状态，已测项目展示对应成绩、得分、等级，未测项目显示待测试，及时掌握成绩数据反馈，也可分学期查看体测成绩； 支持查看作弊记录及作弊处理规则，作弊成绩会被清除不计入有效成绩； 支持查看学生运动档案，包含累计运动天数、日均运动分钟、参与项目、各项目成绩记录等。 <p>▲11. 支持在线联系客服反馈产品需求，匹配在线售后服务体系。（提供功能截图）</p>	套	1
体质健康测试视觉运动项目	—	—	—
智能立定跳远测试仪	<ol style="list-style-type: none"> 采用人工智能视觉算法分析，针对立定跳远项目进行数据采集、分析，实现违规自动判定和精准成绩检测； 支持智能检测有效跳远距离，精准区分左右脚，以最后的落点为准计入正常成绩； 符合 GB/T19851.12-2005《中小学体育器材和场地 第 12 部分：学生体质健康测试器材》或 TY/T2001-2015《国民体质测试器材通用要求》，技术要求有效量程：90~300 厘米，分度值：0.1 厘米，允许误差±0.1 厘米； 成绩误差≤0.1 厘米，响应时间≤0.5 秒； 支持踩线违规识别，可实时进行语音提醒； 支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少 5 人； 学生落地后往前滑动，支持以滑动前为准检测成绩。 考试模式 <ol style="list-style-type: none"> 支持体育考试、国家体测等场景应用； 选择人脸识别测试，学生站在测试位上面向摄像头，可通过摄像头识别人脸信息，系统语音播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，成绩将与该学生绑定，识别响应速度≤2s； <p>▲3) 自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，精准分析学生姿态指标：腾空高度、平均速度、起跳角度、摆臂幅度、腾空时间、屈膝角等，系统给出优秀指标供学生参考，包括肌群分析图谱，给予精细化的点评与建议；（提供功能截图）</p> 支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改； 支持体育考试成绩、国家体测成绩自动对应上传至智慧体育校级数据系统的体育考试模块、国家体测模块中。 <p>▲9. 支持留存运动视频回放，可通过人工智能识别分析运动过程并提供关键帧分析，包括准备动作、起跳动作、腾空动作、落地动作等；（提示功能截图）</p>	套	1

	<p>11. 支持自由练习模式下，提前录入人脸信息后，学生在起跳区域朝着摄像头做准备，可通过摄像头识别人脸信息，系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度$\leq 2s$；</p> <p>▲12. 支持作弊识别检测，如学生单脚跳、侧边跨越跳、双人接力跳、起点助跑冲刺跳、地面翻滚至某距离，系统自动检测并语音播报“疑似违规”，且作弊成绩无效；（提供功能视频演示。）</p> <p>▲13. 为保证测试效率，支持无需教师/学生操作任何设备，只需站到起跳区，系统自动识别测试者信息，语音提醒学生开始测试、测试过程中违规自动提醒、测试结束后同步显示测试成绩；（需提供从学生入场到测试结束完整视频）</p>		
	<p>1. 产品规格：箱体尺寸\leq宽 430mm*高 480mm*厚 260mm，显示尺寸$\geq 320mm*160$ mm，显示亮度$\geq 1000nit$，显示分辨率$\geq 64*32$，显示内容：可展示学生信息、成绩及违规提示，可视角度：$120^\circ \pm 5^\circ$（水平/垂直），喇叭：双向全音喇叭，立杆：材质：Q235 钢材；烤漆：糖果白；厚度≥ 2 mm；高度：2-3 m（具体高度根据现场实际情况做调整）；直径≥ 114 mm。</p> <p>2. 视频流采集设备：采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像，极大的提升了算法的检出率；设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳；最高分辨率可达 400 万像素，并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像，图像更流畅，支持透雾、电子防抖，支持宽动态 120 dB；支持开放型网络视频接口，ISAPI, GB/T28181-2016, OTAP, ISUP5.0, 视图库；防护等级：IP67；</p>	套	3
智能坐位体前屈测试仪	<p>1. 采用人工智能视觉算法分析，针对坐位体前屈项目进行数据采集、分析，实现违规自动判定和精准成绩检测；</p> <p>2. 符合 GB/T19851.12-2005《中小学体育器材和场地 第 12 部分：学生体质健康测试器材》或 TY/T2001-2015《国民体质测试器材通用要求》，技术要求有效量程：$-20\sim 40$ 厘米，分度值：0.1 厘米，允许误差± 0.2 厘米；</p> <p>3. 成绩误差≤ 0.1 厘米，响应时间≤ 0.5 秒</p> <p>4. 支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少 5 人；</p> <p>5. 支持腿弯曲、单手前驱、加速冲击违规识别，可实时进行语音提醒；</p> <p>6. 支持学生使用无机推杆的坐位体前屈板进行快速测试，无需归位测试游标等配件，且无损耗件；（提供实物图片）</p> <p>7. 考试模式</p> <p>1) 支持体育考试、国家体测等场景应用；</p> <p>2) 支持选择人脸识别测试，学生坐于辅助垫同时面朝摄像头示意，可通过摄像头识别人脸信息，如学生未看摄像头，语音会提醒“请看摄像头识别人脸”，系统语音播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，成绩将与该学生绑定，识别响应速度$\leq 2s$；</p> <p>3) 支持自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，精准分析学生姿态指标：姿态保持时长、屈膝角、身体弯曲角等，系统给出优秀指标供学生参考，包括肌群分析图谱，给予精细化的点评与建议；</p> <p>4) 支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改；</p> <p>5) 支持体育考试成绩、国家体测成绩自动对应上传至智慧体育校级数据系统的体育考试模块、国家体测模块中。</p> <p>8. 支持留存运动视频回放，可通过人工智能识别分析运动过程并提供关键帧分析，包括准备动作、开始动作等；</p>	套	1

	<p>▲9. 支持自由练习模式下，提前录入人脸信息后，学生坐于辅助垫同时面朝摄像头示意，可通过摄像头识别人脸信息，如学生未看摄像头，语音会提醒“请看摄像头识别人脸”，系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度≤2s；（提供由第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖公章）</p> <p>10. 支持作弊识别检测，如通过后背助推坐位体前屈，侧边拉手助力坐位体前屈等，系统自动检测并语音播报“疑似违规”，且作弊成绩无效；</p> <p>▲11. 为保证测试效率，支持无需教师/学生操作任何设备，只需坐到测试垫上，系统自动识别测试者信息，语音提醒学生开始测试、测试过程中违规自动提醒、测试结束后同步显示测试成绩；（需提供从学生入场到测试结束完整视频）</p>		
	<p>1. 产品规格：箱体尺寸≤宽 430mm*高 480mm*厚 260mm，显示尺寸≥320mm*160 mm，显示亮度≥1000nit，显示分辨率≥64*32，显示内容：可展示学生信息、成绩及违规提示，可视角度：120°±5°（水平/垂直），喇叭：双向全音喇叭，立杆：材质：Q235 钢材；烤漆：糖果白；厚度≥2 mm；高度：1-1.5 m（具体高度根据现场实际情况做调整）；直径≥114 mm。</p> <p>2. 视频流采集设备：采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像，极大的提升了算法的检出率；设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳；最高分辨率可达 400 万像素，并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像，图像更流畅，支持透雾、电子防抖，支持宽动态 120 dB；支持开放型网络视频接口，ISAPI, GB/T28181-2016, OTAP, ISUP5.0, 视图库；防护等级：IP67；</p>	套	3

智能引体向上测试仪	<p>1. 采用人工智能视觉算法分析，针对引体向上项目进行数据采集、分析，实现违规自动判定和精准成绩检测；</p> <p>2. 符合 GB/T19851.12-2005《中小学体育器材和场地 第12部分：学生体质健康测试器材》或 TY/T2001-2015《国民体质测试器材通用要求》，技术要求有效量程：0~99次，分度值：1次，允许误差±1次；</p> <p>3. 成绩误差≤1个/每分钟，响应时间≤0.5秒</p> <p>4. 支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少5人；</p> <p>5. 支持下颌未过杠、手臂弯曲、手反握违规识别，可实时进行语音提醒；</p> <p>6. 支持测试过程中成绩实时报数；</p> <p>7. 考试模式</p> <p>1) 支持体育考试、国家体测等场景应用；</p> <p>2) 学生双手正握杆脸朝摄像头示意，可通过摄像头识别人脸信息，系统播报学生姓名开启测试并实时播报测试有效成绩，成绩将与该学生绑定，识别响应速度≤2s；</p> <p>3) 支持自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，精准分析学生姿态指标：手臂弯曲角度、膝盖弯曲角、身体摆幅角度等，系统给出优秀指标供学生参考，包括肌群分析图谱，给予精细化的点评与建议；</p> <p>4) 支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改；</p> <p>5) 支持体育考试成绩、国家体测成绩自动对应上传至智慧体育校级数据系统的体育考试模块、国家体测模块中。</p> <p>8. 支持留存运动视频回放，可通过人工智能识别分析运动过程并提供关键帧分析，包括准备动作、最低位置分析等；</p> <p>9. 支持自由练习模式下，提前录入人脸信息后，学生双手正握杆脸朝摄像头示意，可通过摄像头识别人脸信息，系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度≤2s；</p> <p>▲10. 支持作弊识别检测，如通过脚踩物品引体向上，人员辅助引体向上，惯性助力引体向上、弹力绳助力引体向上等，系统自动检测并语音播报“疑似违规”，且作弊成绩无效；（提供功能视频演示。）</p> <p>▲11. 为保证测试效率，支持无需教师/学生操作任何设备，只需双手上杆，系统自动识别测试者信息，语音提醒学生开始测试、测试过程中违规自动提醒、测试结束后同步显示测试成绩；（需提供从学生入场到测试结束完整视频）</p> <p>12. 直埋式引体向上器材，地面上高度220cm至230cm；横梁长度120cm至150cm；主立柱直径≥114mm，壁厚≥3mm，横梁直径≥25mm，壁厚≥3mm，最大承重>100KG，采用优质不锈钢管制成；器材表面静电喷涂防水防锈涂料，主立柱顶端采用防雨水设计。</p>	套	1
	<p>1. 产品规格：箱体尺寸≤宽430mm*高480mm*厚260mm，显示尺寸≥320mm*160mm，显示亮度≥1000nit，显示分辨率≥64*32，显示内容：可展示学生信息、成绩及违规提示，可视角度：120°±5°（水平/垂直），喇叭：双向全音喇叭，立杆：材质：Q235钢材；烤漆：糖果白；厚度≥2mm；高度：2-3m（具体高度根据现场实际情况做调整）；直径≥114mm。</p> <p>2. 视频流采集设备：采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像，极大的提升了算法的检出率；设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳；最高分辨率可达400万像素，并在此分辨率下可输出30fps实时图像，图像更流畅，支持透雾、电子防抖，支持宽动态120dB；支持开放型网络视频接口，ISAPI, GB/T28181-2016, OTAP, ISUP5.0, 视图库；防护等级：IP67；</p>	套	4

智能仰卧起坐测试仪	<p>1. 采用人工智能视觉算法分析，针对仰卧起坐项目进行数据采集、分析，实现违规自动判定和精准成绩检测；</p> <p>2. 符合 GB/T19851.12-2005《中小学体育器材和场地 第12部分：学生体质健康测试器材》或 TY/T2001-2015《国民体质测试器材通用要求》，技术要求有效量程：0~99次，分度值：1次，允许误差±1次；</p> <p>3. 成绩误差≤1个/每分钟，响应时间≤0.5秒；</p> <p>4. 支持未抱头、未触膝、未躺平违规识别，可实时进行语音提醒；</p> <p>5. 支持测试过程中成绩实时报数；</p> <p>6. 支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少5人；</p> <p>7. 考试模式</p> <p>1) 支持体育考试、国家体测等场景应用；</p> <p>2) 支持选择人脸识别测试，学生坐于辅助垫同时面朝摄像头示意，可通过摄像头识别人脸信息，如学生未看摄像头，语音会提醒“请看我识别人脸”，系统语音播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，成绩将与该学生绑定，识别响应速度≤2s；</p> <p>3) 支持自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，精准分析学生姿态指标：仰卧速度、屈膝角、身体弯曲角等，系统给出优秀指标供学生参考，包括肌群分析图谱，给予精细化的点评与建议；</p> <p>4) 支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改；</p> <p>5) 支持体育考试成绩、国家体测成绩自动对应上传至智慧体育校级数据系统的体育考试模块、国家体测模块中。</p> <p>8. 支持留存运动视频回放，可通过人工智能识别分析运动过程并提供关键帧分析，包括准备姿态、仰起姿态等；</p> <p>9. 支持自由练习模式下，提前录入人脸信息后，学生坐于辅助垫同时面朝摄像头示意，可通过摄像头识别人脸信息，如学生未看摄像头，语音会提醒“请看摄像头”，系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度≤2s；</p> <p>▲10. 支持作弊识别检测，如通过后背助力仰卧起坐，侧边助力仰卧起坐等，系统自动检测并语音播报“疑似违规”，且作弊成绩无效；（提供功能视频演示。）</p> <p>▲11. 为保证测试效率，支持无需教师/学生操作任何设备，只需坐到测试垫上，系统自动识别测试者信息，语音提醒学生开始测试、测试过程中违规自动提醒、测试结束后同步显示测试成绩；（需提供从学生入场到测试结束完整视频）；（需提供人员检录、测试过程、测试结束完整视频）</p>	套	1
	<p>1. 产品规格：箱体尺寸≤宽430mm*高480mm*厚260mm，显示尺寸≥320mm*160mm，显示亮度≥1000nit，显示分辨率≥64*32，显示内容：可展示学生信息、成绩及违规提示，可视角度：120°±5°（水平/垂直），喇叭：双向全音喇叭，立杆：材质：Q235钢材；烤漆：糖果白；厚度≥2mm；高度：0.5-1m（具体高度根据现场实际情况做调整）；直径≥114mm。</p> <p>2. 视频流采集设备：采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像，极大的提升了算法的检出率；设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳；最高分辨率可达400万像素，并在此分辨率下可输出30fps实时图像，图像更流畅，支持透雾、电子防抖，支持宽动态120dB；支持开放型网络视频接口，ISAPI, GB/T28181-2016, OTAP, ISUP5.0, 视图库；防护等级：IP67；</p>	套	4

<p>智能 50 米 /100 米跑</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用人工智能视觉算法分析，针对 50 米/100 米项目进行数据采集、分析，实现违规自动判定和精准成绩检测； 2. 符合 GB/T19851.12-2005《中小学体育器材和场地 第 12 部分：学生体质健康测试器材》或 TY/T2001-2015《国民体质测试器材通用要求》，技术要求有效量程：0~999.99 秒，分度值：0.01 秒，允许误差±0.05 秒； 3. 成绩误差≤0.02 秒，响应时间≤0.5 秒； 4. 人脸识别准确率为 99%； 5. 支持至少 10 跑道同时测试，且支持选择不同跑道进行 50 米/100 米的训练与测试； 6. 支持多组同测，支持最少十组前后发令同时进行测试； 7. 支持选择部分跑道测试：灵活应对因其他班级使用 1 道或其他跑道上课/训练影响 50 米测试的场景； 8. 支持起点人员实时检测，若出现测试人员如发生临时调整，系统自动识别并播报当前测试人员姓名； ▲9. 支持测试过程中非测试学生穿过终点线不影响各跑道测试学生测试成绩；（提供功能视频演示。） 10. 支持后台自动设置疑似作弊时间限制，测试人员测试成绩若小于该设置时长，系统语音播报，同时成绩后台不做记录； 11. 支持踩线、抢跑违规识别，可实时进行语音提醒； 12. 考试模式 <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持体育考试、国家体测等场景应用； 2) 支持选择人脸识别测试，学生站在起跑线前面向摄像头，可通过摄像头识别人脸信息，系统语音播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，成绩将与该学生绑定，识别响应速度≤2s； ▲3) 支持自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，精准分析学生姿态指标：身体前倾角度、反应时间、平均速度等，系统给出优秀指标供学生参考，包括肌群分析图谱，给予精细化的点评与建议；（提供功能截图） 4) 支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改； 5) 支持体育考试成绩、国家体测成绩自动对应上传至智慧体育校级数据系统的体育考试模块、国家体测模块中。 13. 支持留存运动视频回放，可通过人工智能识别分析运动过程并提供关键帧分析，包括准备动作、起跑动作、结束动作等； ▲14. 支持自由练习模式下，提前录入人脸信息后，学生站在起跑线前面向摄像头，可通过摄像头识别人脸信息，系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度≤2s；（提供功能视频演示。） 15. 支持配置户外 P4 全彩 LED 显示屏，实时展示多跑道 50 米/100 米测试成绩。 ▲16. 支持通过移动端灵活配置系统交互内容，包括但不限于配置是否播报学生信息、是否识别违规信息等；（提供功能截图） 	<p>套 1</p>
------------------------	--	------------

	<p>一、测试硬件配置</p> <p>1. 立杆: 包含起点定制化立杆及终点定制化立杆: (具体长度根据现场实际情况做调整)。</p> <p>2. 音柱: 额定功率≥80W; 频率响应: 55-20KHZ; 灵敏度: 92dB; . 规格: 20V~50Hz; 材质: 铝合金外壳, 金属网罩, PP 防水喇叭; 防护: 具有过热保护、过流保护、防破音等。</p> <p>二、视频流采集设备</p> <p>1. 视频流采集设备: 采用深度学习算法, 以海量图片及视频资源为路基, 通过机器自身提取目标特征, 形成深层可供学习的图像, 极大的提升了算法的检出率; 设备内置电动变焦镜头, 操作便易, 变焦过程平稳; 最高分辨率可达 400 万像素, 并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像, 图像更流畅, 支持透雾、电子防抖, 支持宽动态 120 dB; 支持开放型网络视频接口, ISAPI, GB/T28181-2016, OTAP, ISUP5.0, 视图库; 防护等级: IP67;</p>	套	2
智能 800/1000 米 跑	<p>1. 采用人工智能视觉算法分析, 针对 800 米&1000 米&定距跑项目进行数据采集、分析, 实现精准成绩检测;</p> <p>2. 支持 800 米、1000 米项目同步开启使用, 互不干扰检测, 并分别精准检录 800 米和 1000 米跑步成绩;</p> <p>3. 符合 GB/T19851.12-2005《中小学体育器材和场地 第 12 部分: 学生体质健康测试器材》或 TY/T2001-2015《国民体质测试器材通用要求》, 技术要求有效量程: 0~999.99 秒, 分度值: 0.01 秒, 允许误差±0.05 秒;</p> <p>4. 成绩误差≤0.02 秒, 响应时间≤0.5 秒</p> <p>▲5. 支持多组多人同测, 800 米/1000 米跑分别支持最多十组分别发令同时进行跑圈, 并支持 800 米和 1000 米分别支持 80-120 人同时测试, 分别记录成绩; (提供由第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖公章)</p> <p>▲6. 支持人脸识别测试, 学生无需穿戴号码衣或任何电子设备, 通过摄像头识别人脸信息, 最多分别支持 80-120 人同时测试, 并分别记录成绩, 且人脸识别方式成绩检出率: ≥98.6%; (提供由第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖公章)</p> <p>7. 支持留存运动视频回放, 可通过人工智能识别分析运动过程并提供关键帧分析, 包括起跑动作、结束动作等;</p> <p>8. 支持自动过滤异常成绩, 学生连续经过终点的时间间隔不得小于系统限定时长, 可有效杜绝绕近道作弊;</p> <p>9. 定距跑</p> <p>1) 支持设置一个固定距离进行跑步测试;</p> <p>2) 支持定距跑及其他跑步类项目同步开启使用, 互不干扰检测, 并精准检录跑步成绩;</p> <p>3) 支持 200 米、400 米、1500 米、3000 米等项目测试;</p> <p>▲4) 支持定距跑单组支持 80-150 人同时测试, 并分别记录成绩; (提供由第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖公章)</p> <p>10. 支持教师端、手机端及配置的户外 P4 全彩 LED 显示屏实时展示 800 米/1000 米测试人信息、已跑圈数及测试成绩。</p> <p>11. 支持小程序端成绩智能补录, 可进入补录界面查看全程视频回放及学生每圈过线时间, 通过智能提示补录学生跑步成绩;</p>	套	1

	<p>一、测试硬件配置</p> <p>1. 立杆: 包含起点定制化立杆及终点定制化立杆: (具体长度根据现场实际情况做调整)。</p> <p>2. 音柱: 额定功率≥80W; 频率响应: 55-20KHZ; 灵敏度: 92dB; .规格: 20V~50Hz; 材质: 铝合金外壳, 金属网罩, PP 防水喇叭; 防护: 具有过热保护、过流保护、防破音等。</p> <p>二、视频流采集设备</p> <p>(一) 采集设备 A</p> <p>1. 最高分辨率可达 200 万像素, 并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像, 图像更流畅, 支持透雾、支持宽动态 120 dB</p> <p>2. 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)</p> <p>黑白: 0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>(二) 采集设备 B</p> <p>1. 最高分辨率可达 800 万像素, 并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像, 图像更流畅, 支持透雾、电子防抖, 支持宽动态 120dB;</p> <p>2. 最低照度: 彩色: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light</p> <p>黑白: 0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>三、成绩显示终端</p> <p>支持长短跑 (50 米、100 米、800 米、1000 米等) 跑步成绩显示。</p> <p>1. 尺寸: 宽≥960mm, 长≥1600mm;</p> <p>2. 亮度: ≥4200cd/m²;</p> <p>3. 工作温度: -20-40℃;</p> <p>4. 工作湿度: 10%-90%RH。</p> <p>5、可同时支持 50 米、100 米、800 米、1000 米等多运动项目同时使用, 自动按项目进行轮播切换展示各项目跑步成绩。</p>	套	2
<p>体质健康测试身体形态项目</p>	—	—	—
<p>智能身高体重测试仪</p>	<p>1. 显示方式≥19 寸高清液晶触摸屏; 分辨率 ≥1920*1080; 运行内存≥1G, 存储≥ 8G; 测量范围: 身高: 20cm—200cm, 体重: 1kg—500kg; 精确度: 身高: ±0.1cm , 体重: ±0.1kg; 外形尺寸: 整机高度≥240CM, 整机净重≤43kg;</p> <p>2. 人脸识别功能: 集人脸检测、人脸跟踪、人脸对比、人脸查找、人脸属性、RGB/IR 活体检测等多项能力与一身。支持离线服务, 可在无网络环境下使用, 本地化部署, 保证数据的安全。毫秒级识别、服务高效;</p> <p>3. 语音提示: 测量过程提示及测量结果播报, 可根据客户需求定制播报;</p> <p>4. 外形设计: 测量、显示一体化, 模具一次成型的铝合金机身, 符合人体工程学;</p> <p>5. 支持学生自助进行测试, 点击主屏幕即可快速进入人脸识别界面, 通过识别后进入个人界面;</p> <p>6. 完成测试后系统自动生成个人成绩报告, 分别显示学生身高、体重、BMI 数据等, 并分别给出 BMI 区间建议及健康分析;</p>	套	4

智能肺活量测试仪	<p>1. 屏幕显示方式≥19寸高清液晶触摸屏；分辨率≥1920*1080；运行内存≥1G，存储≥8G；测量范围:0~9999ml，测试分度值：1ml；精度：2.5%FS，误差：2.5%FS；</p> <p>2. 人脸识别功能：集人脸检测、人脸跟踪、人脸对比、人脸查找、人脸属性、RGB/IR活体检测等多项能力与一身；</p> <p>3. 支持离线服务，可在无网络环境下使用，本地化部署，保证数据的安全，毫秒级识别、服务高效；</p> <p>4. 语音提示：测量过程提示及测量结果播报，可根据客户需求定制播报；</p> <p>5. 支持学生自助进行测试，点击主屏幕即可快速进入人脸识别界面，通过识别后进入个人界面；</p> <p>6. 测试过程实时显示肺活量（毫升）数值，并分别记录第一次成绩和第二次成绩，测试完成无需操作直接离开；</p> <p>7. 每套含2台智能教师终端，满足教学、指导、动作分析、体育测试等场景的使用需求；支持通过随堂测试、国家体测、自由练习功能模块开展测试，且能管理所有运动项目；尺寸≥11.5英寸，运行内存≥8GB，存储容量≥128GB，分辨率≥2200×1440像素，双摄像头前置像素≥800万像素，后置像素≥1300万像素。</p>	套	4
环境改造	—	—	—
空调	<p>1. 名称：冷暖空调</p> <p>2. 型号：3P</p> <p>3. 安装形式：立式</p> <p>4. 能效等级：一级能效</p> <p>5. 变频/定频：冷暖变频</p>	台	5
文化建设	<p>1. 提供体测中心体测项目功能分区，应分为肺活量测试区、身高体重测试区等不同的测试分区以满足不同测试项目的功能需要。</p> <p>2. 体测动线(引导线)设计。</p> <p>3. 抗甲醛净味乳胶漆约300m²(依据实际需要可调整)。</p> <p>4. 体质测试国家标准、中心使用规章制度制作上墙。材质要求PVC主体和亚克力面板，总体厚度≥13mm，色彩鲜明，整体效果协调；印制内容符合实际需求。</p> <p>▲5. 室内PVC运动地面约430m²(依据实际需要可调整)，厚度≥2mm；冲击吸收20%至50%，拉伸强度≥1Mpa，垂直变形≥0.6mm，抗滑值≥80BPN，阻燃性能I级，有害物质含量及有害物质释放量符合GB36246-2018标准，（提供由第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖公章）</p>	批	1
数据处理终端	<p>1. CPU：≥Intel i7-12700，核心数≥12，单核主频≥2.1GHz。</p> <p>2. 系统：配备windows11专业版系统。</p> <p>3. 内存：≥2个DIMM插槽，单条≥16GB。</p> <p>4. 硬盘：≥1T M.2固态硬盘。</p> <p>5. 显卡：不低于3050 6G独立显卡。</p> <p>6. 电源：额定输出功率≤500W。</p> <p>7. 显示器：≥23.8寸液晶显示器。</p> <p>8. 标配接口：前置≥4个USB 3.2 Gen2，≥2个USB 3.2 Gen1，≥1个麦克风插孔，≥1个耳机/麦克风combo插孔；后置≥4个USB 2.0，≥2个PS/2，1个串口，≥1个VGA，≥1个HDMI，≥1个DP，≥1个RJ-45，≥1个耳机插孔，≥1个麦克风插孔，≥1个Line-in插孔；。</p> <p>9. 不接受组装机。</p> <p>注：需提供计算机的强制节能产品证书，并标注具体的品牌型号。</p>	台	2

施工及辅材	—	—	—
项目施工及所需辅材	网线：超六类 200 米 电源线：RVV 3*1.5 600 米 电源线：RVV 3*2.5 300 米 水泥：42.5R 10 包 光纤：铠装 4 芯单模室外光纤及配套 1000 米 音频线：100 米 黄沙&石子：50 包 网络设备： 路由器：1 台 无线 AP：2 台 ac 控制器：1 台 WEB 网管交换机：1 台 三层网管交换机：1 台	宗	1

演示：

1、需要提供视频演示的，投标人提供针对此项的视频演示资料作为响应文件的一部分随响应文件一同上传至河南省公共资源交易中心系统中，视频内容须包含相关参数要求的功能演示，总时长不超过 10 分钟，未提供演示视频或者提交视频无法正常播放的，视为参数不满足，扣除对应技术参数的分值。

2、演示视频要求：演示视频画面清晰、图像稳定，声音与画面同步且无杂音。应配字幕及配音。（提醒：视频格式自行选择，但必须保证使用电脑 Windows 系统自带基础播放软件可以正常播放。）

第七章 评审标准

具体评审步骤如下：

一、资格性审查

开标结束后，磋商小组应当依法对供应商的资格进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。资格性审查未通过的磋商无效，不得进入评审环节；资格性审查通过的响应文件将由磋商小组进行磋商。

二、符合性审查

磋商小组应当对符合资格的供应商的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足竞争性磋商文件的实质性要求。

在本次采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 投标（响应）文件制作机器码一致的。
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- (3) 因重大变故，采购任务取消的。
- (4) 有效供应商不足三家的，符合第二章第 30.3 条情形的，供应商可以为 2 家。

符合性评审中，响应文件应符合下列条款，否则按响应无效处理：

- (1) 按要求提交磋商承诺函。
- (2) 提供磋商代表身份证明。
- (3) 服务期限及服务地点符合竞争性磋商文件要求。
- (4) 质保期符合竞争性磋商文件要求。
- (5) 投标有效期符合竞争性磋商文件。
- (6) 供应商的报价没有超过采购预算和最高限价。
- (7) 磋商报价合理（磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效磋商处理）。
- (8) 符合法律、法规和竞争性磋商文件中规定的其它实质性要求。

三、磋商

磋商小组所有成员应当集中与单一的通过资格审查、符合性审查的供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

竞争性磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商小组可以根据竞争性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，实质性变动作为竞争性磋商文件的有效组成部分，供应商应按照竞争性磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件。然后要求供应商在规定时间内提交最后报价。

四、最后报价：磋商结束后，磋商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，二次报价（最后报价）视为响应文件的一部分。

五、详细评审

采用综合评分法，充分考虑供应商技术服务和商务服务对竞争性磋商文件的响应程度、供应商的实力等综合因素的方法进行评标。

供应商应保证响应文件所提供的证件扫描件等相关证明材料的真实性，否则，一经查出将按提供虚假材料谋取中标处理，其响应文件将作为无效响应。响应文件中应附所提供的证件的扫描件。响应文件中未按要求提交相应扫描件的，磋商小组将对此项不予评审打分。

磋商小组根据评分细则综合评审后，按综合总得分由高至低顺序排出各有效磋商供应商的名次，推荐 3 名成交候选人，综合总得分相同的，按最后磋商报价由低到高顺序排列。综合总得分且最后磋商报价相同的，按技术服务优劣顺序排列。

供应商综合总得分 = 经济标得分 + 技术标得分 + 综合标得分

供应商综合总得分按四舍五入法则，保留小数点后两位。

对于小型和微型企业产品以扣除优惠比率后的报价参与价格打分，但不作为成交价和合同签约价。成交价和合同签约价仍以其最后报价为准。

澄清有关问题。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，磋商小组可采用书面形式要求供应商做出必要的澄清、说明。供应商的说明或者澄清应当采用相应书面形式，由其授权的代表确认，并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。

评委最终得分的算术平均值即为该供应商的最终得分。

出具评审报告。

六、评分细则

评分项	评分内容	得分	评分细则
投标报价 (25 分)	报价得分	25 分	1、有效报价 有效报价是指未被认定为无效响应并通过形式评审、资格评审、响应

			<p>性评审，进入磋商程序的供应商重新提交的最终磋商总报价。</p> <p>2、综合评审中的价格分统一采用低价优先法计算。</p> <p>3、磋商基准值=有效报价的最低报价。</p> <p>4、磋商报价得分=(磋商基准价/最后磋商报价)×25分</p> <p>5、磋商小组认为供应商的报价(包括初始报价和最终报价)明显低于其他通过初审供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其按无效响应处理。</p> <p>【以上评分计算最终保留两位小数】</p>
技术部分 (48分)	服务需求技术参数	48分	<p>根据响应文件和相关证明材料对磋商文件的响应情况，完全满足磋商文件要求的得48分；服务需求技术参数每有一项非▲号不满足的扣1分，每有一项▲号不满足的扣2分；扣完为止。</p>
商务部分 (27分)	供应商合同业绩	3分	<p>要求供应商提供2022年1月1日以来已完工并经过用户验收合格的同类业绩完整扫描件。业绩完整扫描件应包含合同及合同盖章扉页，每提供一份完全符合要求的合同业绩得1分，最高得3分。</p>
	重点、难点分析与解决措施	5分	<p>根据供应商提供的项目实施过和采购人使用中可能遇见的重点、难点分析与解决措施进行综合评分。</p> <p>(1)重点、难点分析深入，提出的解决措施科学合理、切实可行，并提出合理化建议；的得5分；</p> <p>(2)重点、难点分析不透彻，提出的解决措施基本合理、可行的得3分；</p> <p>(3)重点、难点分析不准确，提出的解决措施不正确、不可行的得1分；不提供或者不适用本项目不得分。</p>
	售后服务	6分	<p>详细说明售后服务的内容、形式、含维修人员组成、免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。</p> <p>(1)售后服务方案有针对性，服务内容详尽，形式、人员、维修时间、响应时间等服务保障措施适用本项目特性，切实可行的，得6分；</p> <p>(2)售后服务方案有针对性，服务内容完整，服务内容详尽，形式、人员、维修时间、响应时间等服务保障措施一般，得4分；</p> <p>(3)售后服务方案有针对性，服务内容较差、服务保障工作较差，整体方案较差，得2分；</p> <p>(4)缺项或者服务内容缺失、不全，服务保障工作缺失不全，不适用本项目，得0分。</p>
	项目实	8分	<p>根据项目管理、项目实施计划、项目进度和质量保证措施的合理性、</p>

	施方案		<p>高效性等情况进行综合评价</p> <p>(1) 供应商提供的项目实施方案内容完整详尽、方案的科学性、合理性较强的得 8 分；</p> <p>(2) 供应商提供的项目实施方案内容较为完整详细、方案有一定的科学性、合理性的得 5 分；</p> <p>(3) 有项目实施方案，但方案的科学性、合理性一般的得 3 分；</p> <p>(4) 未提供实施方案或方案较差的得 0 分</p>
	服务团队	5 分	<p>根据项目执行团队的经验丰富，机构人员合理、分工明确，专业性强，能满足服务需要方面进行打分：</p> <p>(1) 团队人员配置合理，专业性强，有利于保障业务按时完成的得 5 分；</p> <p>(2) 团队人员配置较合理，基本能够满足业务服务要求的得 3 分；</p> <p>(3) 团队人员配置一般，专业不全面或经验欠缺的得 1 分；</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>