

郑州市教育局郑州市中招体育考试设备采购项目

招标文件

采购编号：郑财招标采购-2024-25



采购人：郑州市教育局

采购代理机构：河南省伟信招标管理咨询有限公司

日期：二〇二四年二月

目录

第一章 招标公告	- 3 -
第二章 投标人须知	- 6 -
投标人须知前附表	- 6 -
投标人须知	- 11 -
1. 总则	- 11 -
2. 招标文件	- 12 -
3. 投标文件	- 13 -
4. 投标	- 14 -
5. 开标	- 15 -
6. 评标	- 15 -
7. 合同授予	- 17 -
8. 纪律和监督	- 19 -
9. 需要补充的其他内容	- 19 -
附件：质疑函格式（统一格式，需提供原件）	- 20 -
第三章 评标方法和标准	- 22 -
1. 评标依据	- 27 -
2. 评标委员会	- 27 -
3. 评标方法与标准	- 27 -
第四章 合同格式	- 31 -
第五章 投标文件格式	- 39 -
第一部分资格证明文件	- 40 -
一、法定代表人授权委托书	- 41 -
二、资格承诺声明函	- 42 -
三、信用记录查询	- 43 -
四、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动声明函	- 44 -
五、反商业贿赂承诺书	- 45 -
第二部分商务、技术文件	- 46 -
一、投标函	- 47 -
二、投标报价表格	- 48 -

三、技术规格偏差表	- 50 -
四、实施方案	- 51 -
五、售后服务承诺	- 52 -
六、投标人承诺函	- 53 -
七、近三年类似业绩及目前正在执行合同的情况	- 56 -
八、投标人简介	- 57 -
九、中小企业声明函	- 58 -
十、政府强制采购的节能产品证明资料（如采购范围内不包含的可不提供）	- 60 -
十一、投标人认为需要提供的其他资料	- 65 -
第六章 采购需求	- 66 -
郑州市政府采购合同融资政策告知函	- 96 -

第一章 招标公告

郑州市教育局郑州市中招体育考试设备采购项目招标公告

一、项目基本情况

1. 项目编号：郑财招标采购-2024-25
2. 项目名称：郑州市教育局郑州市中招体育考试设备采购项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：19524000.00 元
最高限价：19524000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	郑财招标采购-2024-25	郑州市教育局郑州市中招体育考试设备采购项目	19524000.00	19524000.00

5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术要求或服务要求等）
 - 5.1 采购内容：详见附件招标文件采购需求
 - 5.2 资金来源：财政资金
 - 5.3 交货期：15 日历天
6. 合同履行期限：自合同生效至全部服务结束
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. 是否为只面向中小企业采购：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. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；
3. 本项目的特定资格要求：

3.1 未被列入信用中国网站“失信被执行人”“重大税收违法失信主体”和中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”【查询渠道：“中国执行信息公开网”网站或“信用中国”网站：查询失信被执行人；“信用中国”网站：查询重大税收违法失信主体；“中国政府采购网”网站：查询政府采购严重违法失信行为记录名单。

注：采购人或采购代理机构在资格审查时将对所有参与本项目投标的投标人的信用情况（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）进行查询、

打印留存。若在开标当天查询到投标人有相关负面信息的，则该投标人为无效投标人，信用信息查询记录及相关证据与招标文件一并保存。】；

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

三、获取招标文件

1. 时间：2024年2月20日至2024年2月26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：郑州市公共资源交易中心网站

3. 方式：各潜在投标人请在规定时间内凭CA密钥登录郑州市公共资源交易中心网站，点击“交易主体登录”进入电子招投标交易平台下载招标文件及资料。投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标文件将被拒绝。

尚未办理企业CA锁的，可通过以下链接：

（<http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml>）在线办理。客服电话0371-96596，技术咨询电话：0371-67188807,4009980000。

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2024年3月11日10时00分（北京时间）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心网站

五、开标时间及地点

1. 时间：2024年3月11日10时00分（北京时间）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅

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》《郑州市政府采购网》《郑州市公共资源交易中心网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜：

1. 落实以下政府采购政策：

《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）；

《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）

《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；

《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）

《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）；

《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）；

《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）等。

2.本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到郑州市公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在开标当天投标文件提交截止时间前，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等。各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密，因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。详细流程见郑州市公共资源交易中心网站-办事指南-政府采购-郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）。

3.按照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协〔2023〕002号）向中标供应商收取中标服务费。

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：郑州市教育局

地址：郑州市中原西路40号

联系人：师光

联系方式：0371-66961474

2. 采购代理机构信息

名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司

地址：郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔16楼

联系人：胡长彪 王辉

联系方式：0371-65528292

3. 项目联系方式

项目联系人：胡长彪 王辉

联系方式：0371-65528292

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.1	采购人	名称：郑州市教育局 地址：郑州市中原西路40号 联系人：师光 联系方式：0371-66961474
1.1.2	采购代理机构	名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司 地址：郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔16楼 联系人：胡长彪 王辉 联系方式：0371-65528292
1.1.3	项目名称	郑州市教育局郑州市中招体育考试设备采购项目
1.2.1	预算金额	19524000.00元
1.2.2	资金来源	财政资金
1.3.1	采购需求	详见招标文件第六章“采购需求”
1.3.2	交货期	15日历天
1.3.3	质保期	六年
1.3.4	质量要求	符合国家相关规范和标准并满足用户要求
1.4.1	投标人资格要求	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无； 3. 本项目的特定资格要求： 3.1 未被列入信用中国网站“失信被执行人”“重大税收违法失信主体”和中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”【查询渠道：“中国执行信息公开网”网站或“信用中国”网站：查询失信被执行人；“信用中国”网站：查询重大税收违法失信主体；“中国政府采购网”网站：查询政府采购严重违法失信行为记录名单。 注：采购人或采购代理机构在资格审查时将对所有参与本项目投标的投标人的信用情况（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

		信行为记录名单) 进行查询、打印留存。若在开标当天查询到投标人有相关负面信息的, 则该投标人为无效投标人, 信用信息查询记录及相关证据与招标文件一并保存。】; 3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9	现场踏勘	不组织
1.10	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	本前附表 1.3.2、1.3.3、1.3.4、1.4.1 款要求
2.1	构成招标文件的其他资料	对招标文件所做的澄清、修改等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间: 收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内 形式: 郑州市公共资源交易平台提出并加盖公章扫描发至电子邮箱 (282371418@qq.com)
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	郑州市公共资源交易中心网站 河南省政府采购网 郑州市政府采购网
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	所有澄清均通过郑州市公共资源交易中心平台、河南省政府采购网和郑州市政府采购网发布, 一经发布即视为投标人已收到并确认, 请各投标人及时关注本项目通过郑州市公共资源交易中心网站发出的通知, 如有遗漏自行负责。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	郑州市公共资源交易中心网站 河南省政府采购网 郑州市政府采购网
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	所有修改均通过郑州市公共资源交易中心平台、河南省政府采购网和郑州市政府采购网发布, 一经发布即视为投标人已收到并确认, 请各投标人及时关注本项目通过郑州市公共资源交易中心网站发出的通知, 如有遗漏自行负责。
3.2.6	最高投标限价	19524000.00 元

3.2.7	投标报价的其他要求	评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天
3.4	投标保证金	本项目不收取投标保证金，需提供投标承诺函及招标代理服务费承诺函，具体格式详见第五章投标文件格式，未按招标文件规定提交投标承诺函及招标代理服务费承诺函的均视为无效投标。
3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3 (1)	投标文件所附证书证件要求	复印件或扫描件
3.7.3 (2)	投标文件签字或盖章要求	投标人在制作投标文件时，应将招标文件格式中明确签字盖章的内容电子签章或加盖公章（包括企业电子签章或公章、个人电子签章或签字）。
4.1.1	投标文件加密要求	加密的电子投标文件为“郑州市公共资源交易中心网站”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。
4.2.1	投标截止时间	2024年3月11日10时00分（北京时间）
5.1	开标时间	同投标截止时间
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7人，其中采购人代表2人，相关经济、技术专家5人； 评审专家确定方式：财政部门指定专家库中随机抽取
6.3.4	核心产品	综合管理系统
6.3.5	评标委员会推荐中标候选人数量	3家

7.1	中标公告媒介及期限	公告媒介：《河南省政府采购网》《郑州市政府采购网》《郑州市公共资源交易中心网》 公告期限：1 个工作日
7.2.3	针对同一采购程序环节的质疑次数	一次性提出
7.2.5	质疑函接收部门、联系电话和通讯地址	联系部门：河南省伟信招标管理咨询有限公司 联系电话：0371-65528295/65528292 通讯地址：郑州市郑东新区东风南路与创业路绿地中心北塔 16 楼
9	需要补充的其他内容	
9.1	<p>政府采购相关政策信息</p> <p>A. 为贯彻落实《财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46 号）和《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），本项目鼓励中小企业（即供应商提供的货物均由中小企业制造）参与，制造商若是中小企业，投标人应提交《中小企业声明函》原件。若不能提供，则视为非中小微型企业，价格不予扣除。（声明函格式详见附件）</p> <p>B. 中小企业划型标准以《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）为依据。其中企业的营业收入、资产总额判定依据为最近一年度的财务审计报告，企业从业人员总数判定依据为缴纳统筹人员总数。</p> <p>C. 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）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业。</p> <p>D. 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）规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动，符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，视同小型、微型企业。</p> <p>E. 根据《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）《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》（以下简称“机构名录”）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）（以下简称“节能清单”）《关于印发环境标志产品</p>	

	<p>政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）（以下简称“环保清单”）要求，投标产品中如有属于“节能清单”中标记“★”产品的，须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的、处于有效期之内的“节能产品认证证书”。</p> <p>对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品或属于“环保清单”产品的，并提供经过“机构名录”中的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书的给予优先采购，未提供的视为主动放弃被优先采购的权利。</p> <p>F. 招标文件的最终解释权归采购人，其它未尽事宜，按国家有关法律法规执行</p>
9.2	<p>付款方式：项目当年实施，项目资金第二年、第三年分期保障原则，2024年度视财政批复情况支付项目中标金额50%资金，2025年度视财政批复情况支付项目中标金额30%资金，剩余20%部分资金2026年度进行支付。前述支付时间和支付比例，均为暂定时间和比例，若财政拨付早于暂定时间和比例则以前述暂定为准，反之则以最终财政拨付的时间和比例为准进行支付。</p>
9.3	<p>代理服务费：</p> <p>（1）根据《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协〔2023〕002号）的规定收取代理服务费，由中标人向采购代理机构交纳。</p> <p>（2）代理服务费的缴纳方式：中标人在领取中标通知书时，按招标文件的要求一次性向采购代理机构缴纳招标代理服务费。</p> <p>单位名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司</p> <p>开户行：中国民生银行股份有限公司郑州农业路支行</p> <p>银行账号：602760923</p>
.....

投标人须知

1. 总则

1.1 项目概况

- 1.1.1 采购人：见投标人须知前附表。
- 1.1.2 采购代理机构：见投标人须知前附表。
- 1.1.3 项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 预算金额和资金来源

- 1.2.1 预算金额：见投标人须知前附表。
- 1.2.2 资金来源：见投标人须知前附表。

1.3 采购需求、交货期、质保期、质量要求

- 1.3.1 采购需求：见投标人须知前附表。
- 1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。
- 1.3.3 质保期：见投标人须知前附表。
- 1.3.4 质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备的资格要求见投标人须知前附表；需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

- 1.4.2 是否接受联合体见投标人须知前附表规定。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 现场踏勘

投标人须知前附表规定潜在投标人现场踏勘的，采购人或者采购代理机构按“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.10 分包

投标人根据投标人须知前附表的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包及对分包项目承担责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件做出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供商务、技术等内容以对招标文件作出响应。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 合同格式；
- (5) 投标文件格式；
- (6) 采购需求；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式送达采购人，要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式通知所有领取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，采购人、采购代理机构将相应延长投标截止时间。

2.2.3 澄清内容是招标文件的组成部分，澄清内容在电子交易平台发布，视作已送达所有投标人，并对投标人具有约束力。

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

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标文件的修改以投标人须知前附表规定的形式通知所有已领取招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，采购人、采购代理机构将相应延长投标截止时间。

2.3.2 修改内容是招标文件的组成部分，修改内容在电子交易平台发布，视作已送达所有投标人，并对投标人具有约束力。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- (1) 资格审查证明材料；
- (2) 商务、技术文件；
- (3) 投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写投标报价。

3.2.2 投标总报价应是指满足采购需求所需的全部费用。未填入报价项目评标委员会可以认定为已包含在总报价，也可能做出对投标人不利的判断，后果由投标人自行承担。

3.2.3 投标报价应完全包括招标文件规定的全部服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。

3.2.4 只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标。

3.2.5 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低投标报价并不意味着一定中标。

3.2.6 采购人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.7 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 投标有效期要求见投标人须知前附表。

3.3.2 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标文件无效。

3.4 投标保证金

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）文件之规定，本项目不再要求投标人提交投标保证金，需提供投标承诺函及采购代理服务费承诺函。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4.1 款要求。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第五章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件交货期、投标有效期、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件或复印件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的加密和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求加密的投标文件，采购人将予以拒收。

4.2 投标文件的上传

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前上传投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台上传电子投标文件。

4.2.3 逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的投标文件，但应在交易平台线上通知采购人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.7.3 项的要求加盖电子印章。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、密封（加密）、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加开标。

5.2 远程开标

5.2.1 投标人无需到郑州市交易中心现场参加开标会议，开标采用“远程不见面”开标方式，投标人须在招标文件确定的投标文件提交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定的时间内进行文件解密、答疑澄清等。

5.2.2 因投标人加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

5.3 开标疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，应当通过交易平台提出。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

5.4 资格审查

5.4.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

5.4.2 资格审查内容及标准

（1）资格性检查指依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明材料进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

（2）投标人须在投标文件中按招标文件要求提供资格证明材料，投标人若没有提供资格证明材料或资格证明材料不全的，其投标将被拒绝，不能进入评标。

5.4.3 采购人或者采购代理机构对投标人的资格进行审查后，将书面记录资格审查结果并提交给评标委员会，未通过资格审查的投标人，不进入评标程序。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

6. 评标

6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）投标人或投标人主要负责人的近亲属；

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

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标方法和标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标方法和标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评审依据。

6.3.2 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

6.3.3 投标文件的澄清

在评标期间，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的情况做必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

6.3.4 一个分包（标段）内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标须知前附表中载明核心产品。投标人提供的核心产品中若有一个核心产品的品牌相同，相关投标人将被认定为属于提供相同品牌产品。

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标投标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个投标人获得中标投标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

6.3.5 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人数量见投标人须知前附表。

6.4 投标无效

6.4.1 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：

- (1) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (6) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；
- (7) 投标文件制作机器码与其他投标人的投标文件制作机器码一致；
- (8) 法律法规和招标文件规定的其他无效情形。

6.4.2 投标人存在下列情形之一的，其投标文件无效：

- (1) 不同投标人的电子投标文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
- (2) 不同投标人的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- (3) 不同投标人的投标文件由同一电子设备打印、复印；
- (4) 不同投标人的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同投标人联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
- (5) 不同投标人的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；
- (6) 不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；
- (7) 不同投标人投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；
- (8) 其它涉嫌串通的情形。

7. 合同授予

7.1 中标公告

7.1.1 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中，选定第一中标候选人为中标人；中标候选人并列的，按投标报价由低到高顺序确定中标人；投标报价也相同的，按技术部分得分由高到低顺序确定中标人。两者都相同的，采取随机抽取的方式确定。

采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

7.1.2 采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在《河南省政府采购网》《郑州市政府采购网》《郑州市公共资源交易中心网》公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。中标公告期限为 1 个工作日。

7.2 质疑与投诉

7.2.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标、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七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。（格式见本章附件 1）

7.2.2 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

- （1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

7.2.3 质疑投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）或本章附件 1 格式及《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在本章 7.2.1、7.2.2 款要求时间内以书面形式质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标须知前附表的规定。

7.2.4 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑投标人将依法承担不利后果。

7.2.5 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标须知前附表。

7.2.6 采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，答复内容不涉及商业秘密。

7.3 中标通知书

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起 2 个工作日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

7.4.2 中标人无正当理由拒签合同、在签订合同时向采购人提出附加条件的，采购人有权取消其中标资格，中标投标人须按投标保证金承诺书内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定排名下一位的中标候选人为中标投标人，也可以重新开展采购活动。当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，

或依法重新开展采购活动。

7.4.3 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

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

8.2 对投标人的纪律要求

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

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件：质疑函格式（统一格式，需提供原件）

质 疑 函

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

二、质疑项目基本信息

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：

签字（签章）：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人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投标人签署的授权委托书。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。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人或者其他授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 评标方法和标准

评审因素及评审标准

名称	评审因素	评审标准
资格 审查 标准	资格承诺声明函	在投标文件中按投标文件格式提供承诺函
	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查询	采购人或采购代理机构开标后对所有投标人信用记录进行查询，并将查询结果网页打印并存档。 投标人不良信用记录以开标后查询结果为准
	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，不得参加同一合同项下的政府采购活动	针对是否存在“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，同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动”情形的声明函
符合 性审 查标 准	投标人名称	与营业执照一致
	签字盖章	符合招标文件第二章须知前附表 3.7.3 条要求
	投标有效期	符合招标文件第二章须知前附表 3.3.1 条要求
	交货期	符合招标文件第二章须知前附表 1.3.2 条要求
	质保期	符合招标文件第二章须知前附表 1.3.3 条要求
	质量要求	符合招标文件第二章须知前附表 1.3.4 条要求
	投标报价	投标报价不得高于本项目最高限价
	报价唯一	只有一个有效报价
	其他实质性要求	未违反招标文件中规定的其他实质性要求
投标文件制作机器码	未与其他投标人的投标文件制作机器码一致	

名称	评审因素	评审标准
价格部分 (30分)	投标报价 (30分)	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=评标基准价/投标报价×30×100%</p> <p>因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价。</p> <p>评审时给予小型或微型企业 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>1. 凡未按规定提供《中小企业声明函》的，均不得统计为小微企业（即本项目供应商提供的所有货物均由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策，给予价格扣除；供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策）。</p> <p>2. 残疾人福利性单位和监狱企业： 残疾人福利性单位须提供《残疾人福利性单位声明函》、监狱企业须提供相关证明材料，并对其声明的真实性负责，视同小型、微型企业，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策，给予价格扣除；残疾人福利性单位和监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受中小企业扶持政策。</p> <p>3. 评审价的确定</p> <p style="padding-left: 40px;">中型、大型企业评审价=投标报价</p> <p style="padding-left: 40px;">小、微型企业评审价=投标报价×（1-10%）</p> <p>备注：</p> <p>1. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，并提交相关证明材料；投标人不能合理说明或不能提交有力证明材料证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>

		2. 按四舍五入，保留小数点后二位。
商务部分 (25分)	业绩 (5分)	投标人提供 2021 年 1 月 1 日 (以合同签订日期为准) 以来承担过类似项目业绩合同(合同内容须包含合同金额、合同签订时间、双方有效盖章)， 每提供一份得 1 分，最多得 5 分。
	履约能力 (5分)	投标产品具有成绩确认系统、成绩打印系统、中考类考试成绩采集管理软件、中考类考试音视频同步摄像录制、中长跑和短跑具有起点、终点回放功能等计算机软件著作权证书，每有一项得 1 分，最多得 5 分。
	售后服务承诺 (15分)	1. 售后服务方案 (4分) 售后服务方案完整、全面，投标人针对本项目的本单位的固定售后服务人员配置全面，响应速度在 4 小时以内且有具体可行的实质性响应措施的得 4 分； 售后服务方案相对完整、全面，投标人针对本项目的本单位固定售后服务人员配置基本全面，响应速度在 8 小时以内且有具体可行的实质性响应措施的得 3 分； 售后服务方案一般，投标人针对本项目的本单位固定售后服务人员配置基本全面，响应速度在 8 小时以外且响应措施一般的得 2 分； 未完全提供或不适用于本项目的得 1 分； 不提供不得分。
		2. 中考平台维护服务方案 (3分) 有中考数据管理服务运行维护保障方案，得 1 分，否则不得分； 有中考数据管理服务应用功能操作使用指导、答疑；7*24 小时服务，得 1 分，否则不得分； 提供专用服务电话，得 1 分，否则不得分； 不提供不得分。
	3. 提供培训方案，包括培训时间、培训对象、培训内容等 (4分) 培训方案可行合理、内容完整的得 4 分； 培训方案较可行合理、内容较完整的得 3 分； 培训方案内容完整，可行合理性一般的得 2 分； 培训方案不完整或可行合理性差的得 1 分；	

		<p>不提供不得分。</p> <p>4. 合理化建议（4分）</p> <p>投标人具有切实可行且完全适用于本项目实际情况的合理化建议及相应措施的得4分；</p> <p>投标人具有可行且适用于本项目实际情况的合理化建议及相应措施的得3分；</p> <p>具有一定可行性且部分适用于本项目实际情况的得2分；</p> <p>未完全提供或与本项目实际情况有所差距的得1分；</p> <p>不提供不得分。</p>
<p>技术部分 (45分)</p>	<p>技术部分 (30分)</p>	<p>技术参数全部满足或优于招标文件要求的得满分30分。</p> <p>1. 投标文件中每有一条不满足招标文件中“▲”要求的，扣0.82分，扣完为止，不计负分。</p> <p>2. 投标文件中每有一条不满足招标文件中非“▲”要求的，扣0.06分，扣完为止，不计负分。</p> <p>3. 若此项得0分，视为未实质性响应招标文件要求，予以否决投标处理。</p>
	<p>实施方案 (15分)</p>	<p>1. 供货方案（人员、车辆、计划等）（3分）</p> <p>内容全面、计划完整、针对性强、措施切实可行的得3分；</p> <p>内容基本全面、计划基本完整、有针对性、措施基本可行的得2分；</p> <p>内容不够全面，计划不够完整、针对性不强、措施不可行的得1分；</p> <p>不提供的得0分。</p> <p>2. 安装方案（3分）</p> <p>内容全面、计划完整、针对性强、措施切实可行的得3分；</p> <p>内容基本全面、计划基本完整、有针对性、措施基本可行的得2分；</p> <p>内容不够全面，计划不够完整、针对性不强、措施不可行的得1分；</p> <p>不提供的得0分。</p>
		<p>3. 应急保障（3分）</p> <p>1. 可在1小时以内提供上门维修服务和备用设备的得3分；</p> <p>2. 可在2小时以内提供上门维修服务和备用设备的得2分；</p> <p>3. 可在4小时以内提供上门维修服务和备用设备的得1分；</p> <p>4. 提供远程服务或不提供备用设备的不得分。</p> <p>（上门服务能力需提交相关售后服务网点到采购人的第三方地图截图等证明材料进行佐证）</p>
		<p>4. 应急处理及数据保密措施（3分）</p> <p>内容全面、计划完整、针对性强、措施切实可行的得3分；</p> <p>内容基本全面、计划基本完整、有针对性、措施基本可行的得2分；</p> <p>内容不够全面，计划不够完整、针对性不强、措施不可行的得1分；</p> <p>不提供的得0分。</p>

		<p>5. 技术服务保障（3分）</p> <p>项目组织管理架构措施得力，满足要求，配备人员专业齐全、合理的得3分；</p> <p>组织管理架构措施基本完整，基本满足要求，配备人员专业基本齐全、合理的得2分；</p> <p>组织管理架构措施不太完整，针对性不强，配备人员专业不齐全的得1分；</p> <p>不提供的得0分。</p>
--	--	---

1. 评标依据

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》；
- 1.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 1.3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；
- 1.4 政府采购相关法律法规及本招标文件。

2. 评标委员会

2.1 采购人将根据招标采购项目的特点依法组建 7 人评标委员会，除国务院财政部门规定的情形外，其成员由从河南省政府采购专家库中随机抽取的评审专家和采购人代表组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

2.2 评审专家与参加采购活动的投标人存在下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

评审专家发现本人与参加采购活动的投标人有利害关系的，应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的投标人有利害关系的，应当要求其回避。

2.3 因评审专家缺席、回避或者健康等原因导致评审现场专家数量不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当及时补抽评审专家，或者经采购人主管预算单位同意自行选定补足评审专家。无法及时补足评审专家的，采购人或者采购代理机构应当立即停止评审工作，封存所有投标文件和相关资料，依法重新组建评标委员会进行评审。

2.4 评标委员会负责具体评标事务，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，并按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3. 评标方法与标准

3.1 本次招标采用综合评分法。

评标委员会按照本章规定的评审因素和评分标准进行评审，并按得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。如最后得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价

相同的并列。

3.2 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行相关职责；评标委员会负责具体评标事务，并独立履行相关职责。

3.3 评标步骤

3.3.1 资格审查

开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不再进行评标。

3.3.2 符合性评审

评标委员会对所有符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

3.3.3 详细评审

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3.3.3.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- a. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- b. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- c. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- d. 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。

3.3.3.2 投标文件的澄清

- a. 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。
- b. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
- c. 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.3.3.3 为贯彻落实《财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）和《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），本项目鼓励中小企业（即供应商提供的货物均由中小

企业制造)参与,制造商若是中小企业,投标人应提交《中小企业声明函》原件。若不能提供,则视为非中小微型企业,价格不予扣除。

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)规定,本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时,须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件,视同小型、微型企业。

根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于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,本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

根据《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)、《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》(以下简称“机构名录”)、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)(以下简称“节能清单”)、《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)(以下简称“环保清单”)要求,投标产品中如有属于“节能清单”中标记“★”产品的,必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的、处于有效期之内的“节能产品认证证书”,未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品或属于“环保清单”产品的,并提供经过“机构名录”中的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书的给予优先采购,未提供的视为主动放弃被优先采购的权利。优先采购指最终得分相等时,投标报价也相同时,按技术指标优劣顺序排序,技术指标优劣情况相同的优先选择所投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投标人。

3.3.3.4 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的,应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由,否则视为同意评标报告。

3.3.3.5 评标结果汇总完成后,除下列情形外,任何人不得修改评标结果:

- (1) 分值汇总计算错误的;
- (2) 分项评分超出评分标准范围的;
- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的;
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前,经复核发现存在以上情形之一的,评标委员会应当当场修改评标结

果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

第四章 合同格式

甲方（采购人）：

乙方（中标单位）：

丙方（学校）：

依据《中华人民共和国民法典》的规定，_____（以下简称甲方）与_____（以下简称乙方）及_____（以下简称丙方）协商一致，就_____签订本合同。本合同旨在明确甲乙丙三方在本合同条款下的权利和义务。

第一条 合同内容和要求

1.1 由乙方负责按照本合同约定组织完成（项目名称、采购编号）设备供货、安装、调试以及相关操作人员培训等各项工作，具体内容以甲方招标文件技术参数要求及乙方所递交的相应招标文件投标文件内容为准，如乙方投标文件中所投设备技术参数实际情况与甲方招标文件不一致，甲方有权向上级采购主管部门反馈，乙方同意按照上级采购主管部门有关规定执行。

1.2 合同进度：本项目自合同生效之日起 15日内完成设备安装、调试，交付丙方试运行；具体进度双方可根据实际情况另行协商，供货时间最终以甲方通知为准。

第二条 设备具体使用内容

设备具体使用请见产品说明书。

第三条 合同金额

合同总价款为人民币（大写）_____，该金额为交付甲方指定交货地址的到货价格，含设备安装、调试、运保费、装卸费、税金、验收、技术服务及手续服务等全部费用（见附件）。

第四条 甲方的责任和义务

4.1 在乙方按照甲乙丙三方合同约定内容经甲方及丙方验收合格后，甲方向上级财政主管部门申请项目资金，待项目资金下达后，丙方应严格按本合同约定支付项目进度款项。

4.2 甲方有责任监督丙方为乙方提供、安排设备及产品存放地点，设备在安装调试验收合格前的保管责任由乙方承担；

4.3甲方应监督丙方为乙方设备安装调试提供便利条件，并安排固定人员接受乙方实施人员就设备使用、日常维护的培训。

第五条 乙方的责任和义务

5.1乙方应按本合同约定完成（项目名称、采购编号）设备供货、安装、调试以及相关操作人员培训等各项工作，具体内容以甲方招标文件技术设备的供货、安装、调试等工作为准。

5.2乙方应提供必要的技术支持，包括电话、传真、邮件、即时通等多种方式。

5.3乙方负责对甲方指派的操作人员进行培训，并负责整理培训过程相关文字、图片等证明材料交甲方留存，此证明材料作为项目验收资料的组成部分。

5.4乙方保证根据本合同的约定向甲方提供的设备应具有合法的品牌产权及知识产权，乙方保证甲方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等的指控，若甲方使用乙方提供的设备，引起第三方的侵权争议或索赔，乙方负责与第三方交涉解决，甲方不承担任何经济和法律責任。若甲方因此受损的，有权向乙方追偿。

5.5乙方保证所交付产品的所有权完全属于甲方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

5.6乙方在中标并签署合同后，若在供货时出现软、硬件的任何遗漏，均由乙方免费补足，甲方不需支付任何费用。

5.7乙方对所提供的产品须提供相应的维修保养期，保养期内非因甲方人为原因而出现质量问题，由乙方负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方不能修理或不能调换，按不能交货处理。

5.8乙方提供的产品经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内具有符合质量要求和产品说明书的性能。在质量保证期内，乙方对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负全责。

第六条 丙方的责任和义务

6.1在乙方按照甲乙丙三方合同约定内容经甲方丙方验收合格后，甲方向上级财政主管部门申请项目资金，待项目资金下达后，丙方应严格按本合同约定支付项目进度款项。

6.2丙方有责任为乙方提供、安排设备及产品存放地点，设备在安装调试验收合格前的

保管责任由乙方承担；

丙方应为乙方设备安装调试提供便利条件，并安排固定人员接受乙方实施人员就设备使用、日常维护的培训。

第七条 设备的交付

7.1 由乙方负责将货物安全运至以下交货地点：

交货地点：_____

7.2 上述运输、包装、装卸及运输费用由乙方负担。

7.3 丙方当接到乙方送货通知后，要求变更交货时间的，应当提前 5 个工作日通知乙方。未通知乙方而擅自变更交货时间的，应当承担违约责任。

7.4 丙方要求变更交货地点的，应在乙方发货前 5 个工作日通知乙方，乙方应当予以同意，但由此增加的运输费用和其他损失由丙方承担。

7.5 乙方供货时，应随供货产品附带产品使用说明书、技术参数证明文件、产品合格证明等厂家设备出厂证明材料，作为证明产品符合甲方招标文件技术参数要求的证明材料。

7.6 为保障本项目顺利实施，乙方应按照甲方要求，提供所供设备样品，供甲方对照招标文件要求的参数、规格进行确认，甲方确认符合要求后，通知乙方进行供货。

7.7 货物运至交货地点，乙方应当立即通知丙方。丙方应于接到通知后 15 日内与乙方人员共同对设备的规格、数量等状况进行检验，并记录检验情况。本次检验仅对乙方所交货物是否与本合同附件中所述各项目设备的规格、数量是否相符及外观瑕疵进行检验，检验后符合要求的应由乙丙双方工作人员及时签署检验证明，检验证明不作为设备是否能正常运行及质量验收证明。

7.8 前款验收中，如乙方交付的设备与合同有约定不符的，丙方应该书面向乙方提出产品异议通知，乙方于接到通知后 5 日内派人到场确认，确属产品问题时应当保证在确认后 5 日内予以更换或补足并重新提交检验。该设备交付验收并不免除乙方应承担的设备质量责任。

第八条 验收标准和方式

8.1 项目安装、调试完工后，正式交付给丙方前，乙方应以书面形式向丙方递交验收通知书，丙方在收到验收通知书后，应安排双方于 15 个工作日内根据合同的要求共同组织对设备的运行情况及技术参数的符合情况等验收。经验收合格的，丙方应当在 7

个工作日内书面签署项目验收报告。该验收报告经双方签字并盖章后即作为设备验收通过的依据。

8.2 如因乙方原因造成设备经验收不合格的，乙方应在丙方给予的期限内全力解决，若乙方在丙方给予的期限内未解决到位或者再次提交丙方验收依然未通过的，丙方有权向甲方汇报后选择就未通过验收部分解除或者全部解除本合同。因履行验收程序及解决验收未通过问题所发生的费用由乙方自行承担。丙方选择解除或者部分解除合同的，由乙方自行在收到合同解除通知之日起7日内自费拆除并撤回设备，由此造成丙方损失的由乙方赔偿。验收时，遵照双方关于项目验收的相关规定，乙方将本合同所规定的验收相关文档资料以书面形式交付甲方。

8.3 二次验收（即最终验收）：设备正常使用十二个月后，双方组织进行二次验收，设备运行稳定、无任何质量问题，二次验收合格，双方签字并盖章确认验收报告。若验收不合格，乙方按甲方要求限期整改并承担整改费用。

8.4 丙方有权委托质量监督部门、行业专家、第三方厂家或经销商参与对乙方所供设备技术参数和质量的验收工作。

第九条 乙方质量保证与服务

9.1 质量保证

1) 确保按合同要求保质保量及时交货。所提供的货物开箱后，如使用方发现有质量问题（如外观有损伤），立即以同样型号的设备在使用方商定的时间内更换，确保其使用。

2) 保证出厂产品达到国家标准和行业标准及合同规定的技术条件，确保产品运行的可靠性。乙方保证提供全新（包括零部件）原装品牌的产品，所提供的产品满足招标文件的要求，其性能达到或超过需求中技术指标的要求，并可提供有关软件版本的证明材料（包括设备中自带的软件产品）。保证提供的软、硬件产品都具有在中国境内的合法所有权和使用权。

3) 对用户在使用设备过程中发现质量问题，在接到用户通知后及时派出服务人员，并做到故障不排除或未作出结论意见前维修人员不撤离现场。在产品“三包”期内确属产品质量问题，严格履行合同中规定的赔偿责任。

4) 质保承诺：产品__年质保（质保期自全部设备按照7.3款二次验收通过并签署验收报告之日起算）；__年内免费保修（包括材料费和维修费）和终身维护，终身免费上门维修，仅收取设备配件成本费；提供产品质量保修卡。

9.2 售后服务

1) 设备安装调试后, 严格按照国家规定和投标文件中的承诺做好售后服务, 包括技术咨询、零配件提供、及时委派维修工程师等。乙方指定售后人员: _____; 联系方式: _____; 微信号: _____; 电子邮箱: _____。其他售后联系方式: _____;

2) 本公司提供 7×24 小时的故障服务受理。接到故障通知后在 1 小时内响应, 2 小时内到达现场, 并 6 小时内排除故障, 24 小时内解决故障。乙方应保证按照上述时间提供售后服务, 否则甲方有权自行委托第三方进行维修服务, 相关维修费用由乙方承担。

3) 如故障设备短时间维修不能解决问题, 提供备用设备。

4) 在保修期内(即质保期), 同一设备、同一问题连续两次维修仍无法正常使用或是质保期内出现三次故障无法正常使用的, 无条件的免费予以更换同品牌、同型号或性能优于原设备的设备。

5) 备品备件服务: 遇到故障, 出现配件损坏, 及时提供设备所需更换的备件。

6) 乙方需对所供产品安全性终身负责, 如因乙方产品质量问题, 造成丙方及第三方人员人身财产损失的, 乙方应承担一切责任, 并承担赔偿责任。

7) 乙方质量保证与售后服务还包含乙方投标文件中所承诺的内容。

8) 乙方将为丙方提供终身技术支持, 免费电话咨询, 为丙方提供及时响应后续服务措施。乙方保证所提供仪器软件的免费升级服务, 以保持仪器功能的先进性。

9) 设备正常运行验收后, 乙方免费派专业工程师负责在现场为丙方提供不受人员限制的维修和使用操作培训, 直至参训人员掌握为止。每年乙方组织培训两次, 培训内容包括: 设备正确操作使用知识及技能、识别初级故障及必要的恢复方法、常见故障排除方法等。

第十条 合同款项支付方式

10.1 合同总价的所有支付由丙方付至乙方如下银行账户, 其他账户无效:

银行账户	
全称:	
开户银行:	
账号:	

10.2 项目当年实施, 项目资金第二年、第三年分期保障原则, 2024 年度视财政批复情况支付项目中标金额 50%资金, 2025 年度视财政批复情况支付项目中标金额 30%资金,

剩余 20%部分资金 2026 年度进行支付。前述支付时间和支付比例，均为暂定时间和比例，若财政拨付早于暂定时间和比例则以前述暂定为准，反之则以最终财政拨付的时间和比例为准进行支付。

10.3 双方约定：以本合同项下乙方所供所有设备均通过本合同 7.1 款验收并签署验收报告为支付本合同任何一笔费用的前提，若设备未通过全部验收或者签署验收报告的，则丙方有权拒绝支付合同价款并不承担违约责任。

10.4 乙方供货产品未通过丙方验收的或所供产品因政策原因及丙方实际情况无法实施时，应按照设备合同价从丙方付款总金额中扣除，剩余部分丙方按合同约定支付。

第十一条 违约责任和违约金赔偿额的计算方法

11.1 乙方不按进度完成项目时视为违约，违约金每天按应交付未交付设备价款的千分之五计算，任何设备延期交付达 15 日的，丙方均有权向甲方汇报后全部或者部分解除本合同，因此给丙方造成损失的，乙方应全额赔偿。

11.2 甲乙丙三方自签订合同之日起，若单方擅自终止合同的执行，视为违约，将按合同总金额的 30%作为违约金给予对方赔偿，违约金不足以弥补损失的，违约方应就不足部分予以赔偿。

11.3 任何一方违约的，违约方除应当承担本合同约定的违约责任外，还应承担导致对方采取诉讼或其他救济措施而产生的费用（包括但不限于律师费、诉讼费、仲裁费、鉴定费、调查费、人员差旅费等）。

第十二条 不可抗力

12.1 在合同执行过程中，由于地震、台风、水灾、火灾、战争以及其他不能预见并对其发生和后果不能预防或避免的不可抗力，直接影响本合同的履行或者不能按照合同的约定履行时，遇有上述不可抗力的一方，应立即书面通知对方并应在不可抗力发生后 5 日内提供不可抗力相关证明，否则不能免除相应责任。由双方协商决定是否解除合同，或者部分免除履行合同的义务，或者延期履行合同。

12.2 受到不可抗力影响的一方，应尽可能地采取合理的行为减轻不可抗力对履行本合同的影响。

第十三条 争议的解决办法

在合同履行过程中如甲、乙、丙三方发生争议，三方应通过友好协商解决。经协商不能达成协议时，应向丙方所在地人民法院提起诉讼。

第十四条 其它

14.1 本合同附件是本合同的有效组成部分。

14.2 本合同壹式玖份，甲方持伍份，乙方持贰份，丙方持贰份，具备同等法律效力。

14.3 本合同自甲、乙、丙三方法定代表人(或委托人)签订并加盖合同章之日生效。

14.4 有关本合同的通知、函件、文书等资料，三方均可按照合同载明地址送达，任何一方变更地址应当通知其他方，否则，按照原地址寄出后3日即视为送达，无论邮件是否退回或被拒绝。采用电子邮件送达的，自电子邮件发出后即视为已经送达。

甲 方（盖章）		乙 方（盖章）：		丙 方（盖章）：	
法定代表人或委托代理人（签字）：		法定代表人或委托代理人（签字）：		法定代表人或委托代理人（签字）：	
统一社会信用代码：		统一社会信用代码：		统一社会信用代码：	
开户银行：		开户银行：		开户银行：	
账号名称：		账号名称：		账号名称：	
账号：		账号：		账号：	
地 址：		地 址：		地 址：	
电话、传真：		电话、传真：		电话、传真：	
电子邮箱：		电子邮箱：		电子邮箱：	
签约地点：		签约地点：		签约地点：	
签约时间：		签约时间：		签约时间：	

附件一：设备采购项目清单

序号	名称	型号和规格	数量 (单位)	原产地和制造商名称	单价	总价	备注
1.							
2.							
	至最终目的地运保费						已包含在报价中
	税费						已包含在报价中
1	其他						/
	总价						元

附件二：设备参数

第五章 投标文件格式

封面格式

(项目名称)

投 标 文 件

编号：

投标人：（企业电子签章或公章）

法定代表人或其委托代理人：（个人电子签章或签字）

年 月

第一部分资格证明文件

一、法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（投标人全名）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）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、职务）为本公司的合法代理人，就采购编号为（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。

法定代表人身份证复印件（正面）	法定代表人身份证复印件（反面）
-----------------	-----------------

法定代表人授权代表身份证（正面）	法定代表人授权代表身份证（反面）
------------------	------------------

法定代表人（个人电子签章或签字）：

授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

公司地址：

二、资格承诺声明函

致采购人及采购代理机构：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，联系方式为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、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。（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

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

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效。

3. 附投标人营业执照

三、信用记录查询

查询渠道：

“中国执行信息公开网”网站或“信用中国”网站：查询失信被执行人；

“信用中国”网站：查询重大税收违法失信主体；

“中国政府采购网”网站：查询政府采购严重违法失信行为记录名单。

采购人或采购代理机构开标后对所有投标人信用记录进行查询，投标供应商不良信用记录以开标后查询结果为准。

四、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人， 不得参加同一合同项下的政府采购活动声明函

针对是否存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动”情形的声明函(格式自拟)；

五、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

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，我公司及参与招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。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

第二部分商务、技术文件

一、投标函

致：（采购人或采购代理机构名称）

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥_____）的投标总报价，交货期：_____，按合同约定完成全部工作。

2. 如果我方中标，我方将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务，在签订合同时不向你方提出附加条件，在合同约定的期限内完成合同规定的全部内容。

3. 我方已详细审查全部招标文件，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。

4. 投标有效期为提交投标文件的截止之日起 60 日历天。

5. 如果在规定的开标时间后，我方承诺在投标有效期内不撤回投标。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

7. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标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投标或收到的任何投标。

8. 我方承诺完全响应采购需求中的内容。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

二、投标报价表格

1. 开标一览表

金额单位：元

投标人名称	
投标报价	大写：
	小写：
交货期	
质保期	
质量要求	
投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天
其他声明	

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

2. 投标报价明细表

金额单位：元

序号	货物名称	规格、型号、 品牌	产地	制造商 名称	数量	单位	单价	总价
	总报价（大写）： （小写）：							

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

三、技术规格偏差表

序号	设备名称或 条款号	技术参数及要求		对招标文 件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1	设备或配置 名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
					
2	设备或配置 名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
					

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

注：

1. 对招标文件偏差填写“无偏差”或“正偏差”或“负偏差”，并在“描述”栏中加以说明。
2. 正偏离是指响应的条件高于招标文件要求，负偏离是指响应的条件低于招标文件要求。
3. 正偏离不加分，负偏离按评审标准作扣分处理。

四、实施方案

各投标人根据本项目评标办法结合自身的实际情况自行编制，格式不限。

五、售后服务承诺

各投标人根据本项目评标办法结合自身的实际情况自行编制，格式不限。

六、投标人承诺函

1.投标承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件。

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

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

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

五、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

六、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

七、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

八、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

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

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

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

投标人名称（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

日 期：

2.招标代理服务费承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

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

特此承诺。

投标人名称（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

日 期：

七、近三年类似业绩及目前正在执行合同的情况

序号	项目名称	实施时间	建设单位

注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同扫描件或复印件。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日 期：

八、投标人简介

投标人包括不限于提供以下内容：

1. 投标人简介；
2. 其他投标人认为需要提供的。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日 期：

九、中小企业声明函

1.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）；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元（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），资产总额为___万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元（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），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：

说明：

（1）从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

（2）监狱企业视同小型、微型企业，应当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）出具的属于监狱企业的证明文件。

（3）本采购标的设备类所属行业为工业，软件类为软件和信息技术服务业。

2.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（企业电子签章或公章）：

日期：

说明：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

注意：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。

十、政府强制采购的节能产品证明资料（如采购范围内不包含的可不提供）

如有，应按照投标人须知前附表第 9.1 项有关内容，附证明资料。

强制节能产品见附件中标★产品

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
2	A020106 输入输出设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）	
		A02010601 打印设备	★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
	A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求	
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）	
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）	
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）	
			水源热泵机组 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）	

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1);《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
	A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)	

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

十一、投标人认为需要提供的其他资料

第六章 采购需求

一、采购清单

序号	项目名称	数量	用途
1	跳绳考试设备	4套×10	跳绳考试
2	50米考试设备	2套×10	50米考试
3	实心球考试设备	4套×10	实心球考试
4	立定跳远考试设备	4套×10	立定跳远考试
5	篮球考试设备	3套×10	篮球考试
6	足球考试设备	3套×10	足球考试
7	排球考试设备	4套×10	排球考试
8	长跑考试设备	1套×10	长跑考试
9	心肺复苏考试设备	4套×10	心肺复苏考试
10	摄像机监控设备	34套×10	监控考生考试过程
11	考试成绩显示屏	34套×10	实时显示考生成绩
12	长跑成绩显示屏	1套×10	显示考生长跑成绩
13	IC卡	2500张×10	记录考生信息及成绩
14	打印机	1台×10	打印考生成绩
15	游泳考试设备	1套	游泳考试
16	综合管理系统	1套	报名、信息及成绩汇总

二、设备参数

序号	设备名称	规格参数
1	跳绳考试设备： 1分钟跳绳（自 带绳）	<p>一、技术参数</p> <p>1.计次量程：0~9999 次 分度值：1 误差：±1 次</p> <p>2.计时量程：0~999s 分度值：0.1s 误差：±0.1s</p> <p>二、测试主机功能要求</p> <p>1.测试主机采用不小于 10 寸高分辨率触摸彩色显示屏，内置读卡模块，具备 IC 卡、校园一卡通、身份证、扫码枪、数字、字母输入等多种输入方式，可显示考试学号、姓名、性别、学校等信息。</p> <p>2.测试主机与测试外设无线连接，内置天线，内置可充电锂电池，可连续工作 10 小时以上，全程低压测试；内置智能自检报警系统，可快速搜检测试设备与外设的通信等工作状态是否正常，避免在测试过程中出现零数据成绩。</p> <p>3.测试主机可存储 10 万条以上测试数据，存储时间不少于 10 年，支持数据查询、追溯复议；同时可根据用户需要开启或关闭语音播报功能，可调节亮度和语音音量。</p> <p>4.测试主机人机交互使用安卓操作系统，数据采集、存储、传输使用专用操作系统，充分保证数据安全。主机联网后，自动校对时间和日期。</p> <p>5.主机具有操作权限功能，根据权限进行密码设置与修改，确保数据保密性和安全性，同时支持学生个人信息的导入和导出，支持 U 盘操作，测试成绩自动生成 Excel 表格。</p> <p>6.测试主机内置人脸识别功能，可对受试者进行逐一扫描检录，自动调出受试者信息，并在显示设备上同步显示该生姓名、测试编号、照片、所在学校等，比对成功后测试者方可开始考试。</p> <p>7.主机具有标注功能，可以实时对测试者的特殊考试状态（犯规、未完成、放弃等状态）进行标注，并可将测试状态及成绩无线实时上传至中考体育管理平台。</p> <p>8.测试主机内置身份证识别功能，可直接刷身份证读取测试者信息与照片，为保证测试信息安全无需其他辅助仪器转换测试者个</p>

		<p>人信息，主机可通过调取考生身份证照片进行人脸识别。</p> <p>9.测试主机可自动识别考生考试项目与考试次数，考生不参与该项目主机进行提示，每个考生达到允许测试次数后,主机提示该项目考试已完成，有效杜绝考试作弊，具有可追溯带时间的日志文件。</p> <p>10.考生考试结束后，考试结果数据自动无线上传到考试设备显示屏,系统同步自动锁定生成考试结果。同时可在测试设备通过读取 I C 卡、输入学生考号或姓名、考试时间段、考试项目等查询该考生考试日期、时间、学生成绩截图、学生测试录像回放等。</p> <p>11.产品必须符合 GB/T 19851《中小学体育器材和场地》第 12 部分《学生体质健康测试器材》国家标准要求。</p> <p>三、测量外设功能要求</p> <p>1.为了保障测试者的安全，检测杆与主机之间无线连接，防止测试者绊倒受伤；</p> <p>2.外设配置大容量可充电锂电池供电，连续工作 10 小时以上。</p> <p>3.测试者可自带跳绳，减少调绳时间。</p> <p>4.测试者每跳跃一次且摇绳一回环计为一次，可有效防止作弊。</p> <p>5.测试数据可实时无线同步至 LED 显示屏；显示屏与测试主机同步显示考生姓名、测试成绩，测试完成后显示屏与测试系统同步显示最好成绩。</p>
2	50 米考试设备： 50 米跑步测试仪	<p>一、技术参数</p> <p>测量范围：0~999.9s 分度值：0.01s 误差：±1.5%</p> <p>二、测试主机功能参数</p> <p>1.测试主机采用不小于 10 寸高分辨率触摸彩色显示屏，内置读卡模块，具备 IC 卡、校园一卡通、身份证、扫码枪、数字、字母输入等多种输入方式，可显示考试学号、姓名、性别、学校等信息。</p> <p>2.测试主机与测试外设无线连接，内置天线，内置可充电锂电池，可连续工作 10 小时以上，全程低压测试；内置智能自检报警系</p>

		<p>统，可快速搜检测试设备与外设的通信等工作状态是否正常，避免在测试过程中出现零数据成绩。</p> <p>3.测试主机可存储 10 万条以上测试数据，存储时间不少于 10 年，支持数据查询、追溯复议；同时可根据用户需要开启或关闭语音播报功能，可调节亮度和语音音量。</p> <p>4.测试主机人机交互使用安卓操作系统，数据采集、存储、传输使用专用操作系统，充分保证数据安全。主机联网后，自动校对时间和日期。</p> <p>5.主机具有操作权限功能，根据权限进行密码设置与修改，确保数据保密性和安全性，同时支持学生个人信息的导入和导出，支持 U 盘操作，测试成绩自动生成 Excel 表格。</p> <p>6.测试主机内置人脸识别功能，可对受试者进行逐一扫描检录，自动调出受试者信息，并在显示设备上同步显示该生姓名、测试编号、照片、所在学校等，比对成功后测试者方可开始考试。</p> <p>7.主机具有标注功能，可以实时对测试者的特殊考试状态（犯规、未完成、放弃等状态）进行标注，并可将测试状态及成绩无线实时上传至中考体育管理平台。</p> <p>8.测试主机内置身份证识别功能，可直接刷身份证读取测试者信息与照片，为保证测试信息安全无需其他辅助仪器转换测试者个人信息，主机可通过调取考生身份证照片进行人脸识别。</p> <p>9.测试主机可自动识别考生考试项目与考试次数，考生不参与该项目主机进行提示，每个考生达到允许测试次数后,主机提示该项目考试已完成，有效杜绝考试作弊，具有可追溯带时间的日志文件。</p> <p>10.考生考试结束后，考试结果数据自动无线上传到考试设备显示屏,系统同步自动锁定生成考试结果。同时可在测试设备通过读取 I C 卡、输入学生考号或姓名、考试时间段、考试项目等查询该考生考试日期、时间、学生成绩截图、学生测试录像回放等。</p> <p>11.产品必须符合 GB/T 19851 《中小学体育器材和场地》 第 12</p>
--	--	---

		<p>部分 《学生体质健康测试器材》国家标准要求。</p> <p>三、测量外设功能参数</p> <p>1.测试设备配备电子发令枪，具备语音发令功能；具有起跑犯规检测装置，自动判定抢跑犯规道次，犯规后将考生召回起点，可以一键重测，无需重新录入考生信息。</p> <p>2.采用红外对射技术，测试杆配备遮光罩具备阳光过滤功能，确保阳光照射时测试精准性。</p>
3	<p>实心球考试设备： 掷实心球测试仪</p>	<p>一、技术参数</p> <p>测量范围：0~14m 分度值：0.01m 误差：0.01m</p> <p>二、测试主机功能要求</p> <p>1.测试主机采用不小于 10 寸高分辨率触摸彩色显示屏，内置读卡模块，具备 IC 卡、校园一卡通、身份证、扫码枪、数字、字母输入等多种输入方式，可显示考试学号、姓名、性别、学校等信息。</p> <p>2.测试主机与测试外设无线连接，内置天线，内置可充电锂电池，可连续工作 10 小时以上，全程低压测试；内置智能自检报警系统，可快速搜检测试设备与外设的通信等工作状态是否正常，避免在测试过程中出现零数据成绩。</p> <p>3.测试主机可存储 10 万条以上测试数据，存储时间不少于 10 年，支持数据查询、追溯复议；同时可根据用户需要开启或关闭语音播报功能，可调节亮度和语音音量。</p> <p>4.测试主机人机交互使用安卓操作系统，数据采集、存储、传输使用专用操作系统，充分保证数据安全。主机连网后，自动校对时间和日期。</p> <p>5.主机具有操作权限功能，根据权限进行密码设置与修改，确保数据保密性和安全性，同时支持学生个人信息的导入和导出，支持 U 盘操作，测试成绩自动生成 Excel 表格。</p> <p>6.测试主机内置人脸识别功能，可对受试者进行逐一扫描检录，自动调出受试者信息，并在显示设备上同步显示该生姓名、测试编号、照片、所在学校等，比对成功后测试者方可开始考试。</p>

		<p>7.主机内置评分标准，具有满分提醒功能，同时具有标注功能，可以实时对测试者的特殊考试状态（犯规、未完成、放弃等状态）进行标注，并可将测试状态及成绩无线实时上传至中考体育管理平台。</p> <p>8.测试主机内置身份证识别功能，可直接刷身份证读取测试者信息与照片，为保证测试信息安全无需其他辅助仪器转换测试者个人信息，主机可通过调取考生身份证照片进行人脸识别。</p> <p>9.测试主机可自动识别考生考试项目与考试次数，考生不参与该项目主机进行提示，每个考生达到允许测试次数后,主机提示该项目考试已完成，有效杜绝考试作弊，具有可追溯带时间的日志文件。</p> <p>10.考生考试结束后，考试结果数据自动无线上传到考试设备显示屏,系统同步自动锁定生成考试结果。同时可在测试设备通过读取 I C 卡、输入学生考号或姓名、考试时间段、考试项目等查询该考生考试日期、时间、学生成绩截图、学生测试录像回放等。</p> <p>11.产品必须符合 GB/T 19851 《中小学体育器材和场地》 第 12 部分 《学生体质健康测试器材》 国家标准要求。</p> <p>三、测量外设功能参数</p> <p>1.采用红外对射技术，测量区测试杆之间间距不小于 4 米，测量区可满足男女生在同一起投区测试；可实现无线连接，以杜绝连接线被球体碰到影响测量；可设置测试次数，自动保存最好成绩。</p> <p>2.起投区具有起投线，为保证学生测试安全起投区测试杆之间采用无线连接，测试杆之间距离可拓宽至 2 米以上，同时具有犯规功能检测。</p> <p>3.测试数据可实时无线同步至 LED 显示屏；显示屏与测试主机同步显示考生姓名、测试成绩，测试完成后显示屏与测试主机同步显示最好成绩；当考生犯规时，显示屏上会同步提示。</p>
4	立定跳远考试设备：	<p>一、技术参数</p> <p>测量范围：0-320 cm 分 度 值： 1 cm 误 差：±1 cm</p>

<p>全量程立定跳 远测试仪</p>	<p>二、测试主机功能要求</p> <p>1.测试主机采用不小于 10 寸高分辨率触摸彩色显示屏，内置读卡模块，具备 IC 卡、校园一卡通、身份证、扫码枪、数字、字母输入等多种输入方式，可显示考试学号、姓名、性别、学校等信息。</p> <p>2.测试主机与测试外设无线连接，内置天线，内置可充电锂电池，可连续工作 10 小时以上，全程低压测试；内置智能自检报警系统，可快速搜检测试设备与外设的通信等工作状态是否正常，避免在测试过程中出现零数据成绩。</p> <p>3.测试主机可存储 10 万条以上测试数据，存储时间不少于 10 年，支持数据查询、追溯复议；同时可根据用户需要开启或关闭语音播报功能，可调节亮度和语音音量。</p> <p>4.测试主机人机交互使用安卓操作系统，数据采集、存储、传输使用专用操作系统，充分保证数据安全。主机联网后，自动校对时间和日期。</p> <p>5.主机具有操作权限功能，根据权限进行密码设置与修改，确保数据保密性和安全性，同时支持学生个人信息的导入和导出，支持 U 盘操作，测试成绩自动生成 Excel 表格。</p> <p>6.测试主机内置人脸识别功能，可对受试者进行逐一扫描检录，自动调出受试者信息，并在显示设备上同步显示该生姓名、测试编号、照片、所在学校等，比对成功后测试者方可开始考试。</p> <p>7.主机内置评分标准，具有满分提醒功能，同时具有标注功能，可以实时对测试者的特殊考试状态（犯规、未完成、放弃等状态）进行标注，并可将测试状态及成绩无线实时上传至中考体育管理平台。</p> <p>8.测试主机内置身份证识别功能，可直接刷身份证读取测试者信息与照片，为保证测试信息安全无需其他辅助仪器转换测试者个人信息，主机可通过调取考生身份证照片进行人脸识别。</p> <p>9.测试主机可自动识别考生考试项目与考试次数，考生不参与该项目主机进行提示，每个考生达到允许测试次数后,主机提示该</p>
------------------------	--

		<p>项目考试已完成，有效杜绝考试作弊，具有可追溯带时间的日志文件。</p> <p>10.考生考试结束后，考试结果数据自动无线上传到考试设备显示屏,系统同步自动锁定生成考试结果。同时可在测试设备通过读取 I C 卡、输入学生考号或姓名、考试时间段、考试项目等查询该考生考试日期、时间、学生成绩截图、学生测试录像回放等。</p> <p>11.产品必须符合 GB/T 19851 《中小学体育器材和场地》 第 12 部分 《学生体质健康测试器材》 国家标准要求。</p> <p>三、测量外设功能参数</p> <p>1.采用红外对射技术，测试杆之间间距最远可达 2 米，自动检测落点，具有智能判断踩线、出界、犯规等功能。</p> <p>2.为确保测试安全，测试杆之间采用无线连接，防止连接线被测试者碰到影响测量，可以按照场地位置调节两根杆之间的间距，测量区部分不小于 3.2 米。</p> <p>3.无需测试地毯也可正常测量，同时配备橡胶测试垫具备防滑减震功能。</p> <p>4.为保证测试安全，全程低压电源供电，采用充电宝式供电，实时电量显示，可连续工作 10 小时，减少充电次数，降低工作量。</p> <p>5.测试数据可实时无线同步至 LED 显示屏；显示屏与测试系统同步显示考生姓名、测试成绩，测试完成后显示屏与测试系统同步显示最好成绩；当考生犯规时，显示屏上会同步提示。</p>
5	<p>篮球考试设备： 篮球运球投篮 测试仪</p>	<p>一、技术参数</p> <p>1.计时量程：0-999.9s 分度值：0.01s 误差：±0.1%</p> <p>2.计次量程：0~9999 次 分度值：1 误差：±1 次</p> <p>二、测试主机功能要求</p> <p>1.测试主机采用不小于 10 寸高分辨率触摸彩色显示屏，内置读卡模块，具备 IC 卡、校园一卡通、身份证、扫码枪、数字、字母输入等多种输入方式，可显示考试学号、姓名、性别、学校等信息。</p> <p>2.测试主机与测试外设无线连接，内置天线，内置可充电锂电池，</p>

	<p>可连续工作 10 小时以上，全程低压测试；内置智能自检报警系统，可快速搜检测试设备与外设的通信等工作状态是否正常，避免在测试过程中出现零数据成绩。</p> <p>3.测试主机可存储 10 万条以上测试数据，存储时间不少于 10 年，支持数据查询、追溯复议；同时可根据用户需要开启或关闭语音播报功能，可调节亮度和语音音量。</p> <p>4.测试主机人机交互使用安卓操作系统，数据采集、存储、传输使用专用操作系统，充分保证数据安全。主机连网后，自动校对时间和日期。</p> <p>5.主机具有操作权限功能，根据权限进行密码设置与修改，确保数据保密性和安全性，同时支持学生个人信息的导入和导出，支持 U 盘操作，测试成绩自动生成 Excel 表格。</p> <p>6.测试主机内置人脸识别功能，可对受试者进行逐一扫描检录，自动调出受试者信息，并在显示设备上同步显示该生姓名、测试编号、照片、所在学校等，比对成功后测试者方可开始考试。</p> <p>7.主机具有标注功能，可以实时对测试者的特殊考试状态（犯规、未完成、放弃等状态）进行标注，并可将测试状态及成绩无线实时上传至中考体育管理平台。</p> <p>8.测试主机内置身份证识别功能，可直接刷身份证读取测试者信息与照片，为保证测试信息安全无需其他辅助仪器转换测试者个人信息，主机可通过调取考生身份证照片进行人脸识别。</p> <p>9.测试主机可自动识别考生考试项目与考试次数，考生不参与该项目主机进行提示，每个考生达到允许测试次数后,主机提示该项目考试已完成，有效杜绝考试作弊，具有可追溯带时间的日志文件。</p> <p>10.考生考试结束后，考试结果数据自动无线上传到考试设备显示屏,系统同步自动锁定生成考试结果。同时可在测试设备通过读取 I C 卡、输入学生考号或姓名、考试时间段、考试项目等查询该考生考试日期、时间、学生成绩截图、学生测试录像回放等。</p>
--	---

		<p>11.产品必须符合 GB/T 19851 《中小学体育器材和场地》 第 12 部分 《学生体质健康测试器材》 国家标准要求。</p> <p>三、测量外设功能参数</p> <p>1.触发计时，起点采用红外对射技术，两根杆之间可靠接收距离不能小于 7 米，外设杆上有遮光镜具备阳光过滤功能，保证阳光下测试精准性。</p> <p>2.配置无线篮球进框自动检测，采用红外技术，自动检测篮球进框方向（正进框有效，反方向进框无效），具有防风防雨防紫外线功能。</p> <p>3.测试数据可实时无线同步至 LED 显示屏；显示屏与测试系统同步显示考生姓名、测试成绩，测试完成后显示屏与测试系统同步显示最好成绩；当考生犯规时，显示屏上会同步提示。</p>
<p>6</p>	<p>足球考试设备： 足球运球射门 测试仪</p>	<p>一、技术参数</p> <p>计时量程：0-999.9s 分度值：0.01s 误差：±0.1%</p> <p>二、测试主机功能要求</p> <p>1.测试主机采用不小于 10 寸高分辨率触摸彩色显示屏，内置读卡模块，具备 IC 卡、校园一卡通、身份证、扫码枪、数字、字母输入等多种输入方式，可显示考试学号、姓名、性别、学校等信息。</p> <p>2.测试主机与测试外设无线连接，内置天线，内置可充电锂电池，可连续工作 10 小时以上，全程低压测试；内置智能自检报警系统，可快速搜检测试设备与外设的通信等工作状态是否正常，避免在测试过程中出现零数据成绩。</p> <p>3.测试主机可存储 10 万条以上测试数据，存储时间不少于 10 年，支持数据查询、追溯复议；同时可根据用户需要开启或关闭语音播报功能，可调节亮度和语音音量。</p> <p>4.测试主机人机交互使用安卓操作系统，数据采集、存储、传输使用专用操作系统，充分保证数据安全。主机连网后，自动校对时间和日期。</p> <p>5.主机具有操作权限功能，根据权限进行密码设置与修改，确保</p>

	<p>数据保密性和安全性，同时支持学生个人信息的导入和导出，支持 U 盘操作，测试成绩自动生成 Excel 表格。</p> <p>6.测试主机内置人脸识别功能，可对受试者进行逐一扫描检录，自动调出受试者信息，并在显示设备上同步显示该生姓名、测试编号、照片、所在学校等，比对成功后测试者方可开始考试。</p> <p>7.主机具有标注功能，可以实时对测试者的特殊考试状态（犯规、未完成、放弃等状态）进行标注，并可将测试状态及成绩无线实时上传至中考体育管理平台。</p> <p>8.测试主机内置身份证识别功能，可直接刷身份证读取测试者信息与照片，为保证测试信息安全无需其他辅助仪器转换测试者个人信息，主机可通过调取考生身份证照片进行人脸识别。</p> <p>9.测试主机可自动识别考生考试项目与考试次数，考生不参与该项目主机进行提示，每个考生达到允许测试次数后,主机提示该项目考试已完成，有效杜绝考试作弊，具有可追溯带时间的日志文件。</p> <p>10.考生考试结束后，考试结果数据自动无线上传到考试设备显示屏,系统同步自动锁定生成考试结果。同时可在测试设备通过读取 I C 卡、输入学生考号或姓名、考试时间段、考试项目等查询该考生考试日期、时间、学生成绩截图、学生测试录像回放等。</p> <p>11.产品必须符合 GB/T 19851《中小学体育器材和场地》第 12 部分《学生体质健康测试器材》国家标准要求。</p> <p>三、测量外设功能参数</p> <p>1.触发计时，起点采用红外对射技术，两根杆之间可靠接收距离不能小于 7 米，外设杆上有遮光镜具备阳光过滤功能，保证阳光下测试精准性。</p> <p>2.足球射门检测采用红外对射技术，能精准检测考生足球射门时间，球进即停表。</p> <p>3.测试数据可实时无线同步至 LED 显示屏；显示屏与测试系统同步显示考生姓名、测试成绩，测试完成后显示屏与测试系统同步</p>
--	---

		显示最好成绩；当考生犯规时，显示屏上会同步提示。
7	排球考试设备： 排球垫球测试仪（对空）	<p>一、技术参数</p> <p>测量范围：0-9999 次 分度值：1 次 误差：±1 次</p> <p>二、测试主机功能要求</p> <p>1.测试主机采用不小于 10 寸高分辨率触摸彩色显示屏，内置读卡模块，具备 IC 卡、校园一卡通、身份证、扫码枪、数字、字母输入等多种输入方式，可显示考试学号、姓名、性别、学校等信息。</p> <p>2.测试主机与测试外设无线连接，内置天线，内置可充电锂电池，可连续工作 10 小时以上，全程低压测试；内置智能自检报警系统，可快速搜检测试设备与外设的通信等工作状态是否正常，避免在测试过程中出现零数据成绩。</p> <p>3.测试主机可存储 10 万条以上测试数据，存储时间不少于 10 年，支持数据查询、追溯复议；同时可根据用户需要开启或关闭语音播报功能，可调节亮度和语音音量。</p> <p>4.测试主机人机交互使用安卓操作系统，数据采集、存储、传输使用专用操作系统，充分保证数据安全。主机连网后，自动校对时间和日期。</p> <p>5.主机具有操作权限功能，根据权限进行密码设置与修改，确保数据保密性和安全性，同时支持学生个人信息的导入和导出，支持 U 盘操作，测试成绩自动生成 Excel 表格。</p> <p>6.测试主机内置人脸识别功能，可对受试者进行逐一扫描检录，自动调出受试者信息，并在显示设备上同步显示该生姓名、测试编号、照片、所在学校等，比对成功后测试者方可开始考试。</p> <p>7.主机具有标注功能，可以实时对测试者的特殊考试状态（犯规、未完成、放弃等状态）进行标注，并可将测试状态及成绩无线实时上传至中考体育管理平台。</p> <p>8.测试主机内置身份证识别功能，可直接刷身份证读取测试者信息与照片，为保证测试信息安全无需其他辅助仪器转换测试者个人信息，主机可通过调取考生身份证照片进行人脸识别。</p>

		<p>9.测试主机可自动识别考生考试项目与考试次数，考生不参与该项目主机进行提示，每个考生达到允许测试次数后,主机提示该项目考试已完成，有效杜绝考试作弊，具有可追溯带时间的日志文件。</p> <p>10.考生考试结束后，考试结果数据自动无线上传到考试设备显示屏,系统同步自动锁定生成考试结果。同时可在测试设备通过读取 I C 卡、输入学生考号或姓名、考试时间段、考试项目等查询该考生考试日期、时间、学生成绩截图、学生测试录像回放等。</p> <p>11.产品必须符合 GB/T 19851 《中小学体育器材和场地》 第 12 部分 《学生体质健康测试器材》 国家标准要求。</p> <p>三、测量外设功能参数</p> <p>1.采用红外传感技术，触发计时，自动检测排球经过测试区域并记录经过次数。</p> <p>2.为保证测试安全，全程低压电源供电，采用充电宝式供电，实时电量显示，可连续工作 10 小时，减少充电次数，降低工作量。</p> <p>3.配备排球支架，可按考试标准场地进行搭建，外设支架拆装方便，有男女生两个测试高度可供调整；</p> <p>4.红外对射杆之间不能有连接线。</p> <p>测试数据可实时无线同步至 LED 显示屏；显示屏与测试系统同步显示考生姓名、测试成绩，测试完成后显示屏与测试系统同步显示最好成绩；当考生犯规时，显示屏上会同步提示。</p>
8	<p>长跑考试设备： 地毯式中长跑 测试仪（80 人测 /双组）</p>	<p>一、技术参数</p> <p>测量范围：0~999.9s 分度值：0.01s 误差：±1.5%</p> <p>二、测试主机功能要求</p> <p>1.测试主机采用不小于 10 寸高分辨率触摸彩色显示屏，内置读卡模块，具备 IC 卡、校园一卡通、身份证、扫码枪、数字、字母输入等多种输入方式，可显示考试学号、姓名、性别、学校等信息。</p> <p>2.测试主机与测试外设无线连接，内置天线，内置可充电锂电池，可连续工作 10 小时以上，全程低压测试；内置智能自检报警系</p>

		<p>统，可快速搜检测试设备与外设的通信等工作状态是否正常，避免在测试过程中出现零数据成绩。</p> <p>3.测试主机可存储 10 万条以上测试数据，存储时间不少于 10 年，支持数据查询、追溯复议；同时可根据用户需要开启或关闭语音播报功能，可调节亮度和语音音量。</p> <p>4.测试主机人机交互使用安卓操作系统，数据采集、存储、传输使用专用操作系统，充分保证数据安全。主机联网后，自动校对时间和日期。</p> <p>5.主机具有操作权限功能，根据权限进行密码设置与修改，确保数据保密性和安全性，同时支持学生个人信息的导入和导出，支持 U 盘操作，测试成绩自动生成 Excel 表格。</p> <p>6.测试主机内置人脸识别功能，可对受试者进行逐一扫描检录，自动调出受试者信息，并在显示设备上同步显示该生姓名、测试编号、照片、所在学校等，比对成功后测试者方可开始考试。</p> <p>7.主机具有标注功能，可以实时对测试者的特殊考试状态（犯规、未完成、放弃等状态）进行标注，并可将测试状态及成绩无线实时上传至中考体育管理平台。</p> <p>8.测试主机内置身份证识别功能，可直接刷身份证读取测试者信息与照片，为保证测试信息安全无需其他辅助仪器转换测试者个人信息，主机可通过调取考生身份证照片进行人脸识别。</p> <p>9.测试主机可自动识别考生考试项目与考试次数，考生不参与该项目主机进行提示，每个考生达到允许测试次数后,主机提示该项目考试已完成，有效杜绝考试作弊，具有可追溯带时间的日志文件。</p> <p>10.考生考试结束后，考试结果数据自动无线上传到考试设备显示屏,系统同步自动锁定生成考试结果。同时可在测试设备通过读取 I C 卡、输入学生考号或姓名、考试时间段、考试项目等查询该考生考试日期、时间、学生成绩截图、学生测试录像回放等。</p> <p>11.产品必须符合 GB/T 19851 《中小学体育器材和场地》 第 12</p>
--	--	---

		<p>部分 《学生体质健康测试器材》国家标准要求。</p> <p>三、测量外设功能参数</p> <p>1.测试设备可自行设置任意测试距离及圈数，采用终点线防水抗压材质感应地毯，男女同时测试，自动计时计圈、自动判定成绩；为适应不同场地的测试标签卡感应距离及感应高度可调节，防止丢失数据。</p> <p>2.采用有源式标签卡，测试标签卡采用彩色显示屏，具备中文姓名显示功能，可一键下发测试者名单，具有测试数据零丢失功能，可以实现一键找回任意标签卡数据。</p> <p>3.主机和终点控制器内置天线，采用无线连接，防止连接线被测试者碰到影响测量数据。</p> <p>4.内置大容量可充电锂电池，全程低压工作，连续工作 10 小时以上。</p> <p>5.电子无线发令枪采用高分辨率彩色显示屏，全中文字库，有效直线通讯距离不小于 200 米。</p> <p>6.LED 显示屏与测试主机同步动态显示测试日期和时间，测试者姓名、圈数、用时、总时间；测试过程、结果与中长跑系统同步动态显示；显示屏采用无线通讯方式，与测试设备同步实时更新显示数据，可放置于跑道任何地方。</p>
<p>9</p>	<p>心肺复苏考试设备： 心肺复苏测试仪</p>	<p>一、技术参数</p> <p>1.计次量程：0~9999 次 分度值：1 误差：±1 次</p> <p>2.计时量程：0~999s 分度值：0.1s 误差：±1.5%</p> <p>二、测试主机功能要求</p> <p>1.测试主机采用不小于 10 寸高分辨率触摸彩色显示屏，内置读卡模块，具备 IC 卡、校园一卡通、身份证、扫码枪、数字、字母输入等多种输入方式，可显示考试学号、姓名、性别、学校等信息。</p> <p>2.测试主机与测试外设无线连接，内置天线，内置可充电锂电池，可连续工作 10 小时以上，全程低压测试；内置智能自检报警系统，可快速搜检测试设备与外设的通信等工作状态是否正常，避</p>

	<p>免在测试过程中出现零数据成绩。</p> <p>3.测试主机可存储 10 万条以上测试数据，存储时间不少于 10 年，支持数据查询、追溯复议；同时可根据用户需要开启或关闭语音播报功能，可调节亮度和语音音量。</p> <p>4.测试主机人机交互使用安卓操作系统，数据采集、存储、传输使用专用操作系统，充分保证数据安全。主机连网后，自动校对时间和日期。</p> <p>5.主机具有操作权限功能，根据权限进行密码设置与修改，确保数据保密性和安全性，同时支持学生个人信息的导入和导出，支持 U 盘操作，测试成绩自动生成 Excel 表格。</p> <p>6.测试主机内置人脸识别功能，可对受试者进行逐一扫描检录，自动调出受试者信息，并在显示设备上同步显示该生姓名、测试编号、照片、所在学校等，比对成功后测试者方可开始考试。</p> <p>7.主机具有标注功能，可以实时对测试者的特殊考试状态（犯规、未完成、放弃等状态）进行标注，并可将测试状态及成绩无线实时上传至中考体育管理平台。</p> <p>8.测试主机内置身份证识别功能，可直接刷身份证读取测试者信息与照片，为保证测试信息安全无需其他辅助仪器转换测试者个人信息，主机可通过调取考生身份证照片进行人脸识别。</p> <p>9.测试主机可自动识别考生考试项目与考试次数，考生不参与该项目主机进行提示，每个考生达到允许测试次数后,主机提示该项目考试已完成，有效杜绝考试作弊，具有可追溯带时间的日志文件。</p> <p>10.考生考试结束后，考试结果数据自动无线上传到考试设备显示屏,系统同步自动锁定生成考试结果。同时可在测试设备通过读取 I C 卡、输入学生考号或姓名、考试时间段、考试项目等查询该考生考试日期、时间、学生成绩截图、学生测试录像回放等。</p> <p>三、测量外设功能参数</p> <p>1.云服务软件控制终端实时监测、上传数据；</p>
--	---

		<p>2.可通过主机与模拟人建立无线通讯；</p> <p>3.内嵌心肺复苏术标准、评分标准，并根据评分标准自动计算考试得分。</p> <p>4.模拟标准气道开放；</p> <p>5.人工手位胸外按压时，主机上的动态指示灯会显示按压强度；</p> <p>6.正确与错误操作测试主机分别计数显示；</p> <p>7.伴有语音提示：按压位置错误、偏离的方向、速度快慢、按压力度的轻重等；</p> <p>8.语音可根据考试要求，灵活调整是否开放语音提示。</p> <p>9.测试设备指示灯会显示人工吹气量；</p> <p>10.伴有语音提示与显示屏显示：吹气量、吹气速度快慢的正确与错误等；</p> <p>11.按与人工呼吸比：30：2；先按压30次，再进行人工吹气2次，操作频率：最新国际标准：100至120次/分。</p> <p>12.操作完毕后，系统自动计算按压操作阶段的平均频率；</p> <p>13.模拟人体征特点：解剖标志明显，可触及两乳头、肋骨、胸骨及剑突，便于操作定位。解剖位置准确，头可左右摆动，水平转动180度，便于清除口腔异物，下颌关节可活动。</p>
10	摄像机监控设备	<p>1.可在自带的不大于8寸显示屏中实时拍摄、回放考试现场录像视频，自带4G、WiFi网络功能，支持考试现场监控视频实时或集中上传至上级主管部门的考试管理系统中。</p> <p>2.支持以考生的准考证号或流水号来保存考试视频，在本地输入相应编号即可在本地查看该编号考生的考试视频；</p> <p>3.考试视频与测试主机无线同步启停拍摄，所拍摄的视频中至少应包含考生准考证信息、考试项目、考场名称、测试时间等水印信息；视频的拍摄时长应与考生开始测试到结束测试的总时间一致，方便实时复议。</p> <p>4.视频录像的分辨率应大于或等于1920X1080像素；</p> <p>5.拍摄设备自带电源，无需布线外接电源，灵活布局且有效避免</p>

		<p>拉线造成的潜在安全隐患；</p> <p>6.拍摄设备自带超广角功能，可通过中考管理系统远程查看学生的测试视频。</p> <p>7.配置可便携式移动支架和内置电源供电无须市电。</p> <p>8.充电宝：电池容量 $\geq 20000\text{mAh}$，额定容量 $\geq 12000\text{mAh}$，输出电压 12V，输入电压 12V，USB 接口数 2 个，输入方式 Micro 输入、Type-c 输入</p> <p>9.摄像机支架：最高工作高度 1365mm，脚管锁类型 扳扣式，商品承重 $\geq 3\text{kg}$，最低工作高度 415mm</p> <p>10.升压线：5V 转 12V 网线：六类网线 存储卡：容量：$\geq 256\text{GB}$</p>
11	考试成绩显示屏	<p>1.在户外、强光下 20 米内能识别显示信息，有效配合显示测试项目、姓名、性别、成绩等信息；</p> <p>2.显示屏与主机无线连接，有效直线通讯距离不少于 100 米，尺寸不小于 40cm×8cm；</p> <p>3.可在主机菜单中进行设置匹配，实时显示受试者姓名、性别，考试结束后与主机同步显示最终成绩。</p> <p>4.内置大容量锂电池，全程低压工作，可连续工作 20 小时以上。</p>
12	长跑成绩显示屏	<p>1.在户外、强光下能识别显示信息，有效配合显示测试项目、姓名、性别、成绩等信息；</p> <p>2.显示屏与主机无线连接，有效直线通讯距离不少于 200 米 m；</p> <p>3.可在主机菜单中进行设置匹配，实时显示受试者姓名、性别，考试结束后与主机同步显示最终成绩。</p>
13	IC 卡	<p>1.存储考生信息，并通过 IC 卡对考生进行信息录入和测试，IC 卡与考试系统关联，通过 IC 卡可以查询考生信息、成绩；</p> <p>2.工作频率：13.56MHZ 通信速率：106 KBPS 带塑封；</p> <p>3.具有身份鉴别，数据加密等安全技术；</p> <p>4.高存储容量，支持多系统运行，具有防冲突机制，支持多卡操作；</p> <p>5.数据记忆与处理能力强，安全保密性好，使用寿命长；</p> <p>6.具有免接触、无损耗、技术先进、系统扩展性好、无需维护等优点。</p>

14	打印机	<p>1.主机与打印机实时打印测试成绩，无需连接电脑；</p> <p>2.快速充电，1~4 小时即可充满；</p> <p>3.一次充电可用时间：25%打印密度下大于 90m，待机时间 7 天；</p> <p>4.供电方式：2000mAh 可充电聚合物锂电池；</p> <p>5.装纸方式： 简易装纸；</p> <p>6.纸尽检测：当纸用尽时打印机 STATUS 指示灯会闪烁；</p> <p>7.打印控制指令：ESC/POS 兼容指令集；</p> <p>8.打印方式：行式热敏；</p> <p>9.打印速度：≥70mm/s；分辨率：8 点/mm（203dpi）；每行点数：384 点；</p> <p>10.接口方式：Bluetooth，USB，串口；</p> <p>11.硬字库：GB18030 大字库。</p>
15	游泳考试设备： 游泳测试仪	<p>总控主机</p> <p>1.采用高精度时间振荡器，时间精确到 0.001s；</p> <p>2.测试模式下，可以实时测试触板、出发判断器、盲表等硬件设备的状态。</p> <p>3.高清 LED 高分辨率显示屏，显示考前、考中、考后等信息。</p> <p>4.支持双机联动，保障考试稳定。</p> <p>5.支持考试后按名次以及道次排序显示结果，可以显示接力犯规和两次触板时间，方便裁判及时作出正确的判断。</p> <p>6.有单独的音量控制，无线有线发令输出接口。</p> <p>7.同时驱动 20 个 45 瓦单体扬声器。</p> <p>8.外置 360 度高亮度 LED 发令灯</p> <p>10.配有专用 UPS 电源，可连续使用 7 天或以上</p> <p>11.嵌入式总机控制软件。</p> <p>12.具备软硬件开机自检功能</p> <p>13.配立式主机支架、主机连接线、电源线、充电器；</p> <p>近端发令麦克</p>

		<p>1.双 LED 防水按键，左键麦克，右键电笛；</p> <p>2.具有状态指示灯。</p> <p>3.使用防水 PVC 外壳及特种防水防腐蚀线缆。</p> <p>远端发令麦克</p> <p>1.双 LED 防水按键，左键麦克，右键电笛；</p> <p>2.具有状态指示灯。</p> <p>3.使用防水 PVC 外壳及特种防水防腐蚀线缆。</p> <p>4.连接专用绕线车连接线，远端发令使用</p> <p>近端总控线缆</p> <p>防水防腐蚀专用线缆、可传输扬声器信号、触版信号、接力出发判断器信号、盲表 A/盲表 B/盲表 C 信号；</p> <p>远端总控线缆</p> <p>1.防水防腐蚀专用线缆、可传输扬声器信号、触版信号、接力出发判断器信号、盲表 A/盲表 B/盲表 C 信号。使用专用绕线车连接线，远端信号传输使用</p> <p>标准触板</p> <p>1.整块触板表面无触碰盲点；</p> <p>2.采用全塑（PVC），表面喷涂防滑涂层。</p> <p>3.后置压力传感器，触发力度大于 2KG。</p> <p>4.配有专用固定件，采用 SUS304 不锈钢材质</p> <p>5.仰泳时，有出发反应时</p> <p>6.50m 以上的考试使用时，有分段计时</p> <p>盲表</p> <p>1.标准配置为每泳道 3 套，三种不同号码区分不同的裁判使用。</p>
--	--	---

		<p>2.采用医疗级硅胶弹簧线，重量轻、手感佳。</p> <p>3.直插插头设计，便于使用。</p> <p>4.开模定制采用专有按键，耐用，防水防腐蚀</p> <p>总控扬声器</p> <p>1.集泳道控制和扬声器功能为一体。</p> <p>2.传输接口：扬声器接口、触板接口、接力出发判断器接口、盲表 A/B/C 接口且具有防呆功能，防止插错。</p> <p>3.防水防潮，耐腐蚀。</p> <p>4.可修改扬声器 ID（修改泳道号对应的扬声器）</p> <p>5.具备自检功能，新增设备传感器模块</p> <p>6.具备设备故障提示功能</p>
16	综合管理系统	<p>一、系统架构</p> <p>1. 开发语言使用 PHP7, JAVA、TypeScript、Sql 等语言进行协同开发。</p> <p>2. 使用 ThinkPHP、 Spring Boot 等框架。</p> <p>3. 使用 Nginx 作为 HTTP 和反向代理服务器。</p> <p>4. 使用 MySql 作为关系型数据库。</p> <p>5. 使用 Redis 作为缓存数据库。</p> <p>6. 服务器支持 Ubuntu、Centos 等 64 位 linux 服务器；window64 位系统服务器。</p> <p>7. 服务器支持银河麒麟等国产系统服务器。</p> <p>8. 客户端支持银河麒麟、统信 UOS 等国产操作系统；WindowXP 及以上的操作系统。</p> <p>二、系统功能及各项目技术规格</p> <p>（一）基本信息管理模块</p> <p>1.基本信息管理</p> <p>1.1 组织机构管理：对组织机构的添加、删除、修改、刷新与导入。</p>

	<p>1.2 学校列表：对学校进行添加、修改、删除。</p> <p>1.3 班级管理：对学校下的年级/班级信息进行添加、修改、删除。</p> <p>1.4 升学管理对系统内的考生信息，按当前学校一键升学、选择升学、查看升学记录。</p> <p>▲ 1.5 考生列表：</p> <p>考生基本信息一键式导入，支持学校整体导入，也可以单独添加。导入考生信息时会对学校的年级班级自动进行分班。</p> <p>可按学校批量导入考生照片，并具有纠错功能。</p> <p>转出：可变更考生的组织关系，在考生认领模块认领考生、批量导入认领。</p> <p>考生基本信息可以编辑、删除、批量删除、当前条件下删除。</p> <p>2.操作人员管理</p> <p>2.1 对应考试站点建立考务人员名录。</p> <p>2.2 对应考点考务人员建立登录账户。</p> <p>2.3 对应考点的考试区域，关联相应的监控。</p> <p>2.4 支持导入/导出、编辑、删除考点人员信息。</p> <p>3.管理员列表</p> <p>3.1 可建立各级组织机构的登录账户，按照主管部门要求配置不同的权限。</p> <p>3.2 可以实现分级权限管理，省、地市、县（区）、学校、班级、考生共 6 级用户可以按权限访问该综合管理系统。</p> <p>4.权限组管理</p> <p>为账号配置权限，包含：新增、配置权限、编辑、删除。</p> <p>5.项目管理</p> <p>对体育考试的项目进行增加、删除、修改。</p> <p>（二）检录、检出</p> <p>1.检录</p> <p>▲1.1 可通过人脸校验、扫码校验、输入编号等方式校验考生信息。</p>
--	--

		<p>1.2 对单人和分组进行检录，检录整组时支持连续扫码、人脸校验。</p> <p>1.3 灵活设置自动打印条码。</p> <p>▲2.检出</p> <p>可实时打印考生考试成绩单，供考生本人签字确认留档。</p> <p>打印时自动校验是否有漏考、缺考项，并提示。</p> <p>支持人脸校验、扫码校验。</p> <p>3.检录分组</p> <p>建立考生检录、检出分组，支持手动分组、按条件自动分组、导入分组、打印成绩、打印人员、查看分组详情。</p> <p>三、系统管理</p> <p>1.项目组管理</p> <p>1.1 对体育考试项目适用不同类型考生应参加的考试项目进行管理。</p> <p>1.2 对体育考试项目是否为可选项或是几选一项目进行管理。</p> <p>1.3 为该项目组关联多个类别进行管理。</p> <p>▲1.4 可按照行政区划配置对应的体育考试项目、体育考试项目适用考生、体育考试项目自选项方案、体育考试项目评分原则，并关联为一个本年度体育考试评判原则体系。</p> <p>2.考点管理</p> <p>可按照行政区划增加、删除、修改考试站点，并对考点灵活配置场次和监控模块，包含：复制考点、场次管理、NVR 管理。</p> <p>3.设备管理</p> <p>将各项目的测试主机和摄像头等设备关联 NVR 地址，方便在系统中查看每个项目的录像，包含新增、关联外设、编辑、删除。</p> <p>4.实况录像</p> <p>▲系统内可通过建立的配置信息，实时查看实况录像，支持多区域多套配置。</p> <p>四、评分标准管理</p>
--	--	--

		<p>1.对体育考试项目每一项的评分标准进行编辑、配置、删除。</p> <p>2.对每个体育类别的评分标准进行编辑、配置、删除。</p> <p>3.对项目组的评分标准进行编辑、配置、删除。</p> <p>五、免测管理模块</p> <p>1.免测申请</p> <p>可对免考考生进行登记，并可将免考考生名单导出。</p> <p>▲2.免测标准管理</p> <p>对每个免考类型配置相应的分数，对每个免考类型下的项目配置分数。</p> <p>3.免测审批</p> <p>主管部门可通过该模块对已经发起的免考申请予以核实、审批。</p> <p>六、测试批次管理</p> <p>▲1.测试批次列表</p> <p>为对应组织机构建立考试、管理考生信息、关联考试项目分值单元、实况录像、创建补考，灵活配置当前考试的考试次数与类型（日常测试、期中考试、期末考试、月考、专业技能考试、体育中考），满足不同考试场景。</p> <p>2.报名人员管理</p> <p>用于查看和管理当前考试的报名人员信息、添加报名信息、每个考生报名项目信息、导入报名、导出报名、打印条码、考点分配、生成准考证、删除和批量删除报名人员；考生测试时，系统自动识别考生报名项目，未报名项目不能参与测试。</p> <p>▲3.实况录像</p> <p>对考试现场的各个考试区域实时监控。</p> <p>全程记录考生考试过程，自动截取考试时间视频，一键调取考生各项目检录、测试阶段视频监控。</p> <p>4.创建补考</p> <p>将当前批次未参加考试的人员，一键添加补考信息。</p>
--	--	---

		<p>七、考核数据管理</p> <p>▲1.数据录入情况统计</p> <p>用于查看每个考试批次的考试进度和测试情况</p> <p>在选定考试批次中，可以查看该考试下每个项目的测试进度、测试人数、考生测试项目情况。</p> <p>考生成绩详情用于查看该考生的各个项目的测试成绩、分数。</p> <p>对存疑的考生成绩可经过判定后，由高权限账号进行调整。</p> <p>▲2.异常数据</p> <p>对异常成绩数据进行实时监控、查看、导出。</p> <p>3.测试数据</p> <p>▲3.1 对考生数据进行查询、查看详情、录入、导入成绩、导出分数与成绩、导出分数、导出成绩、查看项目测试视频、下载视频。系统与硬件设备进行串联后，同步时间，所有学生通过硬件设备进行测试，视频监控系统会自动截取每名考生在测试不同项目时的视频截取录像，自动上传至云平台，可通过系统查看考生数据时实时查看每个项目的考试录像。</p> <p>3.2 实时同步各考点的体育考试数据，便于监督。可对体育考试相关信息进行汇总、统计和分析，可生成 excel 表格等格式文档和报表。自动生成体育考试成绩并授权导出。</p> <p>4.单项排名</p> <p>用于查看每个项目的排名信息，并支持导出该数据。</p> <p>5.总分排名</p> <p>用于查看考生总分的排名信息，并支持导出该数据。</p> <p>6.数据报告</p> <p>可任意按照市、区、学校导出考生考试成绩汇报手册，以 WORD 文本形式生成考生成绩分布区间，考生单项成绩平均值、平均分、评分等级、测试情况、中位数、最高值内容。</p> <p>7.历次考试成绩</p> <p>通过输入考生信息来统计考生每次考试的成绩，导出考生考试</p>
--	--	--

		<p>数据。</p> <p>8.成绩分析报告</p> <p>以 WORD 文本形式记录并生成单个考生的成绩报告，包含了各项目成绩、分数、评分等级、成绩分析、排名信息、得分对比、成绩对比。</p> <p>▲八、考核分析与对比</p> <p>1.测试情况统计</p> <p>可任意按照市、区、学校查看体育考试实时完成进程，并配有柱图和图表，展示应测试人数，实测完成人数，未测人数。</p> <p>2.分析与对比</p> <p>2.1 可任意按照市、区、学校查看考生成绩分布区间。并配有柱图和图表。</p> <p>2.2 可任意按照市、区、学校查看单项测试成绩分布区间，单项成绩平均值、中位数。</p> <p>2.3 可任意按照市、区、学校导出考生考试成绩打印包。</p> <p>2.4 可任意按照市、区、学校查看组织机构间的平均分对比、平均值、评分等级、合格率对比。</p> <p>2.5 可任意按照市、区、学校查看考生之间的平均分对比、平均值对比。</p> <p>2.6 可任意按照市、区、学校查看各组织机构的当前批次和历史批次的评分等级统计，并配有饼图、趋势图和图表。</p> <p>2.7 可任意按照市、区、学校查看各组织机构的当前批次和历史批次的平均分统计，平均分中位数统计并配有饼图、趋势图和图表。</p> <p>九、仲裁管理</p> <p>1.仲裁申请</p> <p>在考生对成绩产生异议，考务人员可对考生成绩提出仲裁，其中将申请原因和仲裁表上传后，由主考官或主管部门审批后，公示在仲裁列表处。</p>
--	--	--

		<p>2.仲裁审批</p> <p>主管部门可通过该模块对已经发起的免考申请予以核实、审批。</p> <p>十、数据大屏</p> <p>1.统计数据看板</p> <p>以循环轮播数据形式展现，展示平均分统计数据、单项成绩分布情况、合格率统计、评分等级统计、平均值统计、历史平均值趋势、单项合格率统计、历史评分等级趋势。</p> <p>2.现场测试数据看板</p> <p>以动态数据形式展现，展示人员测试状态、各项测试人数统计、测试情况实时数据、单项合格率、评分等级及优良率统计、集体排名、个人总分排名、个人单项排名。</p> <hr/> <p>青少年体育考试过程性评价管理系统</p> <p>一、体育综合管理</p> <p>1.多维度统计过程管理分数，包括但不限于体育课出勤率，专业运动技能，体育健康知识，各大考试等方向。</p> <p>2.针对出勤率可配置出勤的总周数，课数等，并随时可以修改。</p> <p>3.可自由灵活配置项目标准及评分，根据不同地区标准进行合理配置。</p> <p>4.可灵活配置体测转换的中考成绩，包括但不限于组织机构，学制等。</p> <p>5.可灵活配置各大考试，上报考试成绩，对学生进行额外加分。</p> <p>二、体育考试过程管理</p> <p>1.体育课出勤管理:对学生体育课出勤情况进行管理，导入导出体育课出勤情况，一键打卡学生出勤。</p> <p>2.日常参与/课间操管理：对学生课间操出勤情况进行管理，导入导出课间操出勤情况，一键打卡学生出勤。</p> <p>3.专项运动技能成绩管理：对学生专项运动技能成绩进行导入、导出，上传学生专项技能成绩或得分。</p>
--	--	---

	<p>4.体育与健康知识管理：对学生体育与健康知识成绩进行导入、导出，上传学生健康知识考核成绩或得分。</p> <p>三、竞赛管理</p> <p>1.本地赛事</p> <p>建立、编辑、删除本地体育赛事，可按时间、赛事名称、报名时间、参赛时间等信息进行检索，查找赛事信息。</p> <p>2.本地赛事加分申报</p> <p>对学生本地竞赛加分进行申报，查看、编辑学生申报信息详情，实时查询申报审核状态。</p> <p>3.其他赛事加分</p> <p>对学生其他竞赛加分进行申报，查看、编辑学生申报信息详情，实时查询申报审核状态。</p> <p>四、评分标准管理</p> <p>1.转换分管理</p> <p>对学生过程性评价得分转换规则进行编辑配置，可按学年、项目等因素配置个性化评分规则</p> <p>2.免测标准管理</p> <p>对每个免考类型配置相应的分数，对每个免考类型下的项目配置分数。</p> <p>▲五、上报管理</p> <p>可随意调控上报时间，合理安排上报工作日程。</p> <p>学校在上报时间内对体育课出勤率，专业运动技能，体育健康知识等进行成绩上报，由区县，市级逐一审批，驳回上报可进行修改重新上报。</p> <p>可在上报前不限次数随意更改上报信息，上报审批后更改成绩不影响上报成绩。</p> <p>上报审批后，各项目成绩单可单独显示和打印，显示单项成绩，也可汇总打印，显示所有成绩总汇总成绩单，所有成绩单均包含学生历年成绩。</p>
--	--

		<p>▲六、成绩管理</p> <p>查询学生过程性评价得分，可根据不同项目单独查看体育课出勤、课间操出勤、竞赛加分、体测得分等单项成绩单，也可查看转换分汇总成绩；</p> <p>家长可通过小程序或公众号查询学生期末考试成绩，体测成绩等。</p> <hr/> <p>青少年体育考试数据采集系统</p> <p>一、登录账号</p> <p>登录考务人员账户，登录后可修改密码。</p> <p>二、选择批次</p> <p>根据账号获取当前账号绑定的考生批次信息，选择后获取该考试批次的考生信息。</p> <p>三、数据录入情况</p> <p>1.用于查看当前考试批次的考试进度和测试情况</p> <p>2.可以查看该考试下每个项目的测试进度、测试人数、考生测试项目情况。</p> <p>3.查看全部、已考、未考、漏考的考生，并支持查看每个考生的项目测试情况。</p> <p>四、成绩录入</p> <p>1.单人数值类</p> <p>通过输入考生的准考证号或系统编号对单人项目录入成绩，录入成绩后同步系统并列入统计。</p> <p>2.多人时间类</p> <p>通过计时器计算，产出的时间类成绩，并将考生信息分别绑定每个考生后，完成对考生群体的成绩输入，并同步至系统内统计。</p> <p>五、成绩查询</p> <p>1.编号方式</p> <p>通过输入考生的系统编号方式查询考生的各项考试成绩、各项分数、已考项目、未考项目。</p>
--	--	---

		<p>2.准考证号方式</p> <p>通过输入考生的准考证号方式查询考生的各项考试成绩、各项分数、已考项目、未考项目。</p> <p>▲六、判罚管理</p> <p>主考官可查看现场考试实时情况，纠错考生成绩。</p> <p>主考官可针对复议考试查看相应考生对应项目的监控。</p> <hr/> <p>1.高可用服务器：≥24 核心 128G 内存，960G raid1 阵列，8T raid1 阵列，万兆网卡。</p> <p>2.高可用数据库(主备)：≥24 核心 128G 内存，960G raid1 阵列，8T raid1 阵列，万兆网卡。</p>
--	--	--

备注：

1.为保证测试现场安全及避免突发停电丢失数据的情况，此次投标人提供的 1 分钟跳绳测试仪、50 米跑步测试仪、掷实心球测试仪、全量程立定跳远测试仪、篮球运球投篮测试仪、足球运球射门测试仪、排球垫球测试仪（对空）、地毯式中长跑测试仪、心肺复苏测试仪必须为无线连接，测试设备要求在测试过程中均不能采用交流 220V 供电，只能采用安全直流蓄电池或锂电池供电。

2.测试器材必须是经过国家体育用品质量监督检验中心检测合格的产品。

郑州市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与郑州市政府采购活动！

政府采购合同融资是郑州市财政局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）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4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，可在郑州市政府采购网“郑州市政府采购合同融资入口”查询联系。