

河南大学体质健康监测与管理中心
教学设备一批（2021-30）项目

招 标 文 件

招标编号：豫财招标采购-2021-1396

 河南招标采购服务有限公司

HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

特别提示

1. 投标人注册

市场主体需要完成信息登记及 CA 数字证书办理,才能通过省公共资源交易平台参与交易活动,具体办事事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南(工程建设、政府采购)》

2. 投标文件制作

2.1 投标人通过“河南省公共资源交易中心(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 投标人凭 CA 密钥登陆并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hntzf)的招标文件。

2.3 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交:

(1) 加密的电子投标文件(*.hntf 格式),应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心(www.hnggzy.net)”电子交易平台内上传;

2.4 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心(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投标文件。

2.5 投标人在制作电子投标文件时,应将投标文件所有可编辑内容(包括投标文件封面、投标文件商务部分格式、投标文件技术部分格式)电子签章(包括企业电子签章和个人电子签章),并将所有不可编辑扫描内容(包括营业执照、资质证书等扫描件)电子签章(企业电子签章)。

2.6 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内,严格按照本项目招标文件所有格式如实填写(不涉及的内容除外),不应存在漏项或缺项,否则将存在投标文件被拒绝的风险。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 投标文件以外的任何资料采购人和集中采购机构将拒收。

2.8 投标人编辑电子投标文件时,根据招标文件要求用法定代表人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作;最后一步生成电子投标文件(*.hntf 格式和*.nhntf 格式)时,只能用本单位的企业 CA 密钥。

3. 澄清与变更

采购人、集中采购机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改,澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。集中采购机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人,对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标人,系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件,以此编制投标文件。投标人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，集中采购机构不承担投标人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，代理机构无法获知潜在投标人（供应商）名单，如有可能影响投标文件编制的澄清或者修改内容，将无法按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第二十七条“以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人”的规定执行，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清或者修改及回复，因投标人（供应商）未及时查看而造成的一切后果自负，代理机构和采购人不承担相关法律责任。特此声明。

目 录

第 1 章 投标人须知	2
第 2 章 投标文件格式	18
第 3 章 投标邀请	53
第 4 章 投标须知前附表	56
第 5 章 货物及伴随服务等需求	68
第 6 章 评标方法和标准	89
第 7 章 政府采购合同	99

第1章 投标人须知

一 总 则

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见投标须知前附表。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见投标须知前附表。

1.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。潜在投标人：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、非法人组织或者自然人。

本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：

1.3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

1.3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.3.3 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.4 符合投标须知前附表中规定的合格投标人的其他资格要求

1.3.5 若投标须知前附表中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若投标须知前附表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.3.6 采购项目涉及中小企业采购的规定详见投标须知前附表。

1.4 如投标须知前附表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1 两个及以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.4.2 联合体各方均应符合本须知 1.3.2 规定。

1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议作为投标文件第一部分的内容提交。

1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投

标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

- 1.4.6 以联合体形式参加政府采购活动的,联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目同一合同项下的投标,否则相关投标将被认定为**投标无效**
- 1.4.7 对联合体投标的其他资格要求见**投标须知前附表**。
- 1.5 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参与本项目同一合同项下的投标的,其相关投标将被认定为**投标无效**。
- 1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

2. 资金来源

- 2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金(包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金)。
- 2.2 项目预算金额和最高限价(如有)见**投标须知前附表**。
- 2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的,其投标将被认定为**投标无效**。

3. 投标费用

不论投标的结果如何,投标人应承担所有与投标有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

二 招标文件

5. 招标文件构成

- 5.1 招标文件分为共7章,构成如下:

第1章 投标人须知

第2章 投标文件格式

第3章 投标邀请

第4章 投标须知前附表

第5章 货物及伴随服务和工程需求

第6章 评标方法和标准

第7章 政府采购合同

- 5.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以投标须知前附表为准；投标须知前附表不涉及的内容，以编排在后的最后描述为准。
- 5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标将被认定为**投标无效**。
- 5.4 现场考察或者答疑会及相关事项见投标须知前附表。
- 5.5 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

如需提供样品，对样品相关要求见投标须知前附表，对样品的评审方法及评审标准见招标文件第6章。

6. 招标文件的澄清与修改

- 6.1 采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。
- 6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应及时向采购代理机构确认。投标人未回复的，视同已知晓澄清或者修改的内容。
- 因潜在投标人原因或通讯线路故障导致通知逾期送达或无法送达，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标采购活动可以继续有效进行。

7. 投标截止时间的顺延

为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究而准备投标或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

三 投标文件的编制

8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

- 8.1 投标人可对招标文件中一个或几个分包货物进行投标，除非在投标须知前附表中另有规定。
- 8.2 投标人应当对所投分包招标文件中“货物及伴随服务和工程需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应分包中的部分内容，其该包投标将被认定为**投标无效**。
- 8.3 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 投标文件组成

- 9.1 投标文件由“第一部分开标一览表及资格证明文件”和“第二部分商务及技术文件”组成。投标人应完整地按照招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为**投标无效**。
- 9.2 上述文件应按照招标文件的规定签署和盖公章或经公章授权的其他单位章（以下统称公章）。采用公章授权方式的，应当在投标文件第一部分附公章授权书（格式自定）。

10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

- 10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标标的符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的技术文件。
- 10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，包括：
- 10.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明及实现的功能或者目标；
- 10.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；
- 10.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。
- 10.3 投标人应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的参照品牌型号仅起说明作用，并没有任何倾向性或限制性。采购人、采购代理机构承诺不以上述参照品牌型号作为评标时判定其投标是否有效的标准。任何品牌的供应商均可依法参加本项目的采购活动。
- 10.4 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

11. 投标报价

- 11.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程（除非在投标须知前附表中另有规定）。所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。
- 11.2 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的单价（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。
- 11.3 投标分项报价表上的价格应包括：投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用；
- 11.4 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。
- 11.5 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

12. 投标保证金

- 12.1 投标人应按“投标须知前附表”中的规定提交投标保证金。
- 12.2 投标保证金是为了保护采购人及采购代理机构避免因投标人的行为带来的损失。采购人及采购代理机构因投标人的行为受到损害时，可根据第 12.7 条的规定没收投标人的投标保证金。
- 12.3 投标保证金应以人民币计，应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。
- 12.4 未按规定提交投标保证金的投标，将被视为非实质性响应的投标予以拒绝。
- 12.5 未中标的投标人的保证金，将在中标通知书发出后五（5）个工作日内无息退还，但投标人必须向采购代理机构交回提交投标保证金时开具的财务票据。中标公告发布后，未中标的投标人即可至采购代理机构退还投标保证金。
- 12.6 中标的投标人的投标保证金，在采购人和中标人签订合同后五（5）个工作日内无息退还，或按照招标文件的规定转为履约保证金，或扣除采购代理机构中标服务费后无息退还差额。
- 12.7 下列任何一种情形发生时，投标保证金将被没收：
- （1）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；
 - （2）投标人在投标文件中故意提供虚假材料；
 - （3）中标人拒绝在中标通知书规定的时间内签订政府采购合同；
 - （4）中标人未能按招标文件规定提交履约保证金；
 - （5）中标人未按招标文件规定按时向采购代理机构交纳足额中标服务费。

13. 投标有效期

- 13.1 投标应在投标须知前附表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。
- 13.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。
- 13.3 投标截止时间至本项目发布中标公告为止撤销投标，应当向采购代理机构或采购人支付本项目预算金额（或最高限价）的 2% 的违约赔偿金。（如采购人未规定预算金额或最高限价，违约赔偿金为投标人投标报价的 2%）

14. 投标文件的制作

- 14.1 投标人应按“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.net）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成加密版投标文件。具体查询公共资源交易中心网站首页办事指南及下载专区。

- 14.2 投标人在制作电子投标文件时，须按照招标文件要求加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）。
- 14.3 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项。**投标函及投标报价一览表，须严格按照格式编辑，**并作为电子开评标系统上传的依据。
- 14.5 除有特别规定外，投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。
- 14.6 **投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。**
- 14.7 投标人须在投标文件递交时间前制作完成并将加密电子投标文件上传至交易中心平台。

四 投标文件的递交

15. 投标文件的密封和标记

15.1 投标文件为电子投标文件。

- (1) 因采用全程不见面投标、开标、评标方式，故投标人应将电子投标文件按要求加密后上传到指定平台。；
- (2) 开标时，各投标人需持本单位 CA 锁（制作投标文件时所使用的 CA 锁）进行远程文件解密工作；

15.2 投标文件的递交

- (1) 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。
- (2) 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

15.3 逾期上传/未上传的投标文件，采购人不予受理。

16. 投标截止

- 16.1 投标人应在投标须知前附表中规定的截止时间前，将投标文件上传到招标公告(文件)中规定的地点。
- 16.2 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后上传或送达的投标文件。

17. 投标文件的接收、修改与撤回

- 17.1 采购人和采购代理机构将按招标文件规定的时间和地点接收投标文件，具体要求投标须知前附表。
- 17.2 投标人在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件。
- 17.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。
- 17.4 除投标人不足 3 家未开标外，采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

五 开标及评标

18. 开标

18.1 采购人和采购代理机构将按投标须知前附表中规定的开标时间和地点组织开标，所有投标人代表应遵照执行。

投标人不足3家的，不予开标。

18.2 开标前，代理机构将会同相关人员检查网上招标系统正常与否，确认无误后开标。开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件解密，代理机构解密所有投标文件。

未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

18.3 投标人需在规定的时间内完成解密，由于自身原因在规定时间内解密不成功的，作无效投标处理。

投标人报名成功后，如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，将被拒绝。

投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。

18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为开标现场采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在有效期内提出询问或者回避申请。

19. 资格审查及组建评标委员会

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人及其投标货物的资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。

通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标。

19.2 采购人或采购代理机构将按投标须知前附表中的规定查询投标人的信用记录。

19.2.1 投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录，投标将被认定为**投标无效**。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

19.2.2 采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

19.3 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人及以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元及以上、技术复杂的项目，评标委员会成员人数应当为 7 人及以上单数。

20. 投标文件符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2 投标文件的澄清

20.2.1 在评标期间，评标委员会将以书面方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作必要的澄清、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。

20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 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；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 20.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.4 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

20.4.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，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办法规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

20.4.2 如本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，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供应商推荐资格；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办法规定的方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格；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。

20.5 如一个分包内包含多种产品的，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只要有 1 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，按第 20.4 条规定处理。

20.6 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单或无线局域网产品清单，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见第 6 章评标方法和标准。

如采购人所采购产品为政府强制采购的产品，投标人所投产品应属于品目清单的强制采购部分，投标人应提供有效期内的认证证书，否则其投标将被认定为**投标无效**。

如采购人所采购产品属于信息安全产品的，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标将被认定为**投标无效**。

21. 投标偏离

投标文件中存在对招标文件负偏离的，按照评标办法中的规定执行。

22. 投标无效

22.1 在比较与评价之前，根据招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

22.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- (1) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求；
- (3) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (4) 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；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 属于招标文件规定的其他投标无效情形；
- (7) 不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

23. 比较与评价

23.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

- 23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第6章：
- (1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。
- (2) 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。
- 23.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除6-10%后参与评审。具体办法详见招标文件第6章。
- 23.4 落实其他政府采购政策条款。具体办法详见招标文件第6章。

24. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算（或最高限价）；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

25. 保密要求

- 25.1 评标将在严格保密的情况下进行。
- 25.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

六 确定中标

26. 中标候选人的确定原则及标准

除评标委员会受采购人委托直接确定中标供应商的情形外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

- (1) 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方

式详见招标文件第 6 章。

(2) 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见招标文件第 6 章。

27. 确定中标候选人和中标供应商

27.1 评标委员会将根据评标标准，按投标须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

27.2 按投标须知前附表中规定，由评标委员会直接确定中标供应商。

28. 发出中标通知书

在投标有效期内，中标供应商确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告。在公告中标结果的同时，向中标供应商发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

29. 告知中标结果

在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标供应商本人的评审得分和排序。

30. 签订合同

30.1 中标供应商应当自发出中标通知书之日起 30 日内**或遵照当地政府采购监督管理部门的规定执行**，与采购人签订合同。

30.2 招标文件、中标供应商的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

30.3 如中标供应商拒绝与采购人签订合同的，中标供应商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，确定下一中标候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。

30.4 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。

31. 履约保证金

31.1 如果需要履约保证金，中标供应商应按照投标须知前附表规定向采购人履约保证金保函（如格式见本章附件 1）。经采购人同意，中标供应商也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式

31.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 31.1 规定的情形外，中标供应商也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函（格式见本章附件 2）。

31.3 如果中标供应商没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，中标供应商须按投标保证金承诺书的承诺向采购人和采购代理机构支付赔偿。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。

32. 预付款

- 32.1 预付款是指在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标供应商预先支付部分合同款项，预付款比例按照投标须知前附表规定执行。
- 32.2 如采购人要求，中标供应商在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指中标供应商向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确保预付款直接或者间接用于政府采购合同履行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

33. 招标代理费

本项目是否由中标供应商向采购代理机构支付招标代理费，按照投标须知前附表规定执行。

34. 政府采购信用担保

- 34.1 本项目是否属于信用担保试点范围见投标须知前附表。
- 34.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定，采用履约担保和融资担保。
- 34.2.1 投标人递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。
- 34.2.2 中标供应商可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。
- 34.2.3 合格的政府采购专业信用担保机构见投标须知前附表。

35. 廉洁自律规定

- 35.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。
- 35.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

36. 人员回避

潜在投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，均可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

37. 质疑的提出与接收

- 37.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。
- 37.2 质疑供应商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）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，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。
- 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，质疑供应商将依法承担不利后果。

37.3 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标须知前附表。

38. 合同分包

38.1 经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同，但必须在投标文件中事前载明。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

38.2 采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

38.3 中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包给大型、中型企业，中型企业不得分包给大型企业。

39. 合同转包

本采购项目严禁中标人将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指中标人将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

附件1：履约保证金保函（格式）

（如果需要中标后开具）

致：（买方名称）

_____号合同履行保函

本保函作为贵方与（卖方名称）（以下简称卖方）于____年____月____日就_____项目（以下简称项目）项下提供（货物名称）（以下简称货物）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），即相当于合同价格的____%，并以此约定如下：

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动，包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的货物（以下简称违约），无论卖方有任何反对，本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知，立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。
2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。
3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。
4. 本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称：_____

签字人姓名和职务：_____

签字人签名：_____

公章：_____

附件2：履约担保函格式

（采用政府采购信用担保形式时使用）

政府采购履约担保函（项目用）

编号：

_____（采购人名称）：

鉴于你方与_____（以下简称供应商）于__年__月__日签定编号为_____的《_____政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在__年__月__日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）_____。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%数额为_____元（大写_____），币种为_____。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料,在_____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的,自保证期间届满次日起,我方保证责任自动终止。保证期间届满前,主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的,自验收合格日起,我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后,自我方向你方支付款项(支付款项从我方账户划出)之日起,保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的,我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同,加重我方保证责任的,我方对加重部分不承担保证责任,但该等修改事先经我方书面同意的除外;你方与供应商修改主合同履行期限,我方保证期间仍依修改前的履行期限计算,但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的,我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定,全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的,我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的,我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷,由你我双方协商解决,协商不成的,通过诉讼程序解决,诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人: (公章)

年 月 日

第2章 投标文件格式

第一部分 开标一览表及资格证明文件

1. 开标一览表

2. 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件复印件（须盖章）或自然人的身份证明复印件

3. 法定代表人身份证明书

4. 法定代表人授权书

5. 投标保证金承诺书

6. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、社会保障资金的缴纳记录和依法缴纳税收的承诺书

7. 反商业贿赂承诺书

8. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书

9. 信用查询

10. 投标须知前附表要求的其他资格证明文件

11. 投标人所投产品为进口产品的，按照投标须知前附表中规定提供进口产品制造厂家的授权书（格式自拟）

1. 开标一览表

投标人（企业电子签章）：

包号：

金额单位：元人民币

投标人名称	
投标总报价	大写：
投标总报价	小写：
合同履行期限	
投标有效期	
其他声明	

注：此表中，每包的投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

2 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

- 说明：1. 提供有效的营业执照等证明文件扫描件。
2. 投标人为自然人的，应提供身份证明扫描件。
3. 联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

3 法定代表人（单位负责人）身份证明书

致（采购代理机构名称）：

_____（姓名、性别、年龄、身份证号码）在我单位任_____（董事长、总经理等）职务，是我单位的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件	法定代表人身份证复印件
-------------	-------------

投标人（企业电子签章）： _____

详细通讯地址： _____

邮 政 编 码： _____

电 话（座机+手机）： _____

注：自然人投标的无需提供

4 法定代表人（单位负责人）授权委托书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表我单位授权（被授权人的姓名）为我单位的合法代理人，就（项目名称）投标，以我单位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	法定代表人身份证
----------	----------

授权代表身份证	授权代表身份证
---------	---------

投标人（企业电子签章）： _____

法定代表人（个人电子签章）： _____

详细通讯地址： _____

邮 政 编 码： _____

电 话（座机+手机）： _____

自然人投标的或法定代表人投标的无需提供

5 投标保证金承诺书

5.1 投标保证金承诺书

致（采购人及采购代理机构）：

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：

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

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

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

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

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

六、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。

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

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定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) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金;

(五) 在投标文件中提供虚假材料谋取中标;

(六) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的;

(七) 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。

如果发生任意一条以上行为, 将在行为发生的 10 个工作日内, 向贵方 (或采购人) 支付本招标文件公布的预算金额或最高限价 (如无预算金额或最高限价的话, 以我单位的投标报价为基准) 的 2% 作为违约赔偿金。

承认本承诺书作为贵方 (或采购人) 要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

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

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

投标人 (企业电子签章): _____

法定代表人 (单位负责人) (个人电子签章): _____

地址: _____

电话: _____ 传真: _____

电子邮件: _____ 邮编: _____

日期: _____

5.2 招标代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，采购代理编号：_____）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，以支票、银行转账、汇票或现金，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。

承认本承诺书作为贵方要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

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（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

地址：

电话：

传真：

电子邮件：

邮编：

日期：

6 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、社会保障资金的缴纳记录和依法缴纳税收的承诺书

6.1 承诺书

供应商承诺本单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、社会保障资金的缴纳记录和依法缴纳税收（提供承诺书，格式自拟）。如果是联合体共同参加磋商采购活动，联合体各方均需提供上述资料。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

年 月 日

6.2 近一年的财务状况报告

说明：

1. 会计师事务所出具的财务审计报告2. 参考《财政部关于注册会计师在审计报告上签名盖章有关问题的通知》（财会【2001】1035号）规定，审计报告应当由两名具备相关业务资格的注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章方为有效。

6.3 依法缴纳社会保障资金和税收的证明材料

说明：

1. 依法纳税证明和缴纳社保资金证明。
2. 如果是联合体投标，联合体各方均需。

7 反商业贿赂承诺书

我单位承诺：

在（投标项目名称）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，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

年 月 日

8 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书

我公司承诺：

我公司近三年内在中华人民共和国境内经营活动中没有重大违法记录，具有良好的商业信誉和完善的售后服务体系，并能承担招标项目供货能力和服务的企业。

若我公司承诺不属实，同意取消本项目参加资格，并将承担相关法律责任，接受处理。

说明：1. 投标人应按照相关法规规定如实作出说明。

2. 如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

年 月 日

9. 信用查询

信用查询截图

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）《河南省财政厅关于转发财政部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的通知》（豫财购〔2016〕15号）的规定,在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”（<http://www.creditchina.gov.cn/>），以及在“中国政府采购网”网站中（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共3项的查询结果网页截屏。

10 投标须知前附表要求的其他资格证明文件

说明：1. 应提供投标须知前附表要求的其他资格证明文件。

2. 如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足招标文件要求的其他资格证明文件。

第二部分 商务及技术文件

1. 投标书
2. 投标报价表
3. 货物及伴随服务和工程说明一览表
4. 技术规格偏离表
5. 商务条款偏离表
6. 投标人及投标产品简介
7. 售后服务计划
8. 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须提交
 - 8-1 《投标人企业（单位）类型声明函》
 - 8-2 《投标人监狱企业声明函》
 - 8-3 《残疾人福利性单位声明函》
9. 投标人关联单位的说明（格式自拟）
10. 符合评分标准要求的商务文件
11. 投标人须知第 10 条要求的所有技术文件
12. 投标须知前附表要求的其他文件
13. 供应商提供产品适用政府采购政策情况表

1. 投标书

致：_____（采购代理机构名称）

我们收到了采购编号为_____的_____（项目名称）采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

根据贵方（项目名称）项目的投标邀请（招标编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（名称、地址）提交投标文件。

据此，签字代表宣布同意如下：

- （1）愿按照采购文件中规定的条款和要求，提供完成采购文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）_____元人民币（RMB¥：_____元），项目合同履行期限为_____。详见开标一览表。
- （2）本投标有效期为自投标截止之日起_____个日历日。
- （3）联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织，与联合体中的小型、微型企业之间_____（存在、不存在）投资关系（如果是联合体的话）。
- （4）已详细审查全部招标文件，包括所有补充通知（如果有的话），完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解的权利。
- （5）我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，我方不是采购代理机构的附属机构。
- （6）按照招标文件的规定，在中标后向贵方一次性支付招标代理费。
- （7）按照贵方可能的要求，提供与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）按照招标文件的规定履行合同责任和义务。
- （9）完全理解并无条件承担中标后不依法与采购人签订合同的法律后果。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 传真：_____

本项目授权代表人：_____

固定电话：_____ 移动电话：_____

电子邮箱：_____

投标人（企业电子签章）： _____

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）： _____

投标人开户银行（全称）： _____

投标人银行帐号： _____

日 期： _____

2. 投标报价一览表

项目名称:

招标编号:

包号:

报价单位: 人民币 万元

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商(服务商)名称	单价	总价	备注
1	货物名称								
2	备品备件								
3	专用工具								
4	运输(含保险)								
5	调换、检验								
6	培训								
7	技术服务								
8	其他伴随的服务和工程								
总价:									

投标人(企业电子签章):

法定代表人(单位负责人)(个人电子签章):

注:1. 如果投标人认为需要, 每种货物填写一份本表。

2. 如果按单价计算的结果与总价不一致, 以单价为准修正总价。

3. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

4. 上述各项的详细分项报价, 可另页描述。

5. 如果开标一览表(报价表)内容与本表内容和合计金额不一致的, 以开标一览表(报价表)内容为准。

3. 货物及伴随服务和工程说明一览表

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	货物及伴随服务和工程名称	主要规格	数量	交货期	交货地点	其它

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

说明：1. 设备序号应与技术规格表一致；

2. 各项货物及伴随服务和工程详细技术性能应另页描述。

4. 技术规格偏离表

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	货物名称 及伴随服务和工程	招标文件条款号	招标要求	投标响应	偏离	说明（技术证明（支持） 文件）

注：表后附技术证明（支持）文件

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

5. 商务条款偏离表

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	招标文件条款	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明
1	交货期			
2	付款方式			
3	质保期			
5	投标有效期			
...	...			
	其他			

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

6. 投标人简介

投标人提供以下内容：

1. 投标人简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况；
2. 具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力的相关材料；
3. 具有完成本项目优势的详细说明
4. 业绩及目前正在执行合同的情况；
5. 其他投标人认为需要提供的。

7. 售后服务计划

(质保承诺及售后服务)

致：_____（招标代理机构和采购人名称）

我单位就招标编号：_____号 _____（填写招标编号、包号）售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所有投标货物质保期限均为合同生效后/验收合格后_____年（填写具体数据）。

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后____小时（填写具体数字，以下类同）内响应，____小时内到达现场，解决问题时间不超过____小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在____个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物，直到原货物修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

维修（售后）单位名称：_____

售后服务地点：_____ 联系人：_____

联系电话：_____

4、我公司技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化。

5、安装/配送：我公司提供的安装/配送方案为：_____

6、项目所提供的其它免费物品或服务 _____ ；

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质保期过后的售后服务计划及收费明细：_____ ；

9、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

备注：参考格式

8-1 投标人企业（单位）类型声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为_____（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元，资产总额为___万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为_____（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元，资产总额为___万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：_____（盖单位公章）

日期：_____年___月___日

注：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。

8-2 投标人监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本企业（单位）为直接投标人提供本企业（单位）制造的货物。

（1）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。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。

（2）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。

本企业（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。

投标人（企业电子签章）：

日 期：_____

8-3 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_____（请填写：是、不是）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。

投标人（企业电子签章）：

日 期：_____

9. 投标人关联单位的说明

(格式自拟)

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- (1) 与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- (2) 与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

10 评审所需要的其他商务文件

11 投标人须知第10条的所有技术文件

12 投标须知前附表要求的其他文件

13 供应商提供产品适用政府采购政策情况表

1. 强制采购通过相关认证的清单产品(如有)

投标产品中强制采购通过节能认证的产品					
序号	货物名称	规格型号	生产厂商	证书编号	备注
1					
2					
3					
...	
投标产品中强制采购经国家认证的信息安全产品					
序号	货物名称	规格型号	生产厂商	证书编号	
1					
2					
3					
...	

说明；

1. 如采购人所采购产品为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号“节能产品政府采购品目清单”中政府强制采购节能产品的（标记“★”产品），投标人应提供有效期内的节能认证证书（认证机构：应符合《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》[2019年第16号]的“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”），否则其投标将被认定为投标无效。

2. 如采购人所采购产品属于信息安全产品的，根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库[2010]48号和国家质量监督检验检疫总局、国家认证认可监督管理委员会《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》2009年第33号的规定，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标将被认定为投标无效。

2. 政府采购优先采购的清单产品（如有）

投标产品中通过节能认证的产品					
序号	货物名称	规格型号	生产厂商	证书编号	备注
1					
2					
3					
...	
投标产品中通过环境标志认证的产品					
序号	货物名称	规格型号	生产厂商	证书编号	
1					
2					
3					
...	
投标产品中无线局域网产品					
1					
2					
3					
...	

说明：

1. 对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购体现（详见评标标准）。

2. 采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的环境标志产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给予优先采购体现（详见评标标准）。

3. 投标人所投产品列入“财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知财库〔2005〕366号”无线局域网产品清单的，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给予优先采购体现（详见评标标准）。

14 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。

货物类

政府采购公开招标文件

第二册

第3章 投标邀请

项目概况

河南大学体质健康监测与管理中心教学设备一批（2021-30）项目的潜在供应商需要凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥）登录““河南省公共资源交易中心（<http://www.hneggzy.net>）”网，下载采购文件。供应商未按规定在网上下载采购文件的，其投标将被拒绝。并于 2021 年 12 月 8 日 9 点 00 分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：豫财招标采购-2021-1396
2. 项目名称：河南大学体质健康监测与管理中心教学设备一批（2021-30）项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：人民币 620 万元
5. 采购需求：

包号	需求	采购预算	最高限价	数量
1	体质健康监测等设备一批	620 万元	620 万元	1 套

具体内容详见招标文件。

6. 合同履行期限：合同生效之日起 30 日内供货、安装、调试完毕，技术参数中有特殊规定的按其规定。
7. 交货地点：采购人指定地点
8. 质保期：三年，技术参数中有特殊规定的按其规定。
9. 本项目（是/否）接受联合体投标：否
10. 是否接受进口产品：否

二、申请人的资格要求

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

三、获取招标文件

1. 时间：2021 年 11 月 18 日至 2021 年 11 月 25 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.hneggzy.net>）下载采购文件。
3. 方式：网上获取。

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2021 年 12 月 8 日上午 9:00（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心网上交易平台。

五、开标时间及地点

1. 开标时间：2021 年 12 月 8 日 9 时 00 分（北京时间）

2. 开标地点：河南省公共资源交易中心网上交易平台。（本项目远程开标：投标人无需到河南省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（供应商）须在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，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。具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。）

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告同时在《中国政府采购网》《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心》《河南大学招标与采购信息网》上发布。公告期限为 5 个工作日。2021 年 11 月 18 日至 2021 年 11 月 24 日

七、其他补充事宜

7.1、采购项目需要落实的政府采购政策：

7.1.1 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；

7.1.2 《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）；

7.1.3 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）。

7.2 供应商信用

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）《河南省财政厅关于转发财政部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的通知》（豫财购〔2016〕15 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为信息记录名单的供应商，拒绝参与本项目的磋商；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】。

7.3 其它要求

7.3.1 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。供应商需出具承诺函加盖供应商单位公章。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人：河南大学

联系人：张老师

电话：0371-22196418

地址：开封市河南大学金明校区曾宪梓一楼

2. 代理机构：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市纬四路 13 号（花园路与纬四路交叉口东 50 米路北）

联系人：袁野

电话：0371-65945493

3. 项目联系方式

项目联系人：袁野

联系方式：0371-65945493

河南招标采购服务有限公司

2021年11月17日

第 4 章 投标须知前附表

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本前附表为准。招标文件中“*”为实质性响应指标，如不满足将视为无效投标。

条款号	内 容
1.1	采购人：河南大学 联系人：张老师 电话：0371-22196418 地址：开封市河南大学金明校区曾宪梓一楼
1.2	采购代理机构信息 名称：河南招标采购服务有限公司 地址：郑州市金水区纬四路 13 号 联系人：袁野 联系方式：0371-65945493
1.3.4	合格投标人的其他资格要求： 符合《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规和本招标文件要求的合格供应商。
1.3.5	是否允许采购进口产品：否
1.3.6	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： <input type="checkbox"/> 是。（明确该项目或相关采购包，以及相关标的及预算金额） <input checked="" type="checkbox"/> 否（有关价格扣除比例或者价格分加分比例详见评标标准） 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； 3. 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <u>工业（包含的软件产品为软件和信息技术服务业）</u>
1.4	是否允许联合体投标： <input type="checkbox"/> 是。以联合体形式参加的，联合协议中中小企业合同金额应当达到_____% <input checked="" type="checkbox"/> 否
1.4.7	联合体的其他资格要求：//
2.2	项目预算金额： <u>620</u> 万元；

5.4	<p>是否组织现场考察或者召开答疑会：否（是、否）</p> <p>组织现场考察或者召开答疑会相关要求：<input type="checkbox"/> <u> // </u></p> <p><input type="checkbox"/>将在招标文件提供期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人</p>
5.5	<p>是否提供样品： 否</p>
8.1	<p>投标人对 <u> / </u> 包进行投标，可以中 <u> / </u> 包。</p>
9.1	<p>资格证明文件（电子投标文件中附以下资料原件或扫描件）：</p> <p>*1. 开标一览表；</p> <p>*2. 有效期内的营业执照/《事业单位法人证书》/《社会团体法人登记证书》/《民办非企业单位登记证书》；</p> <p>*3. 法定代表人身份证明书；</p> <p>*4. 法人代表授权委托书（附法人身份证复印件及授权投标代表身份证）；</p> <p>*5. 投标保证金承诺书；</p> <p>*6. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、社会保障资金的缴纳记录和依法缴纳税收的承诺：</p> <p>*6.1 投标人财务状况报告（2020 年度的财务审计报告，财务审计报告应具有 2 名及以上注册会计师盖章和签字。成立时间不足 1 年的，提供近期的财务报表或银行资信证明，投标人为事业单位的，至少应提供近一年的资产负债表）；</p> <p>*6.2 投标人投标截止时间前 6 个月内任意一个月的纳税证明材料和社会保障资金缴纳证明资料；</p> <p>*7. 反商业贿赂承诺书；</p> <p>*8. 投标人提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>9. 在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”(http://www.creditchina.gov.cn/)，以及在“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共 3 项的查询结果网页扫描件；</p> <p>10. 投标须知前附表要求的其他资格证明文件；</p> <p>【以上要求中，如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明资料；财务状况报告可提供本单位出具的财务报表或银行出具的资信证明，如果是事业单位至少应提供资产负债表；在法规范围内不需提供的，应出具书面说明和证明文件。】</p>
10	<p>货物技术证明文件：</p> <p>1. 本次招标活动接受以下技术证明（如有）（任何一种均可）：</p> <p>①提供所投货物在社会上公开发布的带技术参数的宣传彩页；</p>

	<p>②货物制造商出具的技术证明文件；</p> <p>2. 所投货物均提供配置明细表并且配置明细表中的所有参数必须是唯一的,不得有选择性参数和配置,所提供货物必须是正规厂家生产的正品。如果对投标货物的标准配置有更换或调整的,必须提供原生产厂家的变更和调整确认材料,更换或调整的货物应单独列出其技术参数、标准、产地、生产厂家及享受何种售后服务。</p> <p>3. 投标货物必须符合国家标准、行业标准和专业标准等相关标准(如有)。</p> <p>4. 按技术规格规定提供备件和专用工具清单。</p>
11.1	<p>(1) 投标报价: 报价应是用户验收合格后的总价,包括货物、设计、制作及运输、保险、调换、培训、税费、人员劳务费、责任风险费用、人身意外伤害费用、责任风险费用、管理费、安全费用、和采购文件规定的其它费用等。对采购项目履行过程中所需的而采购文件中未列出的相关辅助材料和费用,也应包括在报价中。</p> <p>(2) 相关费用: 由中标人承担的费用,包括招标服务费等相关费用。</p>
12	*本项目不收取投标保证金
13.1	*投标有效期: 提交投标文件截止之日起 60 日历日
15.1	<p>*投标截止时间前须递交的投标文件:</p> <p>加密的电子投标文件壹份 (*.hntf 格式,在河南省公共资源交易中心系统指定位置上传);</p>
16.1	投标截止时间: <u>2021年12月8日上午9:00(北京时间)</u>
17.1	<p>投标文件递交截止时间: 2021年12月8日上午9:00(北京时间)</p> <p>投标文件递交地点: <u>河南省公共资源交易中心网上交易平台。</u></p>
18	<p>开标时间: 2021年12月8日上午9:00(北京时间)</p> <p>开标地点: 河南省公共资源交易中心远程不见面开标大厅。</p> <p>备注: 远程开标无需到达现场。</p>
19.2	<p>信用查询</p> <p>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)《河南省财政厅关于转发财政部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的通知》(豫财购〔2016〕15号)的规定,在“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”,在“中国政府采购”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”;如果投标供应商存在不良信用记录的,其投标文件将被作为无效处理。</p> <p>信用查询时间:</p> <p>采购人或采购代理机构将在投标截止后查询投标人的信用记录,并将复查结果网页打印存档。以采购人或采购代理机构查询结果为准,采购人查询之后,网站信息发生的</p>

	任何变更均不再作为评审依据, 供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料将不作为评审依据。
19.3	评委会成员由经济、技术专家和采购人代表等 5 人组成。其中采购人代表 1 人; 除采购人代表以外的外聘专家不少于评委会成员所有成员的三分之二, 并按政府采购制度的规定从财政部门的政府采购专家库中随机抽取。
20.5	核心产品: 健康校园信息化管理平台; 智能立定跳远测试仪(双测位)
20.6	<p>是否有政府强制采购的节能产品:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有, 具体产品: 详见技术参数中标注</p> <p>(注: 此仅为根据采购需求做出的初步判定, 各投标人须根据“政府采购节能产品品目清单”的规定, 确定自身的投标产品是否为政府强制采购的节能产品, 并承担响应责任)</p> <p><input type="checkbox"/>没有。</p> <p>是否有政府强制采购的信息安全产品:</p> <p><input type="checkbox"/>有, 具体产品为:</p> <p>注: 此仅为根据采购需求做出的初步判定, 各投标人须根据“第一批信息安全产品强制认证目录”的规定, 确定自身的投标产品是否为强制认证产品, 并承担响应责任)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>没有。</p> <p>1. 如采购人所采购产品为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库(2019)19 号“节能产品政府采购品目清单”中政府强制采购节能产品的, 投标人应提供有效期内的节能认证证书(认证机构: 应符合《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》[2019 年第 16 号]的“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”), 否则其投标将被认定为投标无效。</p> <p>2. 如采购人所采购产品属于信息安全产品的, 根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库[2010]48 号和国家质量监督检验检疫总局、国家认证认可监督管理委员会《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》2009 年第 33 号的规定, 投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品, 并提供由中国网络安全审查技术与认证中心(中国信息安全认证中心)按国家标准认证颁发的有效认证证书, 否则其投标将被认定为投标无效。</p>
23.2	评标方法: <u>采用综合评分法(附后)</u>
27.1	推荐中标候选人数量: <u>3 名</u>
27.2	招标人是否委托评标委员会直接确定中标供应商: <u>否</u> (是、否)
30.1	中标供应商应当自发出中标通知书之日起 30 日内, 与采购人签订合同。

31.1	是否提交履约保证金：否（是、否） 本次项目不要求履约保证金。招标文件中所提的履约保证金的相关事项为招标文件模版内容，本次项目不涉及。
32.1	预付款： 1. 预付款比例为：无 2. 对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施：无
33	是否由中标供应商缴纳招标代理费：是。 招标代理费：按国家计委计价格【2002】1980 号文件和国家发展改革委办公厅发改办价格【2003】857 号文件规定标准向中标人收取，按包采用差额定率累进法计算。 支付形式：采用支票、银行转账、汇票或现金支付 支付时间：在收到中标通知书时。 招标代理费收取信息： 开户名：河南招标采购服务有限公司 开户行：广发银行郑州行政区支行 账号：8898 5160 1000 5452 财务咨询电话：0371-65955702
34.1	本项目是否属于信用担保试点范围： <u>否</u> （是、否）
37.2	针对同一采购程序环节的质疑次数： <input checked="" type="checkbox"/> 一次性提出 <input type="checkbox"/> 多次提出
37.3	联系部门： <u>河南招标采购服务有限公司</u> 联系电话： <u>0371-65950562</u> 通讯地址： <u>郑州市纬四路 13 号</u>
38	是否允许合同分包： <input type="checkbox"/> 是。合同分包时，分包意向协议中，中小企业合同金额应当达到_____% <input checked="" type="checkbox"/> 否
适用于本投标人须知的额外增加的变动：	
1	进口产品制造商授权等是否作为资格要求：否（是、否）
2	根据本项目特点，投标人应提交的其他资格证明文件：无
3	投标人应提交的其他文件：无

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）	
		★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 液晶显示器	★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。

附件：

第一批信息安全产品强制性认证目录

产品类别	产品名称	产品的定义和适用范围
1、边界安全	1) 防火墙	防火墙产品是指一个或一组在不同安全策略的网络或安全域之间实施网络访问控制的系统。 适用的产品范围为：（1）以防火墙功能为主体的软件或软硬件组合；（2）其它网络产品中的防火墙模块；不适用个人防火墙产品。
	2)网络安全隔离卡与线路选择器	网络安全隔离卡是指安装在计算机内部，能够使连接该计算机的多个独立的网络之间仍然保持物理隔离的设备。安全隔离线路选择器是与配套的安全隔离卡一起使用，适用于单网布线环境下，使同一计算机能够访问多个独立的网络，并且各网络仍然保持物理隔离的设备。 适用的产品范围为：（1）安全隔离计算机；（2）安全隔离卡；（3）安全隔离线路选择器。
	3)安全隔离与信息交换产品	安全隔离与信息交换产品是指能够保证不同网络之间在网络协议终止的基础上，通过安全通道在实现网络隔离的同时进行安全数据交换的软硬件组合。 适用的产品范围为：（1）安全隔离与信息交换产品；（2）安全隔离与文件单向传输产品。
2、 通信安全	4) 安全路由器	安全路由器是指为保障所传输数据完整性、机密性、可用性，应用于重要信息系统的，具备 IKE 密钥协商能力，端口 IPSec 硬件线速加密能力的路由器。 适用的产品范围为分：集成了 IPSec/SSL，以及防火墙、入侵检测、安全审计等一种或多种安全模块的路由器，仅接入公用电信网的路由器除外。
3、身份鉴别与访问控制	5) 智能卡 COS	智能卡芯片操作系统(COS-Chip Operating System)是指在智能卡芯片中存储和运行的、以保护存储在非易失性存储器中的应用数据或程序的机密性和完整性、控制智能卡芯片与外界信息交换为目的的嵌入式软件。 适用的产品范围为：（1）采用接触或/和非接触工作方式的智能卡的 COS；（2）其它被集成或内置了的 COS。
4、数据安全	6) 数据备份与恢复产品	数据备份与恢复产品是指实现和管理信息系统数据的备份和恢复过程的软件。 适用的产品范围为：独立的数据备份与恢复管理软件产品，不包括数据复制产品和持续数据保护产品。
5、基础平台	7) 安全操作系统	安全操作系统是指从系统设计、实现、使用和管理等各个阶段都遵循一套完整的系统安全策略，并实现了 GB 17859-1999 《计算机信息系统等级保护划分准则》所确定的安全等级三级（含）以上的操作系统。 适用的产品范围为：（1）独立的安全操作系统软件产品；（2）集成或内置了安全操作系统的产品。

产品类别	产品名称	产品的定义和适用范围
	8) 安全数据库系统	安全数据库系统是指从系统设计、实现、使用和管理等各个阶段都遵循一套完整的系统安全策略，并实现 GB 17859-1999 《计算机信息系统等级保护划分准则》所确定的安全等级三级（含）以上的数据库系统。 适用的产品范围为：（1）独立的安全数据库系统软件产品；（2）集成或内置了安全数据库系统的产品。
6、内容安全	9) 反垃圾邮件产品	反垃圾邮件产品是指对按照电子邮件标准协议实现的电子邮件系统中传递的垃圾邮件进行识别、过滤的软件或软硬件组合。 适用的产品范围为：（1）透明的反垃圾邮件网关；（2）基于转发的反垃圾邮件系统；（3）与邮件服务器一体的反垃圾邮件的邮件服务器；（4）安装于已有邮件服务器上反垃圾邮件软件。
7、评估审计与监控	10) 入侵检测系统（IDS）	入侵检测系统指通过对计算机网络或计算机系统中的若干关键点收集信息并对其进行分析，发现违反安全策略的行为和被攻击迹象的软件或软硬件组合。 适用的产品范围为：（1）网络型入侵检测系统；（2）主机型入侵检测系统。
	11) 网络脆弱性扫描产品	网络脆弱性扫描产品指利用扫描手段检测目标网络系统中可能被入侵者利用的脆弱性的软件或软硬件组合。 适用的产品范围为：网络型脆弱性扫描产品；不适用：主机型脆弱性扫描产品；数据库的脆弱性扫描产品；WEB应用的脆弱性扫描产品。
	12) 安全审计产品	安全审计产品指能够对网络应用行为或信息系统的各种日志实行采集、分析，形成审计记录的软件或软硬件组合。 适用的产品范围为：将主机、服务器、网络、数据库及其它应用系统等一类或多类作为审计对象的产品。
8、应用安全	13) 网站恢复产品	网站恢复产品是对受保护的静态网页文件、动态脚本文件及目录的未授权更改及时地进行自动恢复的软件或软硬件组合。 适用的产品范围为：针对静态网页文件、动态脚本文件及目录进行自动恢复的产品。

资格审查表

投标人名称	审查项目												结论	
	以招标文件规定的方式获取招标文件	在中华人民共和国境内注册	营业执照等证明	法定代表人授权书	投标保证金承诺书	具有良好的商业信誉、健全的财务会计制度承诺书	依法纳税和依法缴纳社保良好纪录承诺书	依法缴纳社会保障资金和缴纳税收证明材料	无重大违法记录声明	财务状况报告	信用查询	其他资格条件		

审核人员签字：_____

注：1、本表由招标人或招标代理机构核对并如实填写。

2、审查项目有一项不满足则结论为不合格。

第5章 货物及伴随服务等需求

一、 货物需求一览表：

包号	需求	采购预算	最高限价	数量
1	体质健康监测等设备一批	620 万元	620 万元	1 套

核心产品分别为：健康校园信息化管理平台、智能立定跳远测试仪(双测位)

注：

投标人报价不得超出预算及最高限价，否则将被视为无效投标。

质保期：三年，技术参数中有特殊规定的按其规定。

交货期：合同生效之日起 30 日内供货、安装、调试完毕，技术参数中有特殊规定的按其规定。

二、 技术规格

序号	仪器名称	技术参数与相关要求	数量
1	体质健康测试管理系统软件	<p>技术参数</p> <p>1. 功能</p> <p>满足国家学生体质健康测试标准，体质健康网络智能测试系统主机管理软件用于各测试项目主机管理，测试人员信息交互，测试数据实时采集汇总等。可读取人脸、身份证等可扩展学校校园卡、数字键盘、二维码检录、注册、查询等，补卡随时更新。能批量导入新生信息；单独导入学生信息；按年级，院系，专业，男女查询 统计；实时查询，现场运动训练指导；信息数据库自动记录学生入校后历次测试结果，呈现学生身体素质的变化，体现学校体育教育工作的成果。</p> <p>2. 配置清单</p> <p>(1) 智能测试专用网络，网络系统采用 C/S 架构；</p> <p>(2) 支持多用户登录；</p> <p>a 管理员身份登录：可以进行全部数据统计分析，直接获取总成绩（优秀率、良好率、及格率和不及格率）。直接获取各单项测试成绩（优秀率、良好率、及格率和不及格率）。可以直接获取按性别、按学院、按年级、按班级等组别的各项统计数据；</p> <p>b 任课教师身份登录：可以直接看到教师本人所有任课班学生的测试信息，并以教学班的形式显示学生测试信息；</p> <p>c 经授权其他身份登录：可以实时查询各年度体质健康测试信息（包括每次测试各单项成绩和得分、每年度总分及按照各年度所占比例计算出来的四年总分）。</p> <p>(3) 软件提供安装与卸载功能，提供用户管理、成绩管理、测试管理等各个项目功能，所有功能在测试期间可稳定运行；</p> <p>(4) 能定时自动备份；</p> <p>(5) 数据库存储学生身份信息，项目的成绩、分数、等级等；</p> <p>(6) 系统支持打印功能；</p> <p>★(7) 为确保数据安全，软件产品需通过数据采集上报安全测试</p>	3

		<p>报告。（提供 CMA、CNAS 测试报告）；</p> <p>（8）具备测试项目（身高、体重、肺活量、50 米跑、坐位体前屈、立定跳远、引体向上、视力测试、1 分钟仰卧起坐、1000 米跑、800 米跑）、评分标准等；</p> <p>（9）分析统计测试数据，自动保存，上传；有测试数据的加密备份功能；</p> <p>（10）有统计报表和各类分组成绩单、登记卡的打印和导出功能；</p> <p>（11）测试数据和成绩能够与“国家学生体质健康网”平台完全兼容；</p> <p>（12）测试数据和成绩能够与“青少年健康数据管理系统”平台完全兼容；</p> <p>（13）具备有导入、导出、测试者的信息功能，具备维护数据库和升级功能；</p> <p>（14）支持手机微信实时成绩查询，能够给出视频版运动干预方案，方便测试者针对性训练、提高；</p> <p>（15）软件可与体育课成绩相结合，将测试成绩转化为体育课成绩；</p> <p>★（16）为保障设备的兼容性和稳定性，体测设备软硬件需为同一品牌；</p> <p>3. 技术指标</p> <p>（1）符合国标 GB/T 25000.51-2010《软件工程 软件产品质量要求与评价（SQuaRE）商业（COTS）软件产品的质量要求和测试细则》；</p> <p>（2）采集数据实时传输至健康校园信息化管理平台，学生测试数据可在在健康校园信息化管理平台实时查看（提供能与健康校园信息化管理平台对接的承诺函）。</p> <p>1. 整体质保三年。厂家每年 4 次预约式上门巡检，软件终身免费升级维护。对于售后服务在承诺书中予以实质性体现。</p> <p>2. 所投产品通过“国家体育用品质量监督检验中心检验”；</p> <p>提供生产厂商针对本项目的售后服务承诺书。</p>	
2	体质健康测试网络管理系统主机	<p>技术参数</p> <p>1. 功能</p> <p>满足国家学生体质健康测试标准</p> <p>2. 配置清单</p> <p>四核处理器或以上，≥8GB 内存，双网口，支持板载 SATA RAID 0, 1；≥1T SATA3.5 寸硬盘(7200 转)。≥21 英寸液晶显示器，标配键鼠套装。标配 DVD；内存插槽不少于 4 个；8×USB 3.0 接口（2 前 6 后）1×VGA 接口（1 个 DP 接口）；3×音频接口；1×串口；1×RJ45 网口，电源≥250W 网卡：标配 1GB 网卡。</p> <p>技术指标</p> <p>主机采用磁盘 RAID 存储技术，无限存储，双重或以上备份，安全性高。</p> <p>整机质保三年，三年内提供免费上门服务。</p>	3
3	专用无线网络系统	<p>技术参数</p> <p>1. 功能</p> <p>满足国家学生体质健康测试标准</p> <p>2. 配置清单</p> <p>含无线 AP（不能低于 450M 传输）、无线网卡、强电插座等。</p> <p>3. 技术指标</p>	3

		<p>室外高功率无线 AP 远程桥接防水，适用频段 2.4GHz；5GHz WAN 接入口；千兆网口 LAN 输出口；千兆网口</p> <p>整机质保三年，5 年内提供免费上门服务。</p>	
4	智能身高体重测试仪（双测位）	<p>技术参数</p> <p>1. 功能</p> <p>（1）满足国家学生体质健康测试标准；测试学生身高、体重数值； ★（2）系统采用人脸识别、身份证检录、可扩展 IC 卡、校园一卡通、数字键盘、二维码检录、注册、查询等； （3）学生通过手机（微信）预约测试，实时查询成绩，获取运动处方； （4）能实时显示测试者的姓名、彩色照片，学号和测试成绩； （5）出具制造商技术参数证明函加盖厂商公章。</p> <p>2. 配置清单</p> <p>(1) 测试主机</p> <p>a 主机≥10.1 寸液晶屏； b 简便快捷的智能化操作界面； c 散热通风系统，稳定可靠； d 测试主机采用 windows 操作系统或安卓操作系统。</p> <p>(2) 测试仪</p> <p>a 外形设计符合人体工程学； b 具备测试体脂指数 BMI 功能； c 测量速度 300 次/小时以上； d 底板带有水平校对功能，精度高，数据自动清零； e 同时测试身高与体重，并同时显示身高体重、BMI 三项数据； f 非接触式超声波数字测高，数字电子称重； g 一台主机搭载 2 个测试位，在测试主机刷脸或身份证后根据语音提示，两人分别自助完成测试。</p> <p>3. 技术指标</p> <p>（1）符合国标 GB/T 19851.12-2005； （2）测量范围：身高：90cm~210cm；分度值：0.1cm；误差：±0.2%； （3）体重：5.0Kg~150Kg；分度值：0.1kg；误差：±0.3%； （4）工作电压：AC220V±10%；工作环境：0~40℃ ≤90%RH； （5）贮存环境：-10~50℃ ≤75%RH。</p> <p>1. 整体质保三年。厂家每年 4 次预约式上门巡检，软件终身免费升级维护。对于售后服务在承诺书中予以实质性体现。 2. 所投产品获得 CMA、CNAS 数据采集上报安全测试报告； 所投产品通过“国家体育用品质量监督检验中心检验”。</p>	10
5	智能肺活量测试仪（双测位）	<p>技术参数</p> <p>1. 功能</p> <p>（1）满足国家学生体质健康测试标准；测试学生肺活量数值； （2）系统采用人脸识别、身份证检录、可扩展 IC 卡、校园一卡通、数字键盘、二维码检录、注册、查询等； （3）学生通过手机（微信）预约测试，实时查询成绩，获取运动处方； （4）能实时显示测试者的姓名、彩色照片，学号和测试成绩； （5）出具制造商技术参数证明函并加盖厂商公章。</p> <p>2. 配置清单</p> <p>(1) 测试主机：</p>	8

		<p>a 主机\geq10.1 寸液晶屏； b 简便快捷的智能化操作界面； c 散热通风系统，稳定可靠； d 测试主机采用 windows 操作系统或安卓操作系统。</p> <p>(2)肺活量仪： a 测试设备呼气装置采用光电传感技术或电子压差传感技术； b 采用直通排水式，一次性吹嘴。水可以快速排出，防止细菌传染； c 测试速度快，数据准确，具备智能防补气功能； d 一台主机搭载 2 个测试位，在测试主机刷脸后根据语音提示，两人分别自助完成测试。</p> <p>3. 技术指标： (1) 符合国标 GB/T 19851.12-2005； (2) 测量范围：100~9999mL；分度值：1mL；误差：$\pm 2.5\%$； (3) 工作电压：AC220V$\pm 10\%$；工作环境：0~60$^{\circ}$C $\leq 90\%$RH； (4) 贮存环境：-10~60$^{\circ}$C，$\leq 75\%$RH。</p> <p>相关要求 1. 整体质保三年。厂家每年 4 次预约式上门巡检，软件终身免费升级维护。对于售后服务在承诺书中予以实质性体现； 2. 所投产品厂家获得 ISO9000 质量认证，ISO140001 环境认证； 所投产品通过“国家体育用品质量监督检验中心检验”。</p>	
6	智能立定跳远测试仪（双测位）	<p>技术参数 1. 功能 (1) 满足国家学生体质健康测试标准； (2) 测试学生下肢爆发力及身体协调能力的发展水平； (3) 系统采用人脸识别、身份证检录、可扩展 IC 卡、校园一卡通、数字键盘、二维码检录、注册、查询等； (4) 学生通过手机（微信）预约测试，实时查询成绩，获取运动处方； (5) 能实时显示测试者的姓名、彩色照片，学号和测试成绩； (6) 出具制造商技术参数证明函并加盖厂商公章。</p> <p>2. 配置清单 (1) 测试主机： a 主机\geq10.1 寸液晶屏； b 简便快捷的智能化操作界面； c 散热通风系统，稳定可靠； d 测试主机采用 windows 操作系统或安卓操作系统。</p> <p>(2) 测试仪 a 激光测距，自动识别起跳踩线犯规动作，警鸣提示犯规； b 跳远区域无任何障碍物。确保测试学生的安全； c 测试仪无需跳毯，可直接在塑胶操场上进行测试； d 可设置与配套手持终端自动连接，测试数据自动传输至手持终端。无需手动操作，测试数据实时归集到主机。提供完整功能截图或照片及相关证书，提供不全或不符合视为不满足； e 一台主机搭载 2 个测试位，在测试主机刷脸后根据语音提示，两人分别自助完成测试。</p> <p>3. 技术指标： (1) 符合国标 GB/T 19851.12-2005 测量范围：90cm~300cm；分度值：1cm；误差：$\pm 1\%$。 (2) 工作电压：AC220V$\pm 10\%$；工作环境：0~60$^{\circ}$C；$\leq 90\%$RH。 (3) 贮存环境：-10~60$^{\circ}$C $\leq 95\%$RH。</p>	12

		<p>相关要求</p> <p>1. 整体质保三年。厂家每年 4 次预约式上门巡检，软件终身免费升级维护。对于售后服务在承诺书中予以实质性体现。</p> <p>2. 所投产品通过“国家体育用品质量监督检验中心检验”。</p>	
7	智能坐位体前屈测试仪（双测位）	<p>技术参数</p> <p>1. 功能</p> <p>(1) 满足国家学生体质健康测试标准；</p> <p>(2) 测试学生坐位体前屈数值；</p> <p>(3) 系统采用人脸识别、身份证检录、可扩展 IC 卡、校园一卡通、数字键盘、二维码检录、注册、查询等；</p> <p>(4) 学生通过手机（微信）预约测试，实时查询成绩，获取运动处方；</p> <p>(5) 能实时显示测试者的姓名、彩色照片，学号和测试成绩；</p> <p>(6) 出具制造商技术参数证明函加盖厂商公章。</p> <p>2. 基本配置：</p> <p>(1) 测试主机：</p> <p>a 主机≥10.1 寸液晶屏；</p> <p>b 简便快捷的智能化操作界面；</p> <p>c 散热通风系统，稳定可靠；</p> <p>d 测试主机采用 windows 操作系统或安卓操作系统。</p> <p>(2) 测试仪：</p> <p>a 具备智能判定体前屈功能，具备防冲功能；</p> <p>b 自动测量坐位体前屈数值；</p> <p>c 图像测距技术；</p> <p>d 一台主机搭载 2 个测试位，在测试主机刷脸后根据语音提示，两人分别自助完成测试；</p> <p>3. 技术指标：</p> <p>(1) 符合国标 GB/T 19851.12-2005；</p> <p>(2) 测量范围：-20cm~35cm；分度值：0.1cm；误差：±0.2cm；</p> <p>(3) 工作电压：AC220V±10%；工作环境：0~60℃ ≤90%RH；</p> <p>(4) 贮存环境：-10~60℃；≤75%RH；</p> <p>1. 整体质保三年。厂家每年 4 次预约式上门巡检，软件终身免费升级维护。对于售后服务在承诺书中予以实质性体现。</p> <p>2. 所投产品获得 CMA、CNAS 数据采集上报安全测试报告；</p> <p>所投产品通过“国家体育用品质量监督检验中心检验”。</p>	9
8	智能引体向上测试仪（双测位）	<p>技术参数</p> <p>1. 功能</p> <p>(1) 满足国家学生体质健康测试标准；</p> <p>(2) 测试学生仰卧起坐数值；</p> <p>(3) 系统采用人脸识别、身份证检录、可扩展 IC 卡、校园一卡通、数字键盘、二维码检录、注册、查询等；</p> <p>(4) 学生通过手机（微信）预约测试，实时查询成绩，获取运动处方；</p> <p>(5) 能实时显示测试者的姓名、彩色照片，学号和测试成绩；</p> <p>(6) 出具制造商技术参数证明函加盖厂商公章。</p> <p>2. 基本配置</p> <p>(1) 测试主机：</p> <p>a 主机≥10.1 寸液晶屏；</p> <p>b 简便快捷的智能化操作界面；</p> <p>c 散热通风系统，稳定可靠；</p> <p>c 测试主机采用 windows 操作系统或安卓操作系统。</p>	12

		<p>(2) 测试仪:</p> <p>a 能够自动判别动作有效性, 完成标准动作, 有声音提示;</p> <p>b 采用人体姿态识别技术, 精准识别有效动作;</p> <p>c 一台主机搭载 2 个测试位, 在测试主机刷脸后根据语音提示, 两人分别自助完成测试;</p> <p>3. 技术指标</p> <p>(1) 测量范围: 0~500 次; 分度值: 1 次; 误差: ± 1 次;</p> <p>(2) 工作电压: AC220V$\pm 10\%$; 工作环境: 0~60$^{\circ}\text{C}$; $\leq 90\%RH$;</p> <p>(3) 贮存环境: -10~50$^{\circ}\text{C}$; $\leq 75\%RH$。测量范围 1-100 次。</p> <p>整体质保三年。厂家每年 4 次预约式上门巡检, 软件终身免费升级维护。对于售后服务在承诺书中予以实质性体现。</p>	
9	智能仰卧起坐测试仪(四测试位)	<p>技术参数</p> <p>1. 功能</p> <p>(1) 满足国家学生体质健康测试标准;</p> <p>(2) 测试学生仰卧起坐数值;</p> <p>(3) 系统采用人脸识别、身份证检录、可扩展 IC 卡、校园一卡通、数字键盘、二维码检录、注册、查询等;</p> <p>(4) 学生通过手机(微信)预约测试, 实时查询成绩, 获取运动处方;</p> <p>(5) 能实时显示测试者的姓名、彩色照片, 学号和测试成绩;</p> <p>(6) 出具制造商技术参数证明函加盖厂商公章。</p> <p>2 基本配置</p> <p>(1) 测试主机:</p> <p>a 主机≥ 10.1 寸液晶屏。</p> <p>b 简便快捷的智能化操作界面</p> <p>c 散热通风系统, 稳定可靠</p> <p>d 测试主机采用 windows 操作系统或安卓操作系统</p> <p>(2) 测试仪:</p> <p>a 智能判别姿态, 适应不同身高和体型的学生测试</p> <p>b 自动测算一分钟内完成仰卧起坐的数量</p> <p>c 配置体床, 加厚橡胶软垫, 保护学生身体</p> <p>d 带脚勾测试床, 床体两侧无其他辅助设备, 无穿戴装备, 能够自动判别动作有效性。</p> <p>e 一台主机搭载 2 个测试位, 在测试主机刷脸后根据语音提示, 两人分别自助完成测试。</p> <p>3. 技术指标</p> <p>国标 GB/T 19851.12-2005; 测量范围: 时间: 60s; 测量范围: 0 次~99 次; 分度值: 1 次; 误差: ± 0 次; 工作电压: AC220V$\pm 10\%$; 工作环境: 0~60$^{\circ}\text{C}$; $\leq 90\%RH$; 贮存环境: -10~60$^{\circ}\text{C}$; $\leq 75\%RH$。</p> <p>相关要求</p> <p>1. 整体质保三年。厂家每年 4 次预约式上门巡检, 软件终身免费升级维护。对于售后服务在承诺书中予以实质性体现。</p> <p>2. ★所投产品通过“国家体育用品质量监督检验中心检验”</p>	9
10	智能视力测试仪	<p>技术参数</p> <p>1. 功能</p> <p>(1) 满足国家学生体质健康测试标准;</p> <p>(2) 测试学生裸眼视力、左右串镜、左右屈光不正;</p> <p>(3) 系统具备人脸识别、身份证检录功能, 支持扩展校园一卡通, 数字键盘、二维码等方式认证;</p> <p>(4) 学生通过手机(微信)预约测试, 实时查询成绩, 获取运动</p>	3

		<p>处方；</p> <p>(5) 能实时显示测试者的姓名、彩色照片，学号和测试成绩；</p> <p>(6) 出具制造商技术参数证明函加盖厂商公章。</p> <p>2. 基本配置</p> <p>(1) 测试主机：</p> <p>a 主机\geq10.1 寸液晶屏。</p> <p>b 简便快捷的智能化操作界面</p> <p>c 散热通风系统，稳定可靠；</p> <p>d 测试主机采用 windows 操作系统或安卓操作系统。</p> <p>(2) 测试仪：</p> <p>a 测试者语音应答视标结果，人机互动；</p> <p>b 随机给出视标方向，使测试者无法背记视标；</p> <p>c 学生自主测试，可单人完成检查；</p> <p>d 通过测试摇杆选择判断视力表显示器上随机出现的视标方向，自助完成视力测试项目；</p> <p>e 测试摇杆与检录主机无线连接，按国标显示对应的视标图像。</p> <p>3. 技术指标：</p> <p>(1) 测试量程 3.0~5.5；分度值：0.1；误差：± 0.1；</p> <p>(2) 工作电压：AC220V$\pm 10\%$；工作环境：0~60$^{\circ}$C；$\leq 90\%$RH；</p> <p>(3) 贮存环境：-10~60$^{\circ}$C；$\leq 75\%$RH；</p> <p>整体质保三年。厂家每年 4 次预约式上门巡检，软件终身免费升级维护。对于售后服务在承诺书中予以实质性体现。</p>	
11	智能手持终端	<p>技术参数</p> <p>1. 功能</p> <p>(1) 满足国家学生体质健康测试标准</p> <p>(2) 内置全部测试项目软件；完成身高体重、肺活量、坐位体前屈、立定跳远、仰卧起坐、引体向上、50 米跑、50 米*8 折返跑、800 米/1000 米中长跑项目测试。</p> <p>2. 基本配置</p> <p>(1) 安卓系统，四核处理器以上，$\geq 1\text{G RAM}$，$\geq 8\text{G ROM}$；支持$\geq 128\text{G}$ TF 卡扩展；</p> <p>(2) 可处理各项任务指令，支持多项任务流畅处理；</p> <p>(3) 集成 4G 全网通，WiFi，蓝牙等多种无线通讯方式；</p> <p>(4) 可连续工作 12 小时以上，适应于各种场景及恶劣环境下的移动工作模式；</p> <p>(5) 智能手持终端和智能终端配套使用，能实时显示测试者的姓名、识别号、测试成绩和等级。（支持身高体重、肺活量、坐位体前屈、立定跳远、仰卧起坐、引体向上、50 米跑、800 米/1000 米中长跑，成绩测试与录入，自动导出）；</p> <p>(6) 系统支持校园一卡通、二维码检录。</p> <p>3. 技术指标：</p> <p>(1) 工作电压：AC5V$\pm 10\%$；工作环境：0~60$^{\circ}$C；$\leq 90\%$RH；</p> <p>(2) 贮存环境：-10~60$^{\circ}$C；$\leq 75\%$RH；</p> <p>整体质保三年。厂家每年 4 次预约式上门巡检，软件终身免费升级维护。对于售后服务在承诺书中予以实质性体现。</p>	3
12	自助跑运动电子计时管理软	<p>技术参数</p> <p>1. 功能</p> <p>(1) 满足国家学生体质健康测试标准；</p>	3

	件	<p>(2) 电子计时系统软件，内置 50 米发令跑测试软件，800/1000 米自助跑测试软件。测试项目一键切换。</p> <p>2. 基本配置：</p> <p>(1) 系统采用人脸识别、身份证检录、可扩展 IC 卡、校园一卡通、身份证、数字键盘、二维码检录、注册、查询等；</p> <p>(2) 系统可批量导入学生姓名、学号、卡号等基础信息；</p> <p>(3) 自动实时传输体质测试数据，无需人工操作即可汇总并可查看相对应的报告；</p> <p>(4) 系统可以一键生成上传全国学生体质健康标准数据管理中心表格；</p> <p>(5) 系统可以支持网络成绩查询；</p> <p>(6) 系统支持成绩网络打印；</p> <p>(7) 系统支持即时显示测试成绩；</p> <p>(8) 系统包含 50 米跑、800/1000 米跑的自动测试和信息管理；</p> <p>(9) 系统可以查看统计分析，查看到历史学生总数，目前有效学生总数；</p> <p>(10) 系统可以查看历次测试的历史数据。</p> <p>3. 技术指标</p> <p>系统采用以太网 TCP-IP 协议。</p> <p>1. 整体质保三年。厂家每年 4 次预约式上门巡检，软件终身免费升级维护。对于售后服务在承诺书中予以实质性体现。</p> <p>2. 所投产品通过“国家体育用品质量监督检验中心检验”。</p>	
13	起点电子计时系统主机	<p>技术参数</p> <p>1. 功能</p> <p>(1) 满足国家学生体质健康测试标准；</p> <p>(2) 配合终点电子计时系统主机使用，用于记录 800 米、1000 米测试起跑时间。</p> <p>2. 基本配置：</p> <p>(1) 射频 RFID 智能识别，系统采用 C/S 网络结构；</p> <p>(2) 主机采用磁盘 RAID 存储技术，安全可靠；</p> <p>(3) 测试成绩实时传输数据库，数据库存储数据，海量存储；</p> <p>(4) 系统采用以太网 TCP/IP 协议的 WiFi 无线网络结构；</p> <p>(5) RFID 高性能的计时系统，内置于计时主机内；</p> <p>(6) 适合于所有天气和测试环境；</p> <p>(7) 学生检录后，可自行起跑测试，具备自动开表，自动计时，自动记圈功能；</p> <p>(8) 支持多人同时撞线，多点计圈、计时功能；</p> <p>(9) 非标准跑道可根据跑道长度自行设置起点、终点、计圈点，可进行 2000 米、3000 米、5000 米、10000 米测试项目；</p> <p>(10) 800 米、1000 米长跑可同时进行，无需统一发令，随检录随跑，男女可以同时测；</p> <p>(11) 符合径项比赛全部要求，跑道无任何障碍；</p> <p>(12) 提供制造商技术参数确认函并加盖公章。</p> <p>3. 技术指标：</p> <p>量程：1s~1800s，分度值 0.01s，允差：±1%，精度：1/100s，电源：12v；工作温度：-20~60℃；工作湿度：100% 防水，雨天可正常工作。</p> <p>1. 整体质保三年。厂家每年 4 次预约式上门巡检，软件终身免费升级维护。对于售后服务在承诺书中予以实质性体现。</p> <p>2. 所投产品通过“国家体育用品质量监督检验中心检验”。</p>	3

14	终点电子计时系统主机	<p>技术参数</p> <p>1. 功能</p> <p>(1) 满足国家学生体质健康测试标准；</p> <p>(2) 配合起点计时器使用，记录撞线时间，完成 800 米、1000 米测试，并将测试数据实时传输至数据库。</p> <p>2. 基本配置：</p> <p>(1) 具备自动结束长跑 800 米，1000 米和短跑 50 米撞线计时；</p> <p>(2) 射频 RFID 智能识别，系统采用 C/S 网络结构；</p> <p>(3) 主机采用磁盘 RAID 存储技术，安全可靠；</p> <p>(4) 测试成绩实时传输数据库，数据库存储数据，海量存储；</p> <p>(5) 系统采用以太网 TCP/IP 协议的 WiFi 无线网络结构；</p> <p>(6) RFID 高性能的计时系统，内置于计时主机内；</p> <p>(7) 适合于所有天气和测试（比赛）环境；</p> <p>(8) 学生检录后，可自行起跑测试，具备自动结束计时，自动记圈功能；</p> <p>(9) 配合发令器可进行 50 米测试，检录后到 50 米起点等待批次发令，第一批冲过终点，即可进行第二批发令；</p> <p>(10) 非标准跑道可根据跑道长度自行设置起点、终点、计圈点，可进行 2000 米、3000 米、5000 米、10000 米测试项目；</p> <p>(11) 800 米、1000 米长跑可同时进行，无需统一发令，随检录随跑，男女可以同时测试；</p> <p>(12) 50 米短跑可男女同跑，连续检录多组循环发令；</p> <p>(13) 符合径项比赛全部要求，跑道无任何障碍；</p> <p>(14) 提供制造商技术参数确认函加盖公章。</p> <p>3. 技术指标：</p> <p>量程：1s~1800s，分度值 0.01s，允差：±1%，精度：1/100s，电源：12v；工作温度：-20~60℃；工作湿度：100% 防水，雨天正常工作；</p> <p>1. 整体质保三年。厂家每年 4 次预约式上门巡检，软件终身免费升级维护。对于售后服务在承诺书中予以实质性体现。</p> <p>2. 所投产品通过“国家体育用品质量监督检验中心检验”</p>	3
15	专用无线网络系统	<p>技术参数</p> <p>1. 功能</p> <p>(1) 满足国家学生体质健康测试标准；</p> <p>(2) 用于测试数据实时传输测试系统管理主机，以便实时查询；</p> <p>(3) 田径场电子计时设备通讯网络覆盖。</p> <p>2. 配置清单：</p> <p>含无线 AP（不能低于 450M 传输）、无线网卡、强电插座等。</p> <p>3. 技术指标：</p> <p>室外高功率无线 AP 远程桥接防水，适用频段 2.4GHz；5GHz WAN 接入口：千兆网口 LAN 输出口：千兆网口。</p> <p>整体质保三年。</p>	3
16	RFID 射频识别卡	<p>技术参数</p> <p>1. 功能</p> <p>(1) 满足国家学生体质健康测试标准；</p> <p>(2) 智能识别学生身份，配套地毯天线和起点电子计时系统主机、终点电子计时系统主机用于电子计时感应。</p> <p>2. 基本配置：</p> <p>(1) 智能计时运动芯片标签；</p> <p>(2) 内置 CR2032 纽扣电池，具备电池电量管理系统；</p>	600

		<p>(3) 计时精度：0.01 秒；</p> <p>(4) 轻薄、柔软、防水防撕，方便佩戴和使用；</p> <p>(5) 防冲撞，最大读取数：500 标签/秒；</p> <p>(6) 具备反应速度灵敏，误读率低于百万分之一；</p> <p>(7) 可以重复使用。</p> <p>3. 技术指标： 双频工作模式，发射频率 4MHz, 接收频率 125KHz。工作温度：-20~60℃；工作湿度：100% 防水，雨天正常工作。</p>	
		整体质保三年。	
17	天线地毯	<p>基本参数：</p> <p>1. 功能</p> <p>(1) 满足国家学生体质健康测试标准</p> <p>(2) 与 RFID 计时器配套的地毯天线；自动同时感应多人撞线，跑道无障碍。</p> <p>2. 基本配置：</p> <p>(1) 计时，计圈感应终点线；</p> <p>(2) 反应≤1/100 秒；</p> <p>(3) 具备主动防冲突功能；</p> <p>(4) 读卡标速度 60km/h 以上；</p> <p>(5) 内置 DSP 模块，抗干扰能力强；</p> <p>(6) 具备分道测试项目计时功能；</p> <p>(7) 天线密封在地毯里。</p> <p>3. 技术指标： 射频：RFID；2. 发射频率≥125KHz；3. 接收频率 ≥4MHz；4. 工作电压：5V</p>	6
		整体质保三年。	
18	自助检录一体机	<p>技术参数</p> <p>1. 功能</p> <p>(1) 满足国家学生体质健康测试标准；</p> <p>(2) 检录学生身份信息，绑定计时芯片。</p> <p>2. 基本配置：</p> <p>(1) 智能人脸检录、身份证检录；</p> <p>(2) 自动学生人脸身份识别，显示学生基本信息；</p> <p>(3) 具备身份核对，系统自动识别；</p> <p>(4) 具备 50 米、800 米、1000 米签到功能；</p> <p>(5) 便携式，防水防尘。</p> <p>3. 技术指标： 1. 工作环境：-20~50℃， ≤90%RH； 2. 贮存环境：-20~50℃， ≤75%RH</p>	3
		整体质保三年。	
19	运动电子计时系统电子发令仪	<p>技术参数</p> <p>1. 功能</p> <p>(1) 满足国家学生体质健康测试标准；</p> <p>(2) 配合终点电子计时主机用于 50 米测试发令。</p> <p>2. 基本配置：</p> <p>(1) 代替传统发令枪的枪声烟，与终点计时同步。</p> <p>(2) 不采用传统发令弹，避免出现哑弹、不发声烟量小等问题，保管使用更安全。</p>	3

		<p>(3) 内置大容量锂电池，待机时间长。</p> <p>(4) 起点发令显示发令就绪，完成正常发令流程。</p> <p>(5) 预留音源输出接口。</p> <p>技术指标： 工作环境：-20~50℃，≤90%RH；贮存环境：-20~50℃，≤75%RH。</p> <p>整体质保三年。</p>	
20	入口门禁系统	<p>技术参数</p> <p>1. 功能</p> <p>(1) 满足国家学生体质健康测试标准</p> <p>(2) 自动控制体测中心测试人数，设置室内人数后，自动开启和关闭入口闸机。闸机需配合微信预约系统按预约时段，该时段内预约人员信息等内容予以开放；未预约或非预约时段人员不能进入。</p> <p>2. 基本配置：系统采用人脸识别、身份证检录。可防止尾随人员通过，可防止人员反向闯入</p> <p>(1) 通行速度：60 人/分钟（校园一卡通）；</p> <p>(2) 最大通道宽：600 mm；</p> <p>(3) 内部结构： 钢材框架结构；</p> <p>(4) 液压减震器可以自由调节三辊闸的回位</p> <p>(5) 整机寿命：连续开合 400 万次以上</p> <p>3. 技术指标： 工作电压：AC220V±10%；工作环境：-20~50℃，≤90%RH</p> <p>整体质保三年。</p>	6
21	PVC 运动地胶	<p>技术参数</p> <p>1 功能 保护体测设备整洁；防尘。</p> <p>2. 配置清单 无限长*1.8m*5.0mm</p> <p>3. 技术指标</p> <p>(1) 硬度（邵 A）：55-90（度）</p> <p>(2) 拉伸强度≥1.0Mpa</p> <p>(3) 拉断伸长率≥120%</p> <p>(4) 阻燃性： I 级</p> <p>(5) 可溶性重金属铅含量≤20mg/m²</p> <p>(6) 可溶性重金属镉含量≤20mg/m²</p> <p>(7) 甲醛释放量≤0.124mg/m³</p> <p>(8) 符合 GB 4806.6-2016 检测依据的感官要求测试，色泽正常，无异臭、不洁物等</p> <p>(9) 总挥发性有机物（105±1）℃，3h≤700g/L</p> <p>(10) 冲击法脆化温度，依据 GB/T 5470-2008 方法 A ≤-20℃</p> <p>(11) 热老化试验，温度不低于 70° C，时长不短于 168h，产品外观正反面均无气泡、裂纹、分层、粘结和孔洞，检测报告需附产品热老化试验前后对比照片。</p> <p>★（12）连续四个年度灰分检测报告，且灰分含量<5%</p> <p>★（13）载荷 500N，加载时间 5h，耐压痕≤0.4mm.</p> <p>★（14）快速变温试验：24 个循环后，拉伸强度变化率≤1%，且样品表面无破损、变形等现象。</p> <p>★（15）冷热冲击试验：24 个循环后，拉伸强度变化率≤1%，且表面不破损、变形、脆裂等现象。</p>	1000

		<p>★(16) 邻苯二甲酸酯类增塑剂(邻苯)不少于 55 种检测报告,检测结果为未检出</p> <p>★(17) 焊接强度,平均值$\geq 240\text{N}/50\text{mm}$;最小值$\geq 180\text{N}/50\text{mm}$</p> <p>★(18) 耐环境应力开裂测试时长不少于 8000h,破裂率为 0%</p> <p>★(19) 提供自然气候暴露试验时长不少于十二个月的检测报告,自然气候暴露后,外观表面无开裂、粉化现象。</p> <p>(20) 耐湿热老化 9000h 后,外观无明显变化,灰卡评级 4-5 级。</p> <p>(21) 须提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺书。</p>	
22	档案文件柜	文件柜采用 1850-850-390,柜体厚度 1.0,外表粉末喷涂。	6
23	货架	主体框架采用 40*80*1.2mm 冷轧钢板;四块可调活动层板,层板采用 1.0mm 优质冷轧钢板加工而成,边缘处三折弯处理,层板配置加强筋。两侧设计斜拉筋。每层称重 200KG 以上,货架表层环氧树脂喷涂处理,2000*500*2000	6
24	健康校园信息化管理平台	<p>技术参数</p> <p>1. 功能 学生体质健康监测;体质测试和课外体育锻炼信息与数据管理。</p> <p>2. 配置清单 处理器:配置 1 颗 Intel 3206R CPU 处理器,单颗处理核数≥ 8核心,主频$\geq 1.9\text{GHz}$;健康校园信息管理平台一套。</p> <p>3. 技术指标 课外锻炼 App 版 (1) APP 分为 iOS 和 Android 两个版本,两个版本使用统一的管理后台,两个版本的功能、界面、交互方式必须一致。提供完整功能截图或照片,提供不全或不符合视为不满足; (2) 所有用户需使用学校统一身份认证登录,用户无须另行注册账号。 (3) 排行榜公布。支持查询排行榜。</p> <p>★(4) 多种锻炼方式的支持 校内道路:根据学生选择公里数生成锻炼路径,并且在路径中设置若干个途径点,途径点个数根据学生选择路径而定。预设轨迹与学生实际运动轨迹随时可查。路线支持男、女、白天、夜晚设置。路线可预制若干无法骑车的点; 区域范围运动:在校内开通若干个固定场地供学生进行跑步,在划定范围内有效。 自由运动:学生可根据自己喜好自行锻炼,根据学生实际运动轨迹计算公里数、时间及速度,可制定标准对学生自由运动的记录进行有效性判别。 固定路线:根据校园情况,选定固定的线路,沿途设定途经点,按照线路完成锻炼方可有效;</p> <p>★(5) 根据学生体重和运动实际情况自动计算消耗卡路里。</p> <p>★(6) 拍照功能。锻炼途中和结束时的可拍照记录,支持自拍。跟随运动记录一起上传到服务器,作为有效性的判断依据。提供完整功能截图或照片,提供不全或不符合视为不满足;</p> <p>(7) 意外退出恢复功能。学生锻炼时 APP 意外退出,APP 提供恢复功能。</p> <p>(8) 运动速度检测功能。学生速度过快,APP 应给予提示并将这段距离去除。</p> <p>(9) GPS 信号检测功能。GPS 信号差时应给予学生相关提示。</p> <p>★(10) 锻炼完成后可不上传在服务器,由用户选择是否上传。</p>	2

	<p>(11)天气预报和空气质量。学生锻炼前可查询当地天气预报和空气质量,判断是否适宜锻炼。</p> <p>(12)运动知识。可通过 APP 随时随地学习更多运动知识。包括运动安全知识和常用急救知识。</p> <p>(13)APP 锻炼记录查询:查询 APP 锻炼记录,包括锻炼的详细数据。</p> <p>(14)个人资料查询。可查询自己的学号、姓名、班级、院系等基本信息,以及体育教学相关的信息。</p> <p>★(15)支持分享功能。支持将运动锻炼记录分享到 QQ、微信平台,通过分享能查询锻炼的轨迹及相关具体参数。</p> <p>课外锻炼管理系统后台</p> <p>(1)锻炼记录查询</p> <p>管理员查询所有使用 APP 进行锻炼的数据,能够通过学号、姓名、手机型号、时间、有效性进行检索。</p> <p>能够手动修改锻炼记录的有效性,有效设置成无效,无效设置成有效。</p> <p>回放锻炼轨迹,及相关数据。消耗卡路里、总距离、均速度、开始结束时间、持续时间、有效性、手机型号、APP 版本。</p> <p>锻炼记录列表界面支持按照学号姓名、时间、里程、运动类型、里程进行排序。</p> <p>★(2)运动类型</p> <p>支持手动管理运动类型(如:骑行、跑步),添加时支持设置每种运动类型的相关限制。</p> <p>限制条件支持:是否使用传感器、适用性别、有效时间、有效距离、途经点、最快速度、最慢速度限制等。</p> <p>管理员可以手动开启关闭运动类型。</p> <p>(3) app 模块应用管理</p> <p>★模块列表展示,管理员可以手动上架、下架模块应用。</p> <p>模块类型支持:原生、H5 两种模式,H5 应用模块支持与 app 进行数据交互。</p> <p>(4)动态管理</p> <p>用户可手动添加动态消息,添加成功后可以在用户 APP 端进行展示。</p> <p>发布时可上传标题图片,在 APP 端进行图片轮播展示。</p> <p>支持文本、图片、链接多种形式。</p> <p>可以设置是否在首页展示。</p> <p>可以将已经发布到 APP 端的动态撤回。</p> <p>(5)统计分析</p> <p>支持锻炼频率的统计,可以查询某个特殊时段的锻炼频率</p> <p>支持锻炼次数的统计</p> <p>支持使用终端的比总统计</p> <p>支持锻炼公里的排行统计</p> <p>支持 APP 运行报告的输出。</p> <p>(6)消息推送</p> <p>根据不同的平台,进行消息推送。</p> <p>支持 android、iOS 两种平台</p> <p>支持通过点击消息调用 APP 内的相关应用模块</p> <p>(7)数据维护:可以手动维护数据</p> <p>(8)课外锻炼数据采集接口:后台预留了多种数据采集接口,可以接收来自不同设备的课外锻炼数据。</p> <p>数据格式:学号、姓名、锻炼开始时间、锻炼结束时间、锻炼地点、锻炼时长、锻炼里程、锻炼途径等。</p>	
--	---	--

	<p>(9) 系统设置：系统支持分权限管理，并可以自定义系统角色和指定各自角色的成员。</p> <p>★(10) 软件部署：软件后台需安装在学校服务器，软件内使用的所有数据均存储在学校服务器内。</p> <p>体质健康管理系统 移动端功能要求</p> <p>(1) 学生能够通过移动端进行体质健康测试预约，预约完成后能够通过移动端进行体质健康测试预约查询；</p> <p>(2) 学生能够通过移动端进行体质健康测试成绩查询，支持按照学年进行切换。</p> <p>PC 版及管理后台要求：</p> <p>支持在线进行体质健康预约工作安排，管理员以日历的形式按天为单位进行预约安排；</p> <p>支持在学校某个场地开始体质健康测试工作，能够在预约安排中体现测试地点信息；</p> <p>支持班级预约、个人预约、个人分班预约三种预约模式，管理员可以根据学校实际需要灵活组织；</p> <p>支持班级预约模式下超级管理员手动添加允许参加测试的班级信息，只有添加了该班级，该班级下的学生才允许在线进行预约；</p> <p>支持个人预约模式下所有学生进行体质健康测试预约；</p> <p>支持个人分班预约模式下，管理员临时添加班级，并且由管理员设置班级名称，每个班级的人数以及该班级的教师信息。信息设置成功后学生预约到对应的班级下，班级对应的老师可以导出该班级下对应的学生信息；</p> <p>支持设置每个体质健康测试开放时段的预约开始结束时间；</p> <p>支持设置是否允许缓测学生预约；</p> <p>支持设置每个开放时段的容量；</p> <p>支持设置以学号的形式设置允许预约的学生；</p> <p>支持设置每个开放时段负责老师信息；</p> <p>对于已经安排的预约，管理员能取消预约安排；</p> <p>支持管理员按照测试日期、测试时段、学号等条件对预约列表进行检索。并能以 Excel 的形式将数据导出；</p> <p>支持管理员在系统中根据学校情况设置体质健康测试预约开放时段；</p> <p>对于未参加预约的学生，管理员可以设置系统是否保存学生成绩；</p> <p>对于预约了未参加测试的学生，允许管理员在线设置禁止预约的天数；</p> <p>允许学生在线申请志愿者服务，学生申请时填写申请表，选择服务的场地及时段，管理员能在线进行审核；</p> <p>支持管理员在线开设体质健康提高班，能设置每个班级的负责老师开班时间及报名时间，同时可以对容量进行限制；</p> <p>支持管理员查询每个体质健康提高班报名学生，并且支持以 Excel 的形式将报名学生导出；</p> <p>支持在线查询全校学生体质健康成绩，成绩分项目进行展示，能查询各分项的原始成绩、分数及等级评定。同时能查询总分情况；</p> <p>支持管理员设置学生的加分情况；</p> <p>支持管理员锁定学生成绩，锁定成绩以后除管理员手动操作以外，不允许其他人修改学生成绩；</p> <p>支持管理员单个修改学生体质健康成绩；</p> <p>支持在线查看打印《国家体质健康标准》登记卡，登记卡中的学生体测成绩自动从系统中获取；</p>	
--	--	--

	<p>支持按照学号、姓名、性别、期次、年级、专业、学院等信息对学生体质健康成绩进行查询，对查询结果能够以 Excel 的形式导出；</p> <p>支持管理员自定义导出学生成绩。导入学生的姓名学号身份信息，系统根据身份信息字段匹配导出对应的体质健康成绩；</p> <p>支持以 Excel 的形式导入学生体质健康成绩，对于模板中缺项未填写的部分系统自动识别不予更新。导入方式支持按学生，按项目两种方式；</p> <p>如系统中的体质健康数据与其他系统对接，支持管理员手动将数据推送到其他系统中；</p> <p>支持管理员在线维护《国家学生体质健康标准》，系统默认以国家标准将数据初始化到系统内，允许管理员进行修改，管理员修改后系统成绩按照修改后的标准进行统计与计算；</p> <p>支持管理员管理学校免测、缓测学生名单，能够按照学年进行检索，同时免缓测学生对应学年的成绩不计算总分，应显示免测或者缓测；</p> <p>支持学生在线进行免测缓测申请，管理员进行审核。支持管理员手动添加导入学生免测、缓测名单。支持管理员批量导入学生免测、缓测名单；</p> <p>支持管理员在线查询成绩流水，能在流水中体现相关细节，并且管理员能够通过流水将数据还原。支持管理员批量操作；</p> <p>支持按照教育部《学生体质健康网》上报要求，下载四个模板文件；</p> <p>支持授课教师维护学生体质健康成绩，维护的教师仅限于自己所带班级内的学生，允许维护的体测项目管理员能进行控制；</p> <p>支持利用系统中现有数据进行数据分析；</p> <p>系统自带分学院、分学年统计人数、等级评定占比、参测率等数据统计功能；</p> <p>系统自带分年级、分学年、分性别统计人数、等级评定占比、参测率等数据统计功能；</p> <p>系统自带按学年横向统计人数、等级评定占比、参测率等数据统计功能。并能以图表的形式进行展示；</p> <p>系统自带分项目、分学年、分性别统计人数、等级评定占比、参测率等数据统计功能；</p> <p>支持管理员设置《国家学生体质健康标准》中规定测试项目的项目名称、单位、分数有效性条件、最大值、最小值等。在系统接收成绩时需要按照该设定对学生成绩进行校验；</p> <p>在仪器厂家提供授权及数据采集控件的基础之上，支持通过自动化的形式采集仪器内的数据；</p> <p>支持学生查询自己的体质健康成绩，支持通过 PC、移动端两种终端进行查询；</p> <p>服务器</p> <p>(1) 总体架构：国产自研，非 OEM，标准 2U 机架式；</p> <p>(2) 处理器：配置 1 颗 Intel 3206R CPU 处理器，单颗处理核数 ≥ 8 核心，主频 $\geq 1.9\text{GHz}$；</p> <p>(3) 内存：配置 $\geq 32\text{GB}$ DDR4 内存；支持 ≥ 24 个内存插槽，最大支持 3.0TB，支持高级内存纠错、内存镜像、内存热备等高级功能；</p> <p>(4) 存储：配置 ≥ 2 块 1TSATA（企业级）硬盘；支持 12 块 3.5 寸硬盘或 25 块 2.5 寸硬盘；</p> <p>(5) RAID 卡：配置独立 12Gb/s RAID 控制卡，2GB 缓存，支持 RAID</p>	
--	---	--

		<p>0/1/5/6/10/50/60 等。支持 SAS/SATA/NVME 混合模式；</p> <p>(6) 网络接口：配置 2 个千兆以太网接口，2 个万兆光接口，支持 OCP 网络模块，支持 OCP 网卡模块，支持标准 1Gb/10Gb/25Gb/40Gb 以太网网络；</p> <p>(7) I/O 扩展：最大支持 9 个 PCIE 插槽；1 个 OCP/PHY 卡专用 PCIE 插槽，支持 ≥4 个双宽 GPU，通过扩展模块可单机支持 ≥12 块 GPU 卡，提供厂商官网截图证明并加盖原厂公章；</p> <p>(8) 电源模块：支持冗余热插拔，配置 2 块 550W 铂金交流电源，支持 -48V/336V 直流电源；</p> <p>(9) 散热：配置 4 个冗余热插拔双转子风扇。由风扇控制器、风扇，独立风扇控制；风扇转速自动调节；风流向前进后出，具备防回流设计；</p> <p>整体质保 3 年，保修 6 年</p> <p>其他要求：</p> <p>★(1) 本系统所有模块必须是同一生产厂家产品；</p> <p>(2) 须提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺书。</p> <p>★(3) 须提供生产厂家与体质健康测试设备对接详细技术方案；方案内容不全或不符合视为不满足。</p> <p>(4) 所投产品生产厂家须具有有效期内的 ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书，提供证明文件复印件并加盖厂家公章；</p> <p>(5) 所投产品生产厂家须具有有效期内的 ISO27001 信息安全管理体系认证证书，提供证明文件复印件并加盖厂家公章；</p> <p>★(6) 软件部署：软件后台需安装在学校服务器，软件内使用的所有数据均存储在学校服务器内。</p>	
25	体测室教师咨询指导服务台	定制，柜体 细木工板，人造大理石台板，采用高强度不锈钢把手或铝合金把手；尺寸样式符合房间整体风格。	3
26	教师工作管理终端机	<p>技术参数</p> <p>1. 功能：满足国家学生体质健康测试信息录入，查询，办公灯</p> <p>2. 配置清单：CPU:NewCorei5-10500(3.1G/12M/6核)；显示器：≥21.5英寸显示器；键盘、鼠标：抗菌键盘，抗菌鼠标、</p> <p>3. 技术指标：</p> <p>(1) 主板：Intel Q470 或以上</p> <p>(2) 内存：配置 ≥8G DDR4-2666MHz，2 个或以上内存插槽</p> <p>(3) 声卡：集成 硬盘：≥512G 固态硬盘</p> <p>(4) 网卡：集成千兆自适应以太网，支持双以太网卡；显卡：集成</p> <p>(5) 扩展槽：≥1*PCI，≥2*M.2，≥1*PCIEx16，≥1*PCIEx1</p> <p>(6) 接口：USB ≥10 个(其中前置 6 个 USB3.1)，背面 ≥4 个 USB，≥1 个 HDMI 接口，≥1 个 VGA 接口 2 个音频接口</p> <p>(7) 电源：≥260W 节能环保电源 操作系统：出厂自带原装操作系统</p> <p>(8) 安全性：USB 接口通过权威机构安全性能检测，有效保护使用外部设备及使用者安全；提供 CNAS 机构的检测证书复印件加盖厂家公章；</p> <p>(9) 机箱：标准立式机箱，体积 ≤16L，静音设计，整机噪音低于 10.5 分贝(需提供认证证书复印件，加盖厂家公章有效)；</p> <p>★(10) 平均故障时间：≥105 万小时(需提供国家电子计算机质量监督检验中心出具的 MTBF 值认证报告复印件，加盖厂家公章有</p>	6

		效)。 质保售后服务要求：整机质保3年，保修6年 服务：三年保修及上门，原厂400/800 售后电话，第二工作日上午上门服务； ★提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函。	
27	交互智能平板	<p>技术参数</p> <p>1. 功能 满足学生体质健康测试信息显示，监控显示，教学等</p> <p>2. 配置清单 75吋 UHD 超高清 LED 液晶屏；主板采用 H310 芯片组，≥ I5 CPU，内存≥4GB DDR4 内存配置，硬盘≥128 GB SSD 固态硬盘</p> <p>3. 技术指标</p> <p>(1) 整机屏幕采用 ≥75 吋 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，具备防眩光效果。屏幕图像分辨率≥3840*2160。</p> <p>(2) 整机采用零贴合技术，钢化玻璃和液晶显示层间隙≤1mm。玻璃表面采用纳米材料镀膜环保工艺，书写更加顺滑，防眩光效果更加优异。</p> <p>(3) 整机屏幕拥有更高的色域，显示画面颜色细节更加丰富，颜色还原度更高。</p> <p>(4) 同一物理按键通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。</p> <p>(5) 整机采用左右双侧边栏虚拟按键设计，通过侧边栏可调用音量+/-、亮度+/-、批注、主页等。</p> <p>(6) 整机内置 2.1 声道音响，音响数量≥3 个，额定总功率≥50W。</p> <p>★(7) 整机具有护眼功能，通过触摸菜单按键一键启用护眼模式。（需提供国家级电视产品质量监督检验中心出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>★(8) 整机内置非独立的摄像头，对角角度≥120 度，像素值≥800 万，可拍摄更全的教室画面及提升画质，支持远程巡课等应用。具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，以确保音视频传输稳定且不占用整机设备端口。</p> <p>(9) 整机内置无线网络模块，无任何外接、转接天线及网卡可实现正常网络连接。（需提供国家级电视产品质量监督检验中心出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>(10) 内置无线传屏接收器，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能。（需提供国家级电视产品质量监督检验中心出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>整机内置专业硬件自检维护工具（不接受第三方工具），支持对触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，针对不同模块给出问题原因提示，可对嵌入式系统运行内存、垃圾文件进行清理。支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题报修。</p> <p>整机内置独立 AP 路由模块，支持不少于 30 个终端同时连接到整机自发的 AP 路由网络，并能够顺畅 (11) 同步接收整机教师端组播推送的视频、课件教学画面。（需提供国家级电视产品质量监督检验中心出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>(12) 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复整机系统及 Windows 操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。</p> <p>(13) 支持半屏模式，将 Windows 显示画面上半部分下拉到显示屏的下半部分显示，此时依然可以正常触控操作 Windows 系统，</p>	3

		<p>有效规避整机安装高度较高时 Windows 显示画面顶部难以操作到的问题，提高教学效率；点击非 Windows 显示画面区域，即可退出该模式，无需其他设置。（需提供国家级电视产品质量监督检验中心出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>（14）支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>（15）在任意信号源通道下，支持十指长按屏幕 5 秒和遥控器两种方式实现触摸锁定及解锁，触摸锁定时整机无法被触控操作，可避免课间学生随意操作整机。</p> <p>（16）具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下可识别五指上、下、左、右方向手势滑动并调用响应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。（需提供国家级电视产品质量监督检验中心出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>（17）支持简易录播功能，录制屏幕及整机半径 4 米内课堂现场音频，辅助教师课后教学研究。</p> <p>支持前置 Type-C 接口，外接电脑设备通过标准 TypeC 线连接至整机 TypeC 口，可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器。</p> <p>（18）前置 USB 接口具备防撞挡板设计。前置 USB 防撞挡板采用转轴式翻转钢材，防止 U 盘等 USB 设备被推拉黑板撞坏。（需提供国家级电视产品质量监督检验中心出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>（19）主板采用 H310 芯片组，\geq I5 CPU，内存\geq4GB DDR4 内存配置，硬盘\geq128 GB SSD 固态硬盘</p> <p>采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。模块化电脑采用按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p> <p>设备质保售后服务要求：整机质保 3 年，保修 6 年</p> <p>★（1）须提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺书；</p> <p>★（2）所投交互智能平板整机制造商需通过 ISO14064 低碳体系认证，企业名称完全一致，提供证书复印件；</p> <p>★（3）所投交互智能平板整机制造商通过 CMMI5 级软件能力成熟度模型集成认证，提供证明文件复印件并加盖厂家公章；</p> <p>★（4）所投交互智能平板产品配套的校园设备运维管理系统软件和多媒体课件制作展示软件，同时获得信息安全等级保护二级及二级以上认证的，提供软件著作权证书和证明文件复印件并加盖厂家公章。</p>	
28	移动音响	<p>技术参数</p> <p>1. 功能</p> <p>满足学生体质健康测试需要</p> <p>2. 配置清单</p> <p>15 寸+34 芯号角高音 1 台，话筒一对</p> <p>3. 技术指标</p> <p>（1）输出功率：100W（THD=1%，R=4ohm） 峰值：250W</p> <p>（2）频率响应：5Hz-20KHz（-3dB）；信噪比\geq 71dB</p> <p>（3）喇叭阻抗 4ohm；显示屏材质：LED 数码管显示</p> <p>（4）电池规格：12V/14A 大容量铅酸电池</p> <p>（5）电池使用时间：100%音量\geq 3 小时</p> <p>（6）产品功能：HIFI 级高保真智能移动音响系统</p> <p>（7）第三代高保真蓝牙；录音、录播功能</p>	6

		<p>(8) 话筒优先功能：单曲，全部循环播放功能</p> <p>(9) 全功能遥控器控制，数字选曲；豪华高光 LED 功能显示；智能 LED 灯电量指示功能：高音、低音，吉他音量、话筒音量、话筒高音、话筒低音、混响、延时独立调节</p> <p>(10) 标配远程无线 U 段双话筒：专业卡拉 OK TM6200 混响处理芯片</p> <p>(11) 支持 U 盘/手机内存卡(TF 卡)直接播放，支持 MP3, WAV, WMA, 解码方式</p> <p>(12) 第三代电源智能管理，智能节能断电，超低压电池智能保护</p> <p>(13) 标准 3.5mm 音频输入/输出接口；标准 6.35mm 2 路吉他输入接口；标准 6.35mm 1 路话筒输入接口；内置大功率电源支持边充边放，可关机充电；喇叭规格 15 寸+34 芯号角高音。</p> <p>设备质保售后服务要求 整机质保 3 年，保修 6 年</p>	
29	监控系统	<p>技术参数</p> <p>1. 功能 满足学生体质健康测试监控系统，</p> <p>2. 配置清单 摄像机 6 台，安装支架 6 个，4 块 6T 硬盘；交换机 1 台；监控主机 1 台</p> <p>3. 技术指标</p> <p>(1) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。最大分辨率 2560x1440。</p> <p>(2) 红外（激光）摄像机在 30 米距离下应能探测到目标。（提供第三方检测机构出具的检验报告）</p> <p>(3) 在 2560x1440@25fps 下，清晰度不小于 1400TVL。最大亮度鉴别等级不小于 11 级 信噪比不小于 55dB。（提供第三方检测机构出具的检验报告）</p> <p>(4) 摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。（提供第三方检测机构出具的检验报告） 不低于 IP66 防尘防水等级。（提供第三方检测机构出具的检验报告）</p> <p>(5) 摄像机应能在 DC（12±25%）V 范围内正常工作，支持 POE 供电。（提供第三方检测机构出具的检验报告）</p> <p>★(6) 射频电磁场辐射抗扰度限值应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的规定。（提供第三方检测机构出具的检验报告）</p> <p>★(7) 传导骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定。（提供第三方检测机构出具的检验报告）</p> <p>(8) 辐射骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定。（提供第三方检测机构出具的检验报告）</p> <p>(9) 监控主机 1 台硬件规格：1.5U 标准机架式；1 个 HDMI，1 个 VGA，异源输出 4 盘位，已内置 4 块 6T 盘 2 个千兆网口；前面板 2 个 USB2.0 接口、后面板 1 个 USB2.0 接口；报警 IO：16 进 4 路（可选配 8 出）</p> <p>(10) 软件性能：输入带宽：80M；8 路 H.264、H.265 混合接入</p> <p>(11) 最大支持 4×1080P 解码；支持 H.265、H.264 解码</p> <p>(12) 交换机 1 台配置：可用百兆 POE 电口数≥8，百兆电口≥1</p> <p>(13) 交换容量≥1.8Gbps；支持自适应 802.3af/at 供电标准，支持 PoE 最大输出功率≥120W</p> <p>(14) 支持 4KV 防浪涌支持高优先级端口数量≥2 支持最远 250m 传输；提供 CCC 证书</p>	3

		<p>支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x</p> <p>(15) 监控设备（监视器）是政府强制采购的节能产品，提供节能产品认证证书。</p> <p>设备质保售后服务要求：整体质保 3 年，保修 6 年</p> <p>★（1）须提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺书。</p> <p>★（2）为保证整体系统稳定性，投标产品必须与摄像机、解码器、视频综合管理平台为同一品牌</p>	
30	LED 吊灯	<p>技术参数</p> <p>1. 功能 满足学生体质健康测试监控系统照明</p> <p>2. 配置清单 120W 节能灯 1 台</p> <p>3. 技术指标</p> <p>（1）灯具功率：120W±10W，整灯光通量：不小于 16000Lm，灯具效率：≥130lm/W</p> <p>（2）温度范围：-30℃~50℃，湿度范围：10%-95%，设计寿命：≥50000H；</p> <p>（3）LED 光源为进口光源，色温：5000±200K；</p> <p>★（4）灯具需符合承重性能测试，将等重于试样灯具本身 4 倍的试验载荷放在试样灯具上，试验结束后，悬挂和调节装置需符合要求，不能产生变形。（提供具有 CNAS 或者 CMA 资质的第三方机构出具的检测报告，提供复印件并加盖公章）；</p> <p>★（5）灯具产品需符合 JB/T9535-2013 测试要求，产品的绝缘应能承受基本型产品标准规定的工频耐压试验电压值，电气强度需大于 1400V/60S，不能出现击穿或闪络现象；（提供具有 CNAS 或者 CMA 资质的第三方机构出具的检测报告，提供复印件并加盖公章）；</p> <p>★（6）灯具产品通过防腐型测试后，塑料零件及其密封衬垫不应出现腐蚀、分层、起泡、变形、裂纹、脆裂和发粘现象，塑料铭牌及标志牌的字迹应清晰且不得脱落；（提供具有 CNAS 或者 CMA 资质的第三方机构出具的检测报告，提供复印件并加盖公章）；</p> <p>★（7）灯具灯珠需通过高、低温储存试验，低温测试温度为-40℃，高温测试温度为 105℃，测试时间 48H，试验完毕后将样品放置在室内，等样品恢复到室温后，试验结果外观需无异样；（提供具有 CNAS 或者 CMA 资质的第三方机构出具的检测报告</p> <p>相关要求</p> <p>设备质保售后服务要求： 整体质保 3 年，保修 6 年</p>	30
31	空调	<p>技术参数</p> <p>1. 功能：满足学生体质健康测试时室内冷暖需求</p> <p>2. 配置清单：5 匹冷暖空调 6 台</p> <p>相关要求：空调设备是政府强制采购的节能产品，提供节能产品认证证书。</p> <p>质保售后服务要求：整体质保 3 年，保修 6 年</p>	6
32	自动体外除颤仪 (AED)	<p>技术参数</p> <p>1. 功能</p> <p>（1）智能化双向波除颤技术，能自动测量患者阻抗，自动补偿患者阻抗对放电时间和电流的影响；</p> <p>★（2）最高能量 200J，确保除颤成功率的基础上，降低除颤对心肌功能的损伤程度，提高病人生存率；</p> <p>2. 配置清单</p>	6

	<p>(1) 除颤电极片</p> <p>a 电极片有效期≥ 5年;</p> <p>b 电极片预先连接在设备上, 节约抢救时间;</p> <p>c 与机器配套的出自同一制造商的电极片, 有明显的指示粘贴部位标记, 防止粘贴错误, 粘贴无效时有语音等提示;</p> <p>★d 一体化设计, 提高粘贴效率, 避免粘贴错误, 为急救缩短时间。 (需提供实物照片作为证明材料)</p> <p>(2) 电池</p> <p>a 待机时间≥ 5年</p> <p>★b 最大能量除颤次数≥ 200次</p> <p>c 电池电量低报警后, 还能支持 8 次以上除颤</p> <p>3. 技术指标</p> <p>★(1) 患者阻抗测量范围等于或者超过 25- 300 Ω;</p> <p>(2) 从分析需要充电开始到充电至最大能量≤ 10秒;</p> <p>(3) 设备具有定期自检功能, 自检间隔时间每周至少一次。</p> <p>(4) 具备 CPR 标准流程: 2 分钟胸外按压-1 次自动心律分析和除颤-2 分钟胸外按压循环模式;</p> <p>(5) 具备胸腔按压节拍器: 当仪器检测到胸腔按压后, 会发出≥ 100次/分钟的胸腔按压标准频率指示音, 指导救援者实施快速有效的按压频率;</p> <p>(6) AED 能通过屏幕显示每次按压深度的实时指示, 并能通过语音提示按压是否良好</p> <p>(7) 胸腔按压深度测量范围: 最小值≤ 2.0厘米, 最大值≥ 7.5厘米;</p> <p>★8) 数据分析软件能回放、打印急救全程的心电图全览图、除颤参数、心肺复苏等参数, 至少能提供胸腔按压频率、深度趋势图, 自动计算按压频率达标率、按压深度达标率、胸腔按压指数、按压中断时间等心肺复苏质量参数, 定性定量分析统计心肺复苏质控现状, 为提高心肺复苏质量及心搏骤停病人救治能力提供科学依据, 也可用于医疗急救技能培训和考核</p> <p>相关要求</p> <p>物理性能</p> <p>1. 整机重量≤ 4千克;</p> <p>2. 防尘防水等级$\geq IP55$;</p> <p>3. 工作温度等于或者超过 $0^{\circ}\text{C}-50^{\circ}\text{C}$;</p> <p>★4. AED 主机上具有 LCD 液晶显示屏, 能显示心电波形图、胸腔按压深度和频率、除颤次数等。</p> <p>相关要求</p> <p>设备质保售后服务要求: 整机质保 1 年, 保修 6 年</p>	
--	---	--

第 6 章 评标方法和标准

评标委员会将按照本项目招标文件第 1 章及本章的规定进行评标工作，采购代理机构负责评标的组织工作。

一. 评标依据

1. 《中华人民共和国政府采购法》；
2. 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
2. 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；
3. 《财政部关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》；
4. 《评标委员和评标方法暂行规定》；
5. 法律法规的相关规定
6. 本项目招标文件。

二. 评标原则

1. 公平、公正、科学合理评标；
2. 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元以上、技术复杂的项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。评标委员会由招标采购单位从河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取后并依法组建，有关人员对所聘任的评标委员会成员名单必须严格保密，与投标有利害关系的人员不得进入评标委员会
3. 参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，并接受有关部门的监督；
4. 根据法律法规规定，参加评标的有关人员应对整个评标、定标过程保密，不得泄露；
5. 评标委员会成员（以下简称评委）应按规定的程序评标；
6. 评委在开始评标前，应首先检查每份投标文件的内容是否完整，是否实质上响应招标文件的要求。对于实质上未响应招标文件规定的投标文件，采购人将予以拒绝。对于报价特别异常的，由评委依法认定。
7. 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较评审。
8. 投标人对评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

三. 评审顺序

1. 开标结束后，首先按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）规定由采购人对投标人的资格性进行审查。
2. 评标准备工作
- 2.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函；

- 2.2 宣布评标纪律，集中保管通讯工具；
- 2.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- 2.4 组织评标委员会推选评标组长；
3. 符合性审查工作

符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应，填写“符合性审查表”。

4. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明

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。

5. 对投标文件进行比较和评价

5.1 如本项目评标方法为最低评标价法，评标委员会在审查投标文件满足招标文件全部实质性要求后，按投标报价从低到高顺序确定中标候选人。

除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不得对投标人的投标价格进行任何调整。

5.2 如本项目评标方法为综合评分法，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后一位，第二位四舍五入。

6. 确定中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标供应商。

7. 核对评标结果。

四. 评审标准中应考虑下列因素：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，对于经主管预算单位统筹后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，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予6%—10%（工程项目为3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评

标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。（详见评标标准）。

2. 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%-3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。（详见评标标准）。

3. 国家相关部委针对节能产品、环境标志产品出台了相关调整优化政府采购执行机制，并于近日相继颁布《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》（市场监管总局 2019 年 4 月 3 日下发）（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”）。

根据要求，投标产品如有中属于“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“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“★”产品的以及属于“环保清单”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购体现（详见评标标准）。

采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给予优先采购体现（详见评标标准）。

4. 投标人所投产品列入无线局域网产品清单，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给予优先采购体现（详见评标标准）。

5. 根据“关于信息安全产品实施政府采购的通知财库[2010]48 号”要求，如采购人所采购产品属于信息安全产品的，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国网络安全审查技术与认证中心（中国信息安全认证中心）按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标将被认定为无效投标。

6. 其他政府采购政策要求： 无

7. 同品牌处理办法：

如采用最低评标办法，则：提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，

以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人委托评标委员会按照举手表决方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

如采用综合评标法，则：（1）如果为单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

（2）非单一产品采购项目，将在招标文件中载明核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按（1）“单一产品采购项目”规定处理。。

8. 中标候选人并列时的处理方式：

如采用最低评标办法，则：由采购人确定；

如采用综合评标法，则：根据采购需要、商务、技术均能满足招标文件要求，按评标委员会评出的综合得分，由高到低顺序排列，推荐3名中标候选人（如最得分相同的，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。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人）。

五、综合评分标准

评委将根据评分标准，分别对通过符合性审查、资格性审查的投标人，进行综合评分。具体评分标准如下：

评分项	评分内容	得分	评分细则
-----	------	----	------

<p>投标报价 (30分)</p>	<p>投标报价得分 =(评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100</p>	<p>30</p>	<p>实质性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。</p> <p>其中：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，对于非专门面向中小企业的项目，对所有投标产品均为小型和微型企业生产的投标价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。对于中型企业产品的价格不予扣除。</p> <p>根据《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据财库（2014）68号《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》，监狱企业视同小微企业。</p> <p>同一投标人，小微企业、残疾人福利企业价格扣除优惠只享受一次，不重复享受。</p>
<p>技术部分 (45分)</p>	<p>设备配置及 技术指标</p>	<p>45</p>	<p>评标委员会根据投标文件和相关证明材料对招标文件的响应情况，对照判断所投设备是否满足招标文件的要求；非★号的技术参数及功能要求每有一项不满足的扣1分；带★号的技术参数及功能要求为关键技术指标，每有一项不满足的扣3分；当技术部分得分等于0分时，视为技术要求不满足，其投标无效。</p>
<p>商务部分 (25分)</p>	<p>投标人合同业绩</p>	<p>6</p>	<p>投标人提供2018年1月1日以来已经通过用户验收合格的同类设备项目业绩合同扫描件，同时提供合同项目的中标通知书、验收报告、中标结果公告截图，每提供一份完全符合要求的业绩材料得3分，最高得6分。</p>

	管理体系认证	2	<p>投标人同时具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业安全健康管理体系认证证书的得 2 分，每缺一项扣 1 分，扣完为止。（标书中附扫描件及证书网上查询截图，否则该项证书不得分）</p>
	产品演示	10	<p>立定跳远项目功能演示，演示内容全部满足得 5 分，仪器自动连接手持终端得 1 分；无需跳远垫测试得 1 分，跳落区无障碍得 1 分；无需 U 盘等辅助设备数据自动归集得 1 分，提供软件评测报告得 1 分，不提供演示的不得分。</p> <p>健康校园信息化管理平台功能演示，演示内容全部满足得 5 分，不满足不得分。</p> <p>1、体质健康管理系统支持在线进行体质健康预约工作安排，管理员以日历的形式按天为单位进行预约安排（得 1 分）</p> <p>2、校内道路：根据学生选择公里数生成锻炼路径，并且在路径中设置若干个途径点，途径点个数根据学生选择路径而定。预设轨迹与学生实际运动轨迹随时可查。路线支持男、女、白天、夜晚设置。路线可预制若干无法骑车的点；（得 1 分）</p> <p>3、区域范围运动：在校内开通若干个固定场地供学生进行跑步，在划定范围内有效。自由运动：学生可根据自己喜好自行锻炼，根据学生实际运动轨迹计算公里数、时间及速度，可制定标准对学生自由运动的记录进行有效性判别。</p> <p>固定路线：根据校园情况，选定固定的线路，沿途设定途经点，按照线路完成锻炼方可有效（得 1 分）</p> <p>4、支持在线查询全校学生体质健康成绩，成绩分项目进行展示，能查询各分项的原始成绩、分数及等级评定。同时能查询总分情况（得 1 分）</p> <p>5、支持管理员管理学校免测、缓测学生名单，能够按照学年进行检索，同时免缓测学生对应学年的成绩不计算总分，应显示免测或者缓测（得 1 分）</p>

	售后服务	7	<p>1. 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、解决方案（含应急突发事件）、解决质量或操作问题的响应时间、维修单位名称、地点等承诺（3分）：</p> <p>①响应售后服务要求，售后保障服务方案内容详实、服务承诺条理清晰、步骤具体得3分。</p> <p>②基本响应售后服务要求，售后保障服务方案内容基本详实、服务承诺条理基本清晰、步骤基本具体的得2分。</p> <p>③售后服务内容较少，售后保障服务方案粗略、服务承诺条理不清晰的得1分。</p> <p>注：缺项不得分。</p> <p>2. 优惠条款服务承诺（2分）</p> <p>①供应商对采购人优惠承诺，质保期延长、配品配件及后续免费开发或提供技术支持服务，具有实质性优惠承诺的得2分。</p> <p>②供应商对采购人提出有优惠承诺，承诺内容一般的得1分。</p> <p>注：缺项不得分。</p> <p>3. 对投标产品品牌的总体评价（2分）</p> <p>①产品总体性能设计考虑周全、主要配件的精准度高、灵敏度高、功能完全满足采购人使用的得2分。</p> <p>②产品总体性能符合基本需求、主要配件的精准度及灵敏度一般、基本满足采购人使用的得1分。</p> <p>注：功能有欠缺不得分。</p>
--	------	---	--

加分项：政策体现(2分)

1. 投标产品中每有一种货物属于“节能清单”中非标记“★”产品的并提供经“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”的得0.5分，最多得1分。

2. 投标产品每有一种属于“环保清单”产品的，并提供经“机构名录”中的认证机构出具的“环境标志产品认证证书”的得0.5分，最多得1分。

产品演示：

开标前（2021年12月8日 8:30-8:40）递交至河南省公共资源交易中心东门，联系人：
袁野/胡秀丽，联系电话：13937180768、15036150812

供应商提交的演示视频，需由供应商制作作为常用视频播放软件可以正常播放的格式并以
U 盘密封提交（含播放软件）。

一、商务符合性审查表

审查事项			投标人名称及审查情况	
序号	本项目要求	评审标准		
1	投标人名称	与营业执照、资质证书一致		
2	投标报价	报价未超过招标文件规定的预算金额或最高限价		
3	投标有效期	符合招标文件要求		
4	投标文件签章	签署和盖公章符合招标文件要求		
5	价格修正	接受价格的算术修正（如需要）		
6	报价说明	无需提供报价说明或报价说明可以接受		
7	强制认证产品	符合采购强制认证产品要求（如涉及）		
8	投标文件制作机器码	投标文件制作机器码不一致		
9	其他	无采购人不能接受的附加条件		
结论				

评标委员会成员签字：_____

二、技术符合性审查表（如有）

审查事项		投标人名称及审查情况		
条款号	招标文件要求			
结论				

评标委员会成员签字：_____

第 7 章 政府采购合同

合同编号：

货物（设备）采购合同

项目名称：_____

买方（甲方）：_____

卖方（乙方）：_____

签订时间：_____

签订地点：_____

有效期限：_____

河南大学招标办制

根据实际需求，调整合同清单内的品种、数量，乙方须予以配合，调整部分的价款不应超出合同价款的 10%。

八、违约责任

1、乙方未按期限、地点履行卖方义务，每延迟一日，乙方应当按本合同总金额的 0.5% 向甲方支付违约金；乙方逾期交货时间超过 7 日的或违约金累积达到合同总金额的 10%时，甲方有权不经通知解除与乙方的合同，要求乙方支付合同金额 30%的违约金。同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿甲方损失的，乙方还应当赔偿全部损失。

2、乙方所提供的设备品种、型号、规格、质量不符合国家规定及本合同规定标准的，甲方有权拒收设备，并有权单方解除合同，乙方应向甲方支付设备款总值 5%的违约金。甲方不解除合同的，除乙方按前述约定支付违约金外，乙方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，乙方应按第八条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。

3、乙方提供的货物（设备）是由于在装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、乙方应对提供的货物（设备）在使用过程中给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

5、本货物（设备）的质保期_____年，如乙方违反《售后服务计划》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 500 元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，乙方同意甲方可以从质保金中直接扣除，如维修费用超过质保金数额的，甲方有权要求乙方另行支付。

6. 货物（设备）经验收合格、乙方不存在违约责任的情形下，甲方未按照本合同约定付款方式支付货款，每逾期一日，未付货款甲方按照本合同订立时中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布 1 年期贷款市场报价利率（LPR）向乙方支付逾期利息。

九、特别约定

1、甲、乙双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章

后方为有效。

十、争议解决方式和管辖

因货物（设备）的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

十一、生效及其它

1、本合同自甲、乙双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜，甲、乙双方可另行协商签订补充协议，补充协议及招、投标文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式七份，甲方四份、乙方二份、招标公司一份，具有同等法律效力。

（以下无正文，为合同签署页）

甲方：河南大学

乙方：

委托代理人：

委托代理人：

地址：开封市金明大道金明校区

电话：

地址：

附件（1）设备技术规格

附件（2）售后服务计划

附件（1）：详细技术参数、规格及配置清单

名称	型号	规格、参数	原产地	生产厂家

附件（2）：售后服务计划（注：售后服务计划可依据不同供货单位的售后服务计划列明，但应包含下列标题所涵盖的基本服务内容。）

1. 质量保证：我方保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。

2. 安装调试：在仪器到达用户指定地点 7 日前，我方将以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后，我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。

3. 验收标准：我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件，我方将在 3 个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我方承担。

4. 质保期：从最终验收完成之日起，进口设备质保期为一年。保修期内，非人为原因造成的设备故障，我方将免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，我方提供备用设备修复。质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。

5. 响应时间：我方接到用户报修通知后，4 小时响应，8 小时内电话做出维修方案，如 8 个小时内无法通过电话解决问题，我方派维修人员在接到报修报告后 24 个小时到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。

6. 优惠服务：我方将为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内不少于 2 次上门巡检服务。

7. 伴随服务：我公司设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

8. 其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

尼康河南维修点

【郑州办事处】：

地址：

电话： 传真：

售后服务联系人：

中标通知书

扫描中标通知书后单独一页附在最后