

莎车县基础教育设施设备提升(体育教育公共平台建设) 采购项目招标文件

【电子评标】

项目编号： KSSCX(GK)2025-017号

采购单位： 莎车县教育局

联系人： 张学明

联系电话： 13379740986

采购代理机构： 莎车县政府采购中心

联系人： 郝爱丽

联系电话： 0998-8512672

日期： 2025年7月

目录

第一章	投标人须知	- 1 -
一	总 则	- 1 -
1.	采购人、采购代理机构及投标人	- 1 -
2.	资金来源	- 3 -
3.	投标费用	- 3 -
4.	适用法律	- 3 -
二	招标文件	- 4 -
5.	招标文件构成	- 4 -
6.	招标文件的澄清与修改	- 5 -
7.	投标截止时间的顺延	- 5 -
三	投标文件的编制	- 5 -
8.	投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用	- 5 -
9.	投标文件构成	- 6 -
10.	证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的响应文件	- 6 -
11.	投标报价	- 7 -
12.	投标保证金	- 7 -
13.	投标有效期	- 9 -
14.	投标文件的签署及规定	- 9 -
四	投标文件的递交	- 10 -
15.	投标文件的密封和标记	- 10 -
16.	投标截止	- 10 -
17.	投标文件的接收、修改与撤回	- 10 -
五	开标及评标	- 11 -
18.	开标	- 11 -
19.	资格审查及组建评标委员会	- 11 -
20.	投标文件的符合性审查与澄清	- 13 -
21.	投标偏离	- 15 -
22.	投标无效	- 15 -
23.	比较与评价	- 15 -
24.	废标	- 17 -
25.	保密原则	- 17 -
六	确定中标	- 17 -
26.	中标候选人的确定原则及标准	- 17 -
27.	确定中标候选人和中标人	- 18 -
28.	采购任务取消	- 18 -
29.	中标通知书和中标结果通知书	- 18 -

30.	签订合同.....	- 18 -
31.	履约保证金.....	- 19 -
32.	中标服务费.....	- 19 -
33.	政府采购信用担保.....	- 19 -
34.	廉洁自律规定.....	- 20 -
35.	人员回避.....	- 20 -
36.	质疑与接收.....	- 20 -
37.	投诉与接收.....	- 20 -
第二章	投标文件格式.....	- 31 -
	第一部分 开标一览表及资格证明文件.....	- 31 -
	第二部分 商务及技术文件.....	- 31 -
第三章	投标邀请.....	- 62 -
第四章	投标人须知资料表.....	- 68 -
第五章	货物需求一览表及技术规格.....	- 79 -
第六章	评标方法和标准.....	- 116 -
	1. 总则.....	- 117 -
	2. 开标程序.....	- 118 -
	3. 评标程序.....	- 118 -
	4. 定标程序.....	- 123 -
	5. 评标细则及标准（综合评分法）.....	- 123 -
	6. 投标无效的情形.....	- 125 -
	7. 其他政府采购政策要求.....	- 127 -
第七章	政府采购合同.....	- 134 -
	政府采购合同参考范本.....	- 134 -

第一章 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：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人见投标人须知资料表。

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人须知资料表。

1.3 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。本项目的投标人须满足以下条件：

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 以采购代理机构认可的方式获得本项目的招标文件。

1.3.4 符合投标人须知资料表中规定的其他要求。

1.3.5 若投标人须知资料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。

若投标人须知资料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 若投标人须知资料表中写明专门面向中小企业采购的,如投标人为非中小企业(工程、服务)或所投产品为非中小企业产品(货物),其投标将被认定为**投标无效**。
- 1.4 如投标人须知资料表中允许联合体投标,对联合体规定如下:
- 1.4.1 两个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《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 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,并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。
- 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 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的,按照资质等级较低的供应商确定资质等级。
- 1.4.7 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投标,否则相关投标将被认定为**投标无效**。
- 1.4.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人须知资料表。

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，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**。

1.7 投标人在投标过程中不得向采购人提供或给予影响其正常决策行为的任何有价值物品或服务。一经发现，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 项目预算金额和分项或分包最高限价**见投标人须知资料表**。

2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，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准备和参加投标有关的费用。

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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办

法》（财政部第 87 号令）等及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

二 招标文件

5. 招标文件构成

5.1 招标文件分为三册共7章，内容如下：

第一册

第一章 投标人须知

第二章 投标文件格式

第二册

第三章 投标邀请

第四章 投标人须知资料表

第五章 货物需求一览表及技术规格

第六章 评标方法和标准

第三册

第七章 政府采购合同格式

5.2 如本文件的前后内容不一致，以最后描述为准。

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在各方面都做出实质性响应，可能导致其投标被认定为**投标无效**。

6. 招标文件的澄清与修改

6.1 为了保证对招标文件的澄清和修改满足法律的时限要求，任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期十五日前，以书面形式将澄清要求通知采购人或采购代理机构。

6.2 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。

6.3 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方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。

7. 投标截止时间的顺延

为使投标人准备投标时有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究，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 项目有分包的，投标人可对招标文件其中一个或几个分包进行投标，除非在投标人须知资料表中另有规定。

8.2 投标人应当对所投分包招标文件中“货物需求”所列的所有货物内容进行投标，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 无论招标文件第五章货物需求一览表及技术规格中是否要求，投标人所投货物及伴随的工程和服务均应符合国家强制性标准。

8.4 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. 投标文件构成

9.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件（未提供格式的，格式自拟），投标文件应包括“报价要求响应文件”、“资格响应文件”和“商务技术响应文件”三部分，加密上传至政采云平台。

9.2 上述文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。若投标人未依照要求制作上传投标文件的，则视为不响应招标文件编制投标文件的要求，为无效投标。

10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的响应文件

10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

10.2 前款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

10.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明；

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品备件和专用工具清单，包括备品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或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代品牌型号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。采购人、采购代理机构承诺不以上述参照品牌型号或分类号作为评标时判定其投标是否有效的标准。

11. 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，为保证公平竞争，如有主体投标标的的赠与行为，其投标将被认定为**投标无效**。

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委托代理人签署。

11.3 投标分项报价表上的价格应按下列方式填写：

11.3.1 投标货物（包括备品备件、专用工具等）的出厂价（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），投标货物安装、调试、检验、技术服务和培训等费用。

11.3.2 货物运至最终目的地的运输费和保险费用。

11.4 投标人所报的各分项投标报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，将被认定为**投标无效**。

11.5 每种货物只能有一个投标报价。采购人不接受具有附加条件的报价。

12. 投标保证金

- 12.1 投标人应提交**投标人须知资料表**中规定的投标保证金，并作为其投标的一部分。
- 12.2 投标人存在下列情形的，投标保证金不予退还：
- (1) 在投标有效期内，撤销投标的；
 - (2) 中标后不按本须知第30条的规定与采购人签订合同的；
 - (3) 中标后不按本须知第31条的规定提交履约保证金的；
 - (4) 存在其他违法违规行为的。
- 12.3 政府采购信用担保试点范围内的项目，接受符合财政部门规定的政府采购投标担保函原件。
- 12.4 投标人未按本须知第12.1和 12.3条规定提交投标保证金的，其投标将被认定为**投标无效**。
- 12.4.1 采用电汇形式的，一般可以实时入账；
- 12.4.2 采用支票形式的，投标人则应充分考虑支票入账时间，以确保投标保证金能按时进入指定账户。根据银行信息交换和付款时间，支票从递交至实际入账一般需要4-5个工作日。如投标人未及时提交支票或支票不符合银行委托收款要求（如污损、折叠、胶装等），导致投标保证金不能按时进入指定账户的，将按照招标文件的第 22.2条相关规定处理。
- 12.5 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。
- 12.6 **投标保证金的退还**
- 12.6.1 中标人应在与采购人签订合同之日起5个工作日内，及时联系保证金收受机构办理投标保证金无息退还手续。

12.6.2 未中标投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日暨中标结果公告公布之日起5个工作日内无息退还。投标人及时联系保证金收受机构办理退还投标保证金手续。

12.6.3 政府采购投标担保函不予退回。

12.7 因投标人自身原因导致无法及时退还的，采购人或采购代理机构将不承担相应责任。

13. 投标有效期

13.1 投标应在投标人须知资料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 为保证有充分时间签订合同，采购人或采购代理机构可根据实际情况，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，且本须知中有关投标保证金的要求须在延长的有效期内继续有效。投标人可以拒绝延长投标有效期的要求，其投标保证金将及时按规定无息退还。上述要求和答复都应以书面形式提交。

14. 投标文件的签署及规定

14.1 投标人应按投标人须知资料表中的规定，准备和递交加密的电子投标文件、投标报价一览表、资格证明文件。

14.2 投标文件需使用CA加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标文件，并由投标人的法定代表人或经其正式委托代理人按招标文件规定在投标文件上电子签章。委托代理人须持有书面的“法定代表人授权委托书”（投标文件格式二），并将其附在投标文件中。

四 投标文件的递交

15. 投标文件的密封和标记

15.1 为方便评审及进行资格审查，供应商须在响应截止时间前完成在政采云平台上递交电子响应文件。供应商的电子响应文件是经过CA证书加密后上传提交的，任何单位或个人均无法在响应截止时间(即开标时间)之前查看或篡改，不存在泄密风险。（请严格按照政采云电子投标流程制作并上传电子响应文件）。

16. 投标截止

16.1 投标人应在投标人须知资料表中规定的截止时间前，将投标文件上传至新疆维吾尔自治区政府采购网。

16.2 采购人和采购代理机构有权按本须知的规定，延迟投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

16.3 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后递交的投标文件。

17. 投标文件的接收、修改与撤回

17.1 在投标截止时间后投标人将无法上传投标文件。

17.2 上传投标文件以后，在投标截止时间前投标人可随时进行修改或撤回投标文件。

17.3 在投标截止时间之后，采购人和采购代理机构不接受投标人主动对其投标文件做任何修改。

17.4 采购人和采购代理机构对所接收电子投标文件概不退回。

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人须知资料表中规定的开标时间和地点，组织公开开标。

18.2 在线签收投标文件，投标人不足3家的，不得开标。

18.3 **采购代理机构点击“开启解密”后，投标人解密投标文件，解密时长为30分钟，投标人应使用与加密时使用的同一把CA锁进行解密操作。**如出现供应商自身原因造成的无法解密，其投标将被认定为**投标无效**。

18.4 开标时，投标人应登录新疆政府采购网政采云平台开标大厅签到并在规定的时间内解密电子投标文件。

18.5 由采购代理机构工作人员开启报价文件并由供应商代表在线CA签字确认，报价确认时段限制为**10分钟**，由评审委员会进行报价评审及政策价格认定。

18.6 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，并全程录音录像，由参加开标的采购人代表、监督人员和其他所有相关工作人员签字确认，并存档备查。

19. 资格审查及组建评标委员会

19.1 采购人依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人的资格进行审查。未通过资格审查的投标人不进入评标；进入评标的投标人不足 3 家的，不得评标。

19.2 采购人将在投标截止后 1 小时内查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为**投标无效**。

19.2.1 不良信用记录指：根据《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》（财库〔2016〕125号）的要求，如在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单(信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称)、中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>)严重违法失信行为信息记录名单的(尚在处罚期内的)、国家企业信用信息公示系统(<https://www.gsxt.gov.cn/index.html>)被列入经营异常名录、严重违法失信名单；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。

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 查询及记录方式：采购人将查询结果签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人查询结果为准。在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。

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的依据。

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，负责本项目评标工作。**本项目评标委员会由5人组成，随机抽取专家4名，采购人代表1名。**

20. 投标文件的符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，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检查投标人的报价，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（需进行CA签字确认），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：

（一）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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

（四）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，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他**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办法规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；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。

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第五章货物需求一览表及技术规格中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第20.4条规定处理。

20.6 投标人投标的产品（或为提供服务所伴随的投标产品）如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见第六章评标方法和标准。

如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其投标将被认定为**投标无效**。

21. 投标偏离

评标委员会可以接受投标文件中不构成实质性偏离的不正规或不一致。

22. 投标无效

22.1 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条款的偏离，将被认定为**投标无效**。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、投标文件内容及财政主管部门指定相关信息发布媒体。

22.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：（以下情形应当在招标文件中规定，并以醒目的方式标明）

- （1）未按招标文件规定的形式和金额提交投标保证金的；
- （2）未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- （3）未满足招标文件中技术条款的实质性要求；
- （4）与其他投标人串通投标，或者与招标人串通投标；
- （5）属于招标文件规定的其他投标无效情形；

- (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检查投标人的报价，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) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (8) 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，在投标人须知资料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六章：

- (1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，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中标候选人的评标方法。

本项目采用招标方式：公开招标，评分方法：综合评分法。本项目采用政采云线上电子招投标及评标。

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）、《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 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《中小企业声明函》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10-20%后参与评审。具体办法详见招标文件第六章。

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、采购人不能支付的；
- （4）因重大变故采购任务取消的。

25. 保密原则

25.1 评标将在严格保密的情况下进行。

25.2 政府采购评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

六 确定中标

26. 中标候选人的确定原则及标准

除第28条规定外，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六章。

(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人

评标委员会将根据评标标准,按投标人须知资料表中规定数量推荐中标候选人;或根据采购人的委托,直接确定中标人。

28. 采购任务取消

因重大变故采购任务取消时,采购人有权拒绝任何投标人中标,且对受影响的投标人不承担任何责任。

29. 中标通知书和中标结果通知书

29.1 在投标有效期内,中标人确定后,采购人或者采购代理机构发布中标公告,同时以书面形式向中标人发出中标通知书;

29.2 中标通知书是合同的组成部分;

29.3 中标通知书和未中标通知书将同时发出。采用综合评分法评审的,还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

30. 签订合同

30.1 中标人应当自发出中标通知书之日起**30个日历日内**,与采购人签订采购合同。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

30.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

30.4 当出现法律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 中标人应按照**投标人须知资料表**规定向采购人缴纳履约保证金（如采用保函形式，格式见本章附件 1）。

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，中标人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 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格，中标人的投标保证金将不予退还。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

32. 中标服务费

本项目不收取任何费用。

33. 政府采购信用担保

33.1 本项目是否属于信用担保试点范围见**投标人须知资料表**。

33.2 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，采用投标担保、履约担保和融资担保。

33.2.1 投标人递交的投标担保函和履约担保函应符合本招标文件的规定。

33.2.2 中标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

33.2.3 合格的政府采购专业信用担保机构见投标人须知资料表。

34. 廉洁自律规定

34.1 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、供应商恶意串通操纵政府采购活动。

34.2 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要求报销应当由个人承担的费用。

34.3 为强化采购代理机构内部监督机制，供应商可按投标人须知资料表中的监督电话和信箱，反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

35. 人员回避

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，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。

36. 质疑与接收

36.1 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，依法向采购人或采购代理机构提出质疑。

- 36.2 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，在法定质疑期内以纸质形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、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。
- 36.3 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知资料表。
- 36.4 质疑的提出：一次提出全部质疑。
- 36.5 本采购文件中所称质疑及答复，是指参加本次采购活动的供应商对政府采购活动中的采购文件、采购过程和成交结果向采购方、采购代理机构提出质疑，采购方、采购代理机构答复质疑的行为。
- 36.6 供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7个工作日内，以书面形式向采购方、采购代理机构提出质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：
- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
 - （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
 - （三）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。
- 36.7 对可以质疑的采购文件提出质疑的，质疑人为参与本项目的报价方或潜在报价方。可质疑的文件为采购公告以及采购文件（

包括属于其组成部分的澄清、修改、补充文件和评审标准、合同文本等)。

36.8 对采购过程和成交结果提出质疑的,质疑人为直接参与本项目的报价方。采购过程,即从采购项目信息公告发布起到成交结果公告止,包括采购文件的发出、提交响应文件、响应文件开启、评审等各个采购程序环节。

36.9 提出质疑应当符合下列条件:

(一) 质疑主体应当符合有关规定;

(二) 在质疑法定期限内提出;

(三) 属于可以提出质疑的政府采购事项受理范围和本项目采购人的管辖范围;

(四) 政府采购法律、法规、规章规定的其他条件。

36.10 提出质疑应当具有明确的请求和提供必要的证明材料。明确的请求,即质疑人在质疑函中提出的,要求采购方对其予以支持的主张。必要的证明材料,即能够证明质疑人的质疑请求成立的必要材料,包括相关证据、依据和其他有关材料。

36.11 质疑人所提供的证明材料应当具有真实性、合法性以及与质疑事项的关联性和证明力,否则不能作为认定该质疑事项成立的依据。

36.12 质疑人提出质疑时应当提交质疑函。质疑函包括下列内容:

(一) 提出质疑的质疑人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等;

(二) 质疑项目的名称、编号;

- (三) 质疑事项；
- (四) 事实依据和证明材料；
- (五) 法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

质疑函采用实名制。质疑人为自然人的应当由本人签字，并附有效身份证明文件；质疑人为法人或者非法人组织的应当由法定代表人或者负责人签字并加盖公章，并附有效身份证明文件。

36.13 质疑人可以委托代理人进行质疑。代理人应当提交授权委托书。授权委托书应当载明委托代理的具体权限、期限和相关事项。

36.14 质疑的审查和受理

采购方在收到质疑函后应当及时审查是否符合质疑受理条件，对符合质疑受理条件的，及时予以受理。

36.15 对不符合质疑受理条件的，分别按照下列不同情形予以处理：

- (一) 质疑函内容不符合规定的，告知质疑人进行修改并重新提出质疑。修改后质疑事项仍不具体、不明确或者最终递交质疑函的时间超过质疑法定期限的，不予受理；
- (二) 质疑主体不符合有关规定的，告知质疑人不予受理；
- (三) 超过质疑法定期限提出质疑的，告知质疑人不予受理；
- (四) 对不属于可以提出质疑的政府采购事项提出质疑的，告知质疑人不予受理；
- (五) 质疑不属于本项目采购方管辖的，告知质疑人向有管辖权的采购人提出质疑；

(六) 质疑不符合其他条件的，告知质疑人不予受理。

36.16 质疑的处理和答复

36.17 采购方受理质疑后，将及时把质疑函发送给被质疑人，并要求其在一定限期人提交书面答复，同时提供有关证据、依据和相关材料。

36.18 对于质疑事项中涉及的问题较多、情况比较复杂的，为了全面查清事实、取得充分的证据，采购方认为有必要时，可以进行调查取证或者组织质证。

36.19 对评审过程、成交结果提出质疑的，采购方可以组织原评审委员会协助答复质疑。

36.20 质疑处理过程中，质疑人书面申请撤回质疑的，将终止质疑处理程序。

36.21 质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将按质疑人自动撤回质疑处理；被质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将视同其认可质疑事项。

36.22 采购方将在正式受理质疑后 7个工作日内作出答复，但处理质疑需要进行调查取证、组织专家评审、质疑人及被质疑人提交或补正材料等所需时间，不计算在质疑处理期限内。

36.23 采购方经调查、论证、核实，认定质疑不能成立的，继续开展采购活动；

认定质疑成立的，按照以下情况处理：

(一) 对采购文件提出的质疑未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；对成交结果构成影响但依法通过澄清或者修改

可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动，否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

(二) 对采购过程、成交结果提出的质疑未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；对成交结果构成影响但合格报价方仍不少于 3 家时，依法从合格的成交候选人中另行确定成交报价方，否则将重新开展采购活动。

36.24 采购方将书面答复质疑，质疑答复包括下列内容：

- (一) 质疑人名称；
- (二) 收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；
- (三) 质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；
- (四) 告知质疑人依法投诉的权利；
- (五) 质疑答复人名称；
- (六) 答复质疑的日期。

36.25 质疑人有下列行为之一的，属于虚假、恶意质疑，将由采购方建议财政部门将其列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

- (一) 捏造事实；
- (二) 提供虚假材料；
- (三) 以非法手段取得证明材料或者无法提供证据的合法来源；
- (四) 法律法规规定的其他违法情形。

37. 投诉与接收

37.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

37.2 投诉函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知资料表

。

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：

邮编：

联系人：

联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：

邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

.....

法律依据：

质疑事项2.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
 2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
 3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
 4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
 5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
 6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。
- 。

附件1：履约保证金保函（格式）

（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（服务名称）（以下简称服务）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服务（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）：

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）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、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

第二章 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（见投标文件格式一）

2、资格证明文件

（1）企业三证合一的法人营业执照或含二维码的营业执照；

（2）授权人参与投标提供法定代表人授权书及被授权人身份证，法人本人参与投标提供法人身份证及法人资格证明；

（3）法定代表人或被委托人：由社保部门或税务局出具的投标单位缴纳的社保证明和个人缴纳的社保明细表（近半年任意3个月的社保缴费凭证及个人缴费明细）；被委托人必须是投标单位正式员工；（新成立公司不足3个月的提供成立至今缴纳证明）；

（4）出具2024年度的财务审计报告与健全的财务会计制度（新成立公司不足一年的提供近三个月内有效的银行资信证明）；

（5）在税务局依法缴纳近半年任意3个月税收证明的良好记录及投标截止日内无拖欠税收证明（零申报的企业需提供税务局的相关证明）；

（6）根据《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》（财库〔2016〕125号）的要求，凡拟参加本次招标项目的供应商，如在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单(信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称)、中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>)政府采购严重违法失信行为信息记录名单)、国家企业信

用信息公示系统（经营异常名录、严重违法失信名单），将拒绝其参加本次招标活动；（以采购代理机构或采购人查询为准）；（投标企业自行下载放入投标文件中，下载日期需在投标截止日内）；

（7）在参加政府采购活动中前三年内无严重违法记录的承诺书（详见招标文件格式声明函）；

（8）针对本次采购项目《反商业贿赂承诺书》的书面声明（投标文件格式三）；

（9）本项目不接受联合体投标（提供非联合体投标承诺函，承诺函格式自拟）；

（10）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（投标文件格式四）。

1 开标一览表（投标文件格式一）

开标一览表

项目名称：

项目编号：

报价单位：人民币元

项目名称	投标总价	投标保证金缴纳方式及金额	供货期限及供货地点	质保期	项目负责人及联系电话	确认声明书是否签署	备注
	大写： 小写：	缴纳方式： 大写： 小写：	供货期限： 供货地点：				

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或其委托代理人(签字或签章):_____

注:此表应按招标文件的规定填写。

①此表中，投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

②投标商报价时包含货物费、人工费、税费、运输费、装卸费、保险费、培训费等一切与本次项目相关的费用。

③如评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，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；必须提供报价成本及合理利润分析说明，否则投标无效。

④开标一览表可自行调整增加行列。

2 企业三证合一的法人营业执照或含二维码的营业执照

- 说明：**
- 1.提供企业三证合一的法人营业执照或含二维码的营业执照原件扫描件加盖公章。
 - 2.投标人为自然人的，应提供身份证明的复印件。
 - 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 授权人参与投标提供法定代表人授权书及被授权人身份证，法人本人参与投标提供法人身份证及法人资格证明

(投标文件格式二，自然人投标的无需提供)

3.1法定代表人身份证明

同志，现任我单位 职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期： 单位：
附：代表人性别： 年龄： 身份证号码：
联系电话：
营业执照号码： 经济性质：
说明：

- 1、法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
 - 2、内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让。
- (为避免废标，请供应商务必提供本附件)

法定代表人身份证复印件正反面

法定代表人(签/章): _____

供应商(公章): _____

日期: _____

3.2法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（供应商）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表我单位授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我单位的合法代理人，就（项目名称）的投标，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。

授权委托人身份证复印件正反面

法人身份证复印件正反面

供应商(公章): _____
法定代表人（签/章）： _____
身份证号码： _____
委托代理人（签/章）： _____
身份证号码： _____
详细通讯地址： _____
邮 政 编 码： _____
传 真： _____
电 话： _____

4 法定代表人或被委托人：由社保部门或税务局出具的投标单位缴纳的社保证明和个人缴纳的社保明细表（近半年任意3个月的社保缴费凭证及个人缴费明细）；被委托人必须是投标单位正式员工；（新成立公司不足3个月的提供成立至今缴纳证明）

说明：1.按照投标人须知资料表中的规定提供复印件。
2.复印件上应加盖本单位章。
3.如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

5 出具2024年度的财务审计报告与健全的财务会计制度（新成立公司不足一年的提供近三个月内有效的银行资信证明）

说明：1、如提供本单位年度经会计师事务所出具的审计报告复印件须加盖本单位公章。

2、如提供银行出具的证明文件。银行证明文件可提供原件，也可提供银行在开标日前三个月内开具证明文件的复印件。若提供的是复印件，招标采购单位保留审核原件的权利。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。

3、如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

**6 在税务局依法缴纳近半年任意3个月税收证明的良好记录及投标截止日内无拖欠
税收证明（零申报的企业需提供税务局的相关证明）**

说明：“投标企业提供税务部门出具的近半年任意1个月的完税证明；”：①若
供应商某月税收为零申报，须提供加盖税务局公章的无欠税证明或“国家税务总局电子
税务局（12366.chinatax.gov.cn/bsfw/onlinetaxation/main）”的申报结果查询截图。②完
税证明中“税种”非养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险。复印件上
应加盖本单位公章。

7 根据《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》（财库〔2016〕125号）的要求，凡拟参加本次招标项目的供应商，如在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单（信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）政府采购严重违法失信行为信息记录名单）、国家企业信用信息公示系统（经营异常名录、严重违法失信名单），将拒绝其参加本次招标活动；（以采购代理机构或采购人查询为准）；（投标企业自行下载放入投标文件中，下载日期需在投标截止日内）

说明：以上查询记录请下载完整的查询报告并加盖公章上传扫描件。

8 在参加政府采购活动中前三年内无重大违法记录的承诺书(详见招标文件格式声明函)

声明函

致: (采购人)

在本项目投标文件截止时间前,我公司郑重承诺在参加本项目政府采购活动前三年内,在经营活动中无重大违法记录。公司未受到刑事处罚或责令停业、吊销许可证(或执照)、较大数额罚款等行政处罚;未处于财产被接管、冻结、破产状况。

如发现我单位提供的声明函不实时,我单位将按照《政府采购法》有关提供虚假材料的规定,接受处罚。

特此声明。

法定代表人或其委托代理人(签字或加盖人名章): _____

投标人(盖章): _____

9 针对本次采购项目《反商业贿赂承诺书》的书面声明（投标文件格式三）

反商业贿赂承诺书

（投标文件格式三）

我单位承诺：

在参加_____项目时，我单位保证做到：

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、政府招标代理机构工作人员、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，我单位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。

投标单位法定代表人（CA 签字或签章）：_____

投标人代表（CA 签字或签章）：_____

供应商名称：（电子签章）：_____

年 月 日

10 本项目不接受联合体投标（提供非联合体投标承诺函，承诺函格式自拟）

11 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（投标文件格式四）

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书
（投标文件格式四）

致：_____ 采购单位名称

我公司（_____ 公司名称）参加_____ 项目（项目编号：_____）的投标活动，我公司承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，并承诺如下：

- （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）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；
- （五）法律、行政法规规定的其他条件；
- （六）我公司已完全了解本招标文件中规定的技术要求和商务条款。

同时，我公司具有很好的厂家原厂产品支持、技术服务及原厂售后服务。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖私章）_____

供应商：_____（加盖公章）

日期：_____年_____月_____日

第二部分 商务及技术文件

- 1、投标书（投标文件格式五）
- 2、投标保证金缴纳凭证或投标担保函（见投标文件格式六）
- 3、投标分项报价表（投标文件格式七）
- 4、实质性条款响应情况表（投标文件格式八）
- 5、技术规格偏离表（投标文件格式九）
- 6、商务条款偏离表（投标文件格式十）
- 7、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)
 - 7-1《投标人企业（单位）类型声明函》（投标文件格式十一）
 - 7-2《残疾人福利性单位声明函》（投标文件格式十二）
 - 7-3 监狱企业声明函（投标文件格式十三）
 - 7-4《中小企业声明函》（投标文件格式十四）
- 8、投标人关联单位的说明（格式自拟）
- 9、投标人可提供有利于投标的其他资格证明材料（格式自拟）
- 10、投标文件格式范本

1 投标书（投标文件格式五）

致：采购代理机构

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) 提交电子投标文件，并以_____形式出具的金额为人民币_____元的投标保证金。

据此，签字代表宣布同意如下：

- (1) 附投标价格表中规定的应提供货物的投标总价详见开标一览表，其中由小型和微型企业制造产品的价格为_____（用文字和数字表示），占投标总价_____ %。
- (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、误解和质疑的权力。
- (5) 在规定的开标时间后，遵守招标文件中有关保证金的规定。
- (6) 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、检测等服务的投标人，我方不是采购代理机构的附属机构。
- (7) 在中标公示期内领取中标通知书。
- (8) 按照贵方可能要求，提供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。
- (9) 按照招标文件的规定履行合同责任和义务。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

法定代表人或其委托代理人（电子签章）_____

投标人名称（全称）_____

投标人开户银行（全称）_____

投标人银行帐号_____

投标人（盖单位电子章）_____

日期_____

2 投标保证金缴纳凭证或投标担保函

投标人可将本项目投标保证金支付的汇款凭证、支票、汇票或保证金收据（如有）的复印件作为缴纳凭证上传在本部分，复印件上应加盖本单位公章；使用银行保函等其他投标担保函的，应将担保函原件扫描上传在本部分；如采用政府采购信用担保形式的，应使用政府采购投标担保函（投标文件格式六），将扫描件上传在本部分。

政府采购投标担保函（项目用）（投标文件格式六）

编号：

_____（采购人或采购代理机构）：

鉴于_____（以下简称“投标人”）拟参加编号为_____的_____项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；
2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元（大写_____），即本项目的投标保证金金额。

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。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起_____个月止。

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，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在_____个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

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。

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

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

五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

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：（盖单位电子章）

年 月

3 投标分项报价表（投标文件格式七）

项目名称:

项目编号:

报价单位: 人民币 元

序号	名称	型号和规格	品牌	数量	单位	原产地	制造商名称	单价	总价	备注
1.	货物名称									
2.										
3.										
4.										
5.										

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

供应商（加盖公章）：_____

日期：_____

注：本表可按同样格式扩展。

- 1.投标人必须详细描述上述内容，若未描述后果自负。
- 2.投标人按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
- 3.投标人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，应另页描述。
- 5.投标人开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）内容为准。

4、实质性条款响应情况表（投标文件格式八）

项目名称:

项目编号:

序号	实质性条款具体内容	投标响应	偏离情况	说明
1	满足本项目标★和★的条款要求			

注：1.上表所写的各项列标★和★均为不可负偏离条款。

2.“投标响应”一栏应当详细填写投标人自身响应情况，而不能不合理照搬照抄招实质性条款具体内容。

3.“偏离情况”一栏应填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，“正偏离”表示“投标响应优于实质性条款具体内容要求”，“负偏离”表示“投标响应不满足实质性条款具体内容要求”，“无偏离”表示“投标响应与实质性条款具体内容要求一致”。

4.评审委员会有权对投标响应情况作出判断（作出评审结论）。

5.实质性响应条款“投标响应情况”与投标文件其它内容冲突的，以实质性响应条款“投标响应情况”为准。

6.要求提供证明材料，在“说明”一栏中列明证明材料的位置，以便评审；未要求提供证明材料的，投标人可以不提供。

备品备件分项报价表

项目名称: _____ 项目编号: _____

	编号	名称	品牌	规格型号	供货厂商名称	产地	数量	单价	总价	备注
质保期内 免费设备	1									
	2									
	3....									
合计总价: (此价格仅供参考)										
	1									
	2									
	3....									
总 价 (元): (质保期外报价)										

法定代表人或其委托代理人 (签字或加盖私章) : _____

投标人 (加盖公章): _____

日 期 : _____

- 注:** 1.表格长度方向可做扩展根据需求可补充相关资料, 但不可减少。
 2.备品备件设备分项报价不合计于开标一览表总价, 单独名列即可。
 3.备品备件分为两部分 (1、质保期内免费的备品备件; 2、质保期外备品备件报价)

5 技术规格偏离表
(投标文件格式九)

项目名称:

项目编号:

序号	货物名称	招标技术要求规格	投标技术响应规格	偏离情况	说明

法定代表人或其委托代理人（签字或加盖公章）:_____

投标人（加盖公章）:_____

日 期 : _____

注: 1.供应商按此表格式列出不影响实质性响应的商务偏差,没有说明的其他条款将认为完全满足采购文件的规定; 2.表格长度方向可做扩展根据需求可补充相关资料,但不可减少; 3.投标人必须明确写明是否“偏离”字样,不得空白,否则视为无效投标; 4.投标人正偏离必须是关键指标且加黑加粗标明提示,并进行详细阐述,否则不作为正偏离。

7-1 投标人企业（单位）类型声明函（投标文件格式十一）

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

1、本企业（单位）为直接投标人提供本企业（单位）制造的货物。

（1）根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本企业为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

（2）本企业_____（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。

（3）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）。本单位_____（请填写：是、不是）残疾人福利性单位。

2、本企业（单位）为代理商，提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。（后附制造商企业（单位）类型声明函）

3、本企业（单位）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。

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____

7-2 残疾人福利性单位声明函（投标文件格式十二）（若否，可不填）

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，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。

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

残疾人福利性单位名称（盖单位电子章）：_____

日期：_____

7-3 监狱企业声明函（投标文件格式十三）（若否，可不填）

本单位郑重声明，根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本单位为符合条件的监狱企业，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）。

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。

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

供应商（公章）：_____

日期：_____

7-4 《中小企业声明函》（货物）（投标文件格式十四）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（工业）；制造企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（工业）；制造企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖单位电子章）：_____

日期：_____

备注：投标单位提供的声明函需真实有效，不得提供虚假材料。

8 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。

9 投标人可提供有利于投标的其他资格证明材料

10. 投标文件格式范本

(正本/副本)

***** ** 项目

项目编号 *** 包号:

投 标 文 件

投标单位: _____ (公章)

项目名称: _____

项目编号: _____

联系人: _____ (签字)

电 话: _____

地 址: _____

注: 在2025年 **月 **日 **午**之前不得启封

莎车县基础教育设施设备提升（体育教育公共平台建设）采购项目招标文件

【电子评标】

项目编号： KSSCX(GK)2025-017号

采购单位： 莎车县教育局

联系人： 张学明

联系电话： 13379740986

采购代理机构： 莎车县政府采购中心

联系人： 郝爱丽

联系电话： 0998-8512672

日期： 2025年7月

第三章 投标邀请

莎车县基础教育设施设备提升（体育教育公共平台建设）采购项目 公开招标公告

莎车县政府采购中心受莎车县教育局的委托，就莎车县基础教育设施设备提升（体育教育公共平台建设）采购项目采用公开招标的方式，现邀请合格供应商前来投标。该项目的潜在供应商应在政采云平台(<https://www.zcygov.cn/>)获取采购文件，并于 **2025 年8月1日11点00分（北京时间）**前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：**KSSCX(GK)2025-017 号**

项目名称：莎车县基础教育设施设备提升（体育教育公共平台建设）
采购项目

采购方式：公开招标

采购内容：采购体育教育公共平台设施设备一批。

预算总金额（万元）：595 万元

最高总限价（万元）：595 万元

本项目不分包。

二、申请人的资格要求：

1. 投标人必须满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、本项目的基本资格要求：

（1）企业三证合一的法人营业执照或含二维码的营业执照；

(2) 授权人参与投标提供法定代表人授权书及被授权人身份证，法人本人参与投标提供法人身份证及法人资格证明；

(3) 法定代表人或被委托人：由社保部门或税务局出具的投标单位缴纳的社保证明和个人缴纳的社保明细表(近半年任意3个月的社保缴费凭证及个人缴费明细)；被委托人必须是投标单位正式员工；(新成立公司不足3个月的提供成立至今缴纳证明)；

(4) 出具2024年度的财务审计报告与健全的财务会计制度(新成立公司不足一年的提供近三个月内有效的银行资信证明)；

(5) 在税务局依法缴纳近半年任意3个月税收证明的良好记录及投标截止日内无拖欠税收证明(零申报的企业需提供税务局的相关证明)；

(6) 根据《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》(财库〔2016〕125号)的要求，凡拟参加本次招标项目的供应商，如在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单(信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称)、中国政府采购网

(<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>)政府采购严重违法失信行为信息记录名单)、国家企业信用信息公示系统(经营异常名录、严重违法失信名单)，将拒绝其参加本次招标活动；(以采购代理机构或采购人查询为准)；(投标企业自行下载放入投标文件中，下载日期需在投标截止日内)；

(7) 在参加政府采购活动中前三年内无重大违法记录的承诺书(详见招标文件格式声明函)；

(8) 针对本次采购项目《反商业贿赂承诺书》的书面声明(投标文件格式三)；

(9) 本项目不接受联合体投标(提供非联合体投标承诺函,承诺函格式自拟);

(10)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(投标文件格式四)。

三、获取采购文件

时间:2025年7月10日至2025年7月16日每天00:00至23:59(北京时间,节假日除外);

获取采购文件方式:供应商登陆政采云平台 <http://www.zcygov.cn/>,在线申请获取采购文件(登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取采购文件 → 申请,审核通过后可下载招标文件,如有操作性问题,可与政采云在线客服进行咨询,咨询电话:400-881-7190)

获取地点:政采云平台 (<https://login.zcygov.cn/user-login/#/login>)

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交文件截止时间:2025年8月1日上午11:00(北京时间)

投标地点:请登录政采云投标客户端投标

(<https://login.zcygov.cn/user-login/#/login>)

开标时间:2025年8月1日上午11:00(北京时间)

开标地点:政采云平台不见面大厅

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、对本次采购提出询问,请按以下方式联系

1.采购人信息

采购单位:莎车县教育局

联系人:张学明

联系方式：13379740986

2.采购代理机构信息

名称：莎车县政府采购中心

联系人：郝爱丽

联系方式：0998-8512672

3.同级政府采购监督管理部门

名称：莎车县财政局采购监督管理办公室

联系方式：0998-8512578

七、其他补充事宜

1.采购文件获取须知：

(1) 政采云平台已注册供应商可申请获取采购文件；

(2) 登陆网址：<https://login.zcygov.cn>；

(3) 操作方法：登录政采云平台→【项目采购】→【获取采购文件】
→通过项目区划或项目编号搜索项目→申请获取采购文件→进入获取采购文件信息填写页面，按要求规范填写信息（其中带“*”项为必填项）并提交；

(4) 如有操作性问题，请咨询政采云在线客服，咨询电话：4008817190。

2. 本项目为电子招投标，供应商需要使用 CA 加密设备，凡参加本项目必须自主通过新疆 CA 申领渠道“新疆政务通”申请政采云平台可使用的 CA 设备，如原有兵团或公共资源使用的 CA，可与新疆 CA 联系，申请增加电子证书即可，无需重复申领。如需咨询，请联系新疆 CA 服务热线 0991-2819290。

3. 本项目实行网上投标，采用电子投标文件(供应商须使用 CA 加密设

备通过政采云电子投标客户端制作投标文件)。若供应商参与投标,自行承担投标一切费用。

4.各供应商在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商,并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

5.供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后,可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时,建议使用 WIN7 及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网 (<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>) 下载专区查看,如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。

6.供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的 CA 锁及电脑,电脑须提前配置好浏览器(建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器),以便开标时解锁。为了保证开评标顺利进行,政采云线上开标功能完全实现,供应商开标所使用的电脑设备须具有视频及语音功能。

7.投标保证金缴纳及确认时间:凡拟参加本次招标项目的供应商,必须在开标前将投标保证金汇入指定账户(或者使用保函)。投标保证金汇款凭证(或保函)上用途栏应注明:招标项目名称+标项号+投标保证金。否则,届时其投标将被拒绝。

8.供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询,可通过 <https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding> 自助查询,也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询,网址为:
<https://service.zcygov.cn/#/help>, “项目采购” — “操作流程-电子招投标” — “政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商” 版面获取操作指南,

同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。供应商钉钉群号：政采云新疆网超供应商服务二十群：35547618（如已加入 1-19 群，无需重复加入），钉钉工具软件具有回放功能，直播培训结束后可在钉钉群中回放观看学习。

特别提示：

1、超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 40% 以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

2、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，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规定的小微企业报价给予 10%~20%（工程项目为 6%~10%）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 6%~10% 作为其价格分。

3、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 40% 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 4%~6%（工程项目为 2%~4%）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 2%~4% 作为其价格分。

第四章 投标人须知资料表

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，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1.1	采 购 人： <u>莎车县教育局</u> 地 址： <u>莎车县其乃巴格路8号</u> 联 系 人： <u>张学明</u> 联系方式： <u>13379740986</u>
1.2	采购代理机构： <u>莎车县政府采购中心</u> 地 址： <u>莎车县市民中心三楼</u> 联 系 人： <u>郝爱丽</u> 联系方式： <u>0998-8512672</u>
1.3.4	合格投标人资格要求： 投标人必须满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； (1) 企业三证合一的法人营业执照或含二维码的营业执照； (2) 授权人参与投标提供法定代表人授权书及被授权人身份证，法人本人参与投标提供法人身份证及法人资格证明； (3) 法定代表人或被委托人：由社保部门或税务局出具的投标单位缴纳的社保证明和个人缴纳的社保明细表（近半年任意3个月的社保缴费凭证及个人缴费明细）；被委托人必须是投标单位正式员工；（新成立公司不足3个月的提供成立至今缴纳证明）； (4) 出具2024年度的财务审计报告与健全的财务会计制度（新成立公司不足一年的提供近三个月内有效的银行资信证明）； (5) 在税务局依法缴纳近半年任意3个月税收证明的良好记录及投标截

	<p>止日内无拖欠税收证明（零申报的企业需提供税务局的相关证明）；</p> <p>(6) 根据《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》（财库〔2016〕125号）的要求，凡拟参加本次招标项目的供应商，如在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单(信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称)、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）政府采购严重违法失信行为信息记录名单）、国家企业信用信息公示系统（经营异常名录、严重违法失信名单），将拒绝其参加本次招标活动；（以采购代理机构或采购人查询为准）；（投标企业自行下载放入投标文件中，下载日期需在投标截止日内）；</p> <p>(7) 在参加政府采购活动中前三年内无重大违法记录的承诺书（详见招标文件格式声明函）；</p> <p>(8) 针对本次采购项目《反商业贿赂承诺书》的书面声明（投标文件格式三）；</p> <p>(9) 本项目不接受联合体投标（提供非联合体投标承诺函，承诺函格式自拟）；</p> <p>(10) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（投标文件格式四）。</p>
1.3.5	是否允许采购进口产品： <u>否</u> （是、否）
1.3.6	是否适宜中小企业： <u>否</u> （是、否）（本项目不专门面向中小企业）
1.4	是否允许联合体投标： <u>否</u> （是、否）
1.4.8	联合体的其他资格要求： <u>无</u>
2.2	项目预算总金额： 595 万元；最高总限价： 595 万元。 采购内容：采购体育教育公共平台设施设备一批。
8.1	本项目不分包

	<p>投标保证金形式 <input checked="" type="checkbox"/>保函 <input checked="" type="checkbox"/>电汇 <input checked="" type="checkbox"/>支票 <input checked="" type="checkbox"/>企业账户网银汇款</p> <p>保证金数额： 小写金额：59500元（大写：伍万玖仟伍佰元整） 以上保证金收取按照政府采购法规定2%以内计算。</p> <p>保证金收款单位名称：莎车县教育局 账 户 名：莎车县教育局 账 号：3012372029200084286-000000101 开 户 行：中国工商银行股份有限公司莎车县支行 行 号：102894600014</p> <p>12.1 注：根据新财购〔2023〕25号《关于在政府采购活动中进一步推动开展信用担保工作的通知》相关要求，该项目鼓励所有投标商使用电子保函的方式缴纳投标保证金。如有疑问请联系采购单位工作人员，联系电话：13379740986（张学明）</p> <p>1.打款时必须注明投标保证金项目名称、项目编号、分包（如有）（否则视为无效打款）</p> <p>2.到账截止时间：投标截止时间前（以到账时间为准，节假日除外）。打款后请联系采购人查询是否到账，本项目不需要换取收据，银行汇款凭证用于投标保证金证明。如因投标人自身原因打款不成功的，以无效标处理。</p> <p>3. 退还保证金：开评标结束后，根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第三十八条投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。（具体以投标人与采购人约定为准）</p>
13.1	<p>投标有效期：<u>90</u> 个日历日</p>
	<p>1.本项目为电子招投标，供应商需要使用 CA 加密设备，凡参加本项目必须可自主通过新疆 CA 申领渠道“新疆政务通”申请政采云平</p>

14.1	<p>台可使用的 CA 设备，如原有兵团或公共资源使用的 CA，可与新疆 CA 联系，申请增加电子证书即可，无需重复申领。如需咨询，请联系新疆 CA 服务热线 0991-2819290。</p> <p>2.本项目实行网上投标，采用电子投标文件(供应商须使用 CA 加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标文件)。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。</p> <p>3.各供应商应在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>4.供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。</p> <p>5.供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的 CA 锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器（建议使用谷歌浏览器），以便开标时解锁。</p> <p>6.投标保证金缴纳及确认时间：凡拟参加本次招标项目的供应商，必须在开标前将投标保证金汇入指定账户。否则，届时其投标将被拒绝。</p> <p>7. 供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://service.zcygov.cn/#/help，“项目采购”——“操作流程-电子招 投标”——“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。供应商钉钉群号：政采云新疆网超供应商服务二十群：35547618（如已加入 1-19 群，无需重复加入），钉钉工具软件具有回放功能，直播培训结束后可在钉钉群中回放观看学习。</p> <p>8.各供应商须在投标截止时间前完成在政采云平台上递交电子投标文件、投标报价一览表、资格证明文件，投标文件应按照招标文</p>
------	---

	<p>件规定的格式填写、签署和盖章。投标供应商的电子投标文件是经过 CA 证书加密后上传提交的,任何单位或个人均无法在投标截止时间(即开标时间)之前查看或篡改,不存在泄密风险。(严格按照政采云电子投标流程制作并上传电子投标文件)</p> <p>9.投标人应随时关注新疆政府采购网项目信息,如有必要对招标文件澄清、修改及变更的将在本网站及时发布,文件一旦发布即视为以书面形式通知所有潜在投标人,请各投标人自行关注本次招标项目相关信息的变更情况,否则所造成的一切后果由投标人自负。</p> <p>10.解密时长为 30 分钟。</p>
16.1	投标截止时间: 2025年8月1日上午11:00 (北京时间)
18.1	<p>开标时间: 2025年8月1日上午11:00 (北京时间)</p> <p>开标地点: 政采云平台--不见面开标大厅 (https://login.zcygov.cn/user-login/#/login)</p>
23.2	评标方法: 适用 综合评分法
27	推荐中标候选人数量: <u> 3 </u> 名
27	招标人是否委托评标委员会直接确定中标人: <u>是</u> (是、否)
31.1	<p>履约保证金金额: 合同总价的5% (不得超过政府采购合同金额的 10%)。</p> <p>履约保证金形式: <input checked="" type="checkbox"/>保函 <input checked="" type="checkbox"/>电汇 <input checked="" type="checkbox"/>支票 <input checked="" type="checkbox"/>企业账户网银汇款</p> <p>账 户 名: 莎车县教育局</p> <p>账 号: 3012372029200084286-000000101</p> <p>开 户 行: 中国工商银行股份有限公司莎车县支行</p> <p>行 号: 102894600014</p> <p>联 系 人: 王卓</p> <p>联系电话: 18299678320</p> <p>提交履约保证金的时间: 签订合同时需提供履约保证金缴纳凭证 (鼓励使用保函)</p> <p>注: 双方可以通过协商另行约定其他退还时间和方式及用途。</p>
33.1	本项目是否属于信用担保试点范围: <u>否</u> (是、否)
33.2	政府采购专业担保机构:

	<p>信用担保专业的担保机构：莎车县宏远融资担保有限责任公司 联系人：王升 联系电话：18699899296 地址：莎车县新城路16号 邮箱：245462334@qq.com 注：“以上担保机构只是给投标商多一个选择，最终选择哪个机构由投标单位自己决定，不论选择哪个合法的担保机构，不影响正常项目投标。”</p>
34.3	<p>政府采购监管：莎车县财政局采购监督管理办公室； 联系电话： <u>0998-8512578</u></p>
36.3	<p>采购单位质疑函接收部门、联系电话和通讯地址：莎车县教育局；联系人：张学明；联系电话：13379740986；通讯地址：莎车县其乃巴格路8号。 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址：莎车县政府采购中心；联系人：郝爱丽；联系电话：0998-8512672；通讯地址：喀什地区莎车县浦莎大道8号行政服务中心三楼113号窗口。 投诉函接收部门、联系电话：莎车县财政局采购监督管理办公室；联系电话：0998-8512578；通讯地址：莎车县人民政府一楼112办公室。</p>
<p>适用于本投标人须知的额外增加的变动：</p>	
1	<p>①严禁恶意竞标，必须保证所投产品达到甲方要求。 ②中标后，中标人向采购人提供的产品与投标文件中技术参数不一致的，采购人有权拒收，期间所产生的任何费用由中标人承担。</p>
2	<p>低于成本价不正当竞争预防措施：根据“财政部87号令《政府采购货物服务招标投标管理办法》”第六十条之规定：“评标委员会认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在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；供应商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。”评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。供应商书面说明应当对所投产品做出详细的成本核算说明，应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人</p>

	<p>签字确认。供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>
3	<p>1、供货期：签订合同之日起45天（日历日）内完成交货、安装、调试并验收完毕。</p> <p>2、供货地点：甲方指定地点（具体以合同签订为准）。</p> <p>3、质保期（维保）：5年；</p> <p>4、根据财库【2016】205号文相关要求严格规范开展履约验收</p> <p>(1)采购人应当依法组织履约验收工作。采购人应当根据采购项目的具体情况，自行组织项目验收。</p> <p>(2)严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果将与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料将存档备查。</p> <p>(3)严格落实履约验收责任。验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将按照《民法典合同篇》相关规定依法及时处理。</p>
4	<p>本项目中小型企业所属行业：工业。</p> <p>中小企业划型标准规定：</p> <p>一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕[2009]36号），制定本规定。</p> <p>二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。</p> <p>三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术</p>

服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(八) 邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(九) 住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(十) 餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(十一) 信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(十二) 软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

(十三) 房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

(十四) 物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

(十五) 租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000

万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

资格审查表

		审查项目								结论	
投标人名称	<p>企业三证合一的营业执照或含二维码的营业执照；</p>	<p>授权人参与投标提供法定代表人授权书及被授权人身份证,法人本人参与投标提供法人身份证及法人资格证明；</p>	<p>法定代表人或被委托人:由社保部门或税务局出具的投标单位缴纳的社保证明和个人缴纳的社保证明表(近半年任意3个月的社保缴费凭证及个人缴费明细);被委托人必须是投标单位正式员工;(新成立公司不足3个月的提供成立至今缴纳证明);</p>	<p>出具2024年度的财务审计报告与健全的财务会审制度(新成立公司不足一年的提供近三个月内有效的银行资信证明);</p>	<p>在税务局依法缴纳近半年任意3个月税收证明的良好记录及投标截止日内无拖欠税收证明(零申报的企业需提供税务局的相关证明);</p>	<p>根据《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》(财库〔2016〕125号)的要求,凡拟参加本次招标项目的供应商,如在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单(信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称)、中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/)政府采购严重违法失信行为信息记录名单)、国家企业信用信息公示系统(经营异常名录、严重违法失信名单),将拒绝其参加本次招标活动;(以采购代理机构或采购人查询为准);(投标企业自行下载放入投标文件中,下载日期需在投标截止日内);</p>	<p>在参加政府采购活动中前三年内无重大违法记录的承诺书(详见招标文件格式三);</p>	<p>针对本次采购项目《反商业贿赂承诺书》的书面声明(投标文件格式三);</p>	<p>本项目不接受联合体投标(提供非联合体投标承诺函,承诺函格式自拟);</p>	<p>具有履行合同所必需的设备和技术能力(投标文件格式四)。</p>	审核结果

第五章 货物需求一览表及技术规格

一、项目名称：莎车县基础教育设施设备提升（体育教育公共平台建设）采购项目

二、项目编号：KSSCX(GK)2025-017号

三、项目总体目标：

1.采购内容：采购体育教育公共平台设施设备一批。

2.预算总金额：595万元。本项目不分包。

四、技术规格及商务要求：

采购标的的功能和质量要求，包括性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和标准等。（详细的技术参数如下）

序号	采购名目或费用名称	技术参数要求	单位	数量
1	“智慧体育大数据云平台”管理系统		套	1
1.1	数据存储服务器 (核心产品★)	2路2U机架式，可放入42U标准机柜。 配置2颗处理器，主频 ≥ 2.1 GHz，核数 ≥ 8 核心。 配置128GB内存，内存类型为DDR4 RDIMM、3200MHz内存，内存插槽数 ≥ 24 个插槽；支持ECC、Full Mirror、Address Range Mirror、SDDC、SDDC+1、Rank Sparring Mode、Static Virtual Lockstep、Failed DIMM Isolation、Memory Thermal Throttling、Memory Address Parity Protection、Memory Demand/Patrol Scrubbing、Device Tagging、Data Scrambling、ADDDC、ADDDC+1等内存保护技术 可支持SAS/SATA/SSD硬盘，支持硬盘热插拔，支持双M.2 SSD（M.2支持做RAID1），本次配置 ≥ 3 块1.2T SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB及以上 配置独立RAID卡，支持RAID0,1, 5, 6, 10,RAID级别。 ≥ 2 GB 缓存；	台	2

		<p>最大支持PCI-E I/O插槽总数\geq10个， 配置千兆电口\geq2，万兆光口\geq2 配置2块900W冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线 满配冗余风扇，支持单风扇失效，风扇支持热插拔 支持工作温度 5$^{\circ}$C-45$^{\circ}$C，支持中文BIOS界面， 服务器管理系统采用国产自研管理芯片；</p>		
1.2	数据分析服务器	<p>2路2U机架式，可放入42U标准机柜。 ★配置2颗处理器，主频\geq2.1GHz，核数\geq8核心。 ★配置128GB内存，内存类型为DDR4 RDIMM、3200KHz内存，内存插槽数\geq24个插槽；支持ECC、Full Mirror、Address Range Mirror、SDDC、SDDC+1、Rank Sparing Mode、Static Virtual Lockstep、Failed DIMM Isolation、Memory Thermal Throttling、Memory Address Parity Protection、Memory Demand/Patrol Scrubbing、Device Tagging、Data Scrambling、ADDDC、ADDDC+1等内存保护技术 ★可支持SAS/SATA/SSD硬盘，支持硬盘热插拔，支持双M.2 SSD（M.2支持做RAID1），本次配置\geq3块1.2T SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB及以上 配置独立RAID卡，支持RAID0,1, 5, 6, 10,RAID级别。\geq2GB 缓存； ★最大支持PCI-E I/O插槽总数\geq10个， ★配置千兆电口\geq2，万兆光口\geq2 配置2块900W冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线 满配冗余风扇，支持单风扇失效，风扇支持热插拔 ★支持工作温度 5$^{\circ}$C-45$^{\circ}$C，支持中文BIOS界面 ★服务器管理系统采用国产自研管理芯片；</p>	台	1
1.3	应用服务器	<p>2路2U机架式，可放入42U标准机柜。 ★配置2颗处理器，主频\geq2.1GHz，核数\geq8核心。 ★配置128GB内存，内存类型为DDR4 RDIMM、3200KHz内存，内存插槽数\geq24个插槽；支持ECC、Full Mirror、Address Range Mirror、SDDC、SDDC+1、Rank Sparing Mode、Static Virtual Lockstep、Failed DIMM Isolation、Memory Thermal Throttling、Memory Address Parity Protection、Memory Demand/Patrol Scrubbing、Device Tagging、Data Scrambling、ADDDC、ADDDC+1等内存保护技术。 ★可支持SAS/SATA/SSD硬盘，支持硬盘热插拔，支持双M.2 SSD（M.2支持做RAID1），本次配置\geq3块1.2T SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB及以上 配置独立RAID卡，支持RAID0,1, 5, 6, 10,RAID级别。\geq2GB 缓存； ★最大支持PCI-E I/O插槽总数\geq10个， ★配置千兆电口\geq2，万兆光口\geq2</p>	台	1

		配置2块900W冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线 满配冗余风扇，支持单风扇失效，风扇支持热插拔 ★支持工作温度 5℃—45℃，支持中文BIOS界面。 ★服务器管理系统采用国产自研管理芯片；		
1.4	网关服务器	1、整机性能：防火墙吞吐量≥2.5Gbps，最大并发连接数≥300万，每秒新建连接数≥8万；IPS吞吐量≥1.8Gbps；IPSec VPN吞吐量≥2.1Gbps；SSL VPN吞吐量≥300Mbps；IPSec VPN隧道数≥4000，SSL VPN并发用户数≥500，虚拟防火墙数量≥100； 2、机箱和端口要求：千兆Combo接口≥8，千兆电口≥2，万兆光口≥2，可扩展双电源，配置1个风扇； 3、策略管理：支持基于源IP/目的IP，服务类型，应用类型，安全域，时间段等字段进行安全策略规则的配置； ★4、流量控制：支持每IP最大连接数限制，防护服务器； 5、DDoS防护：支持HTTP、HTTPS、DNS、SIP等应用层Flood攻击，支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成DDoS防范策略； 6、URL过滤：支持URL识别能力和URL地址识别库，云端URL识别库≥1.2亿； ★7、入侵防御及病毒防护：系统预定义IPS签名数量≥8000，CVE和CNNVD编号的签名条目数不得少于11000，支持用户自定义签名规则，支持正则表达式； 8、集中管理及易用性：支持流量溯源功能，对导致CPU异常升高的流量进行源IP和目的IP溯源； ★9、实配：五年IPS、AV、URL等威胁防护授权，五年质保。	台	1
1.5	体育大数据平台	一、技术架构 学校体育数字中台采用先进的云平台架构，支持多终端访问，平台通过高效的数据同步机制，确保数据在不同终端之间实时更新，满足学校和教育管理者在不同场景下的使用需求。 二、数据安全 平台高度重视数据安全，采用多种措施保障学生信息和测试数据的保密性和完整性： 数据加密传输：所有数据传输均采用加密协议，防止数据在传输过程中被窃取或篡改。 数据备份机制：平台定期进行数据备份，确保在意外情况下数据能够快速恢复。 用户权限管理：通过精细的权限设置，确保不同角色的用户只能访问和操作其权限范围内的数据，防止数据泄露和误操作。 三、系统性能	套	1

		<p>平台经过优化，能够支持高并发访问，确保在大规模测试场景下系统运行稳定。平台响应时间短，数据处理能力强，能够快速完成学生体质健康测试数据的录入、查询和统计分析，提升测试工作效率。</p> <p>四、技术指标</p> <p>1、系统采用B/S架构，要支持可靠性、安全性和易用性。支持高并发处理和多线程运行模式，在复杂环境下保持稳定运行，并通过容错机制防范网络攻击、硬件故障等风险。数据加密传输与存储，支持用户身份认证、访问控制及安全审计功能，同时定期进行漏洞扫描和修复。要求界面简洁直观，提供用户手册和在线帮助文档，降低操作复杂度。</p> <p>2、系统采用分层结构和模块化设计，支持面向对象开发模式以实现代码复用性。</p> <p>3、开发语言可选择Java、C#等。开发框架可采用成熟技术栈（如ASP.NET Core、Spring Boot等）</p> <p>4、数据库优先选用大型关系型分布式数据库（如Oracle、SQL Server、MySQL），支持异种数据库事务一致性。</p> <p>5、系统部署环境需适配主流操作系统(Windows/Linux/Unix)及Web服务器（IIS/Apache等），提供实时资源监控工具，覆盖JVM、线程池、连接池等关键指标，并对发现的问题能及时的处理。</p> <p>6、支持SAAS多层次的安全架构，组织层级数据隔离，数据权限多层组合，角色细分权限，精细到功能按钮级别。</p> <p>7、独立协议通讯层支持多种测试智能设备对接协议，支持的设备有：如跳绳、肺活量等体测设备。</p> <p>8、支持百万级学生数据录入、存储、运算、处理，具体数据包括学生信息、成绩数据、成绩数据运算等。</p> <p>9、支持多维度（全项目、单项目、同比、趋势等）数据统计，包括但不限于：学生六率统计（优秀率、良好率、及格率、不及格率、总优良率、总及格率）、学生测试项目雷达图、多学校率的排名、多次任务的趋势统计、学生BMI指数统计、学生的同比统计、学生的环比统计。</p> <p>★10、数据报表查看视角层层递进，可以根据学校、年级、班级、个人不同视角查看，所有报表平均响应时间在毫秒级别。</p> <p>★11、手持机端，方便学校老师快捷记录测评数据，系统支持离线和在线二种模式。</p> <p>★12、体育竞赛支持个人竞赛，团队竞赛(多个学生组成团队)，联盟竞赛（班级组成阵营联盟）三种竞赛模式。</p> <p>★13、数据中台能汇集在线运动时长，课外运动时长，进行统一汇总并根据不同的运动类型分析，配合“运动2小时</p>	
--	--	--	--

		”的统计分析。 ★14、能针对学校日常体质测试整套流程，同时支持区市层级多学校测试体测。		
2	体育素养小程序	<p>(一) 技术架构和技术要点</p> <p>采用微信小程序和AI相结合，通过AI技术、智能设备和大数据分析，将体育作业从学校延伸到家庭，实现家校共育的无缝对接。系统支持作业的发布、领取、提交和统计，同时提供AI动作分析评分、运动数据分析等功能，帮助教师精准掌握学生的学习情况，激励学生积极参与体育锻炼，培养良好的运动习惯。</p> <p>1、系统采用微信小程序，需要将程序部署到指定的小程序。</p> <p>2、系统需遵循微信小程序开发规范要求。</p> <p>3、对于和后端的数据交互采用HTTPS加密传输。</p> <p>★4、小程序中的VisionKit的人体3D关键点检测框架</p> <p>★5、在锻炼动作中需要有：高抬腿,开合跳,深蹲跳,深蹲,侧步开合,交替提膝,后踢腿,胯下击掌,跳绳,弓步冲拳,蛙跳,交替踢毽,交叉跳,提膝冲拳,向上卷腹,收膝卷腹,收腹跳,仰卧起坐等动作,并通过AI进行识别</p> <p>★6、小程序中的动作和运动智屏的动作能相互匹配进行训练。</p> <p>(二) 应用场景</p> <p>1、体育作业布置与管理：教师通过系统布置多样化的体育作业，涵盖跑步、跳绳等项目，明确要求和标准。学生在手机端接收作业，根据指引完成并提交。</p> <p>2、家校共育互动：家长绑定学生账号，实时查看运动数据和作业反馈，监督指导孩子锻炼，与教师沟通，共同促进学生体育发展。</p> <p>3、运动数据分析与个性化指导：系统分析学生运动数据，生成报告和个性化建议。教师据此调整教学策略，学生了解自身情况，有针对性地提升体育技能。</p> <p>(三) 主要功能：</p> <p>1、通过平台方便对学校、学生、体质测试等数据统一管理。</p> <p>2、通过平台区或学校能方便的进行学生体质健康测试，并对测试的结果进行统计分析。</p> <p>3、平台能按照上级部门要求进行数据收集上报。</p> <p>4、实时生成多维分析报告，支持按区、学校、年级、班级分层统计体质水平变化趋势。</p> <p>5、为学生建立电子健康档案，提供体质评估、个性化训练计划。</p> <p>6、方便老师布置体育作业，通过系统的方式督导学生进行</p>	套	1

		<p>锻炼，同时系统能记录和计算学生的运动成绩。</p> <p>★7、可便捷的发布竞赛活动，学生可通过多端参与比赛，后台也能对比赛情况实时展示和统计。</p> <p>★8. 作业管理</p> <p>作业发布：支持教师向不同年级、班级的学生发布体育作业，可设置运动项目、组数、时长等要求，并可添加指导视频或图文说明。</p> <p>作业详情查看：教师可以查看已发布作业的详细信息，包括作业内容、要求、学生完成情况等。</p> <p>作业统计：自动统计学生作业完成情况，如提交率、达标率等，并以图表形式呈现，帮助教师了解整体作业完成情况。</p> <p>9. 知识库：创建体育运动知识，比如标准体育动作，运动要点等。</p> <p>★10. 作业总体情况分析：</p> <p>分学校分年级分班级查看学生的家庭作业的运动完成数据，如作业发布总量、作业总完成率、作业总参与人数和作业总提交人数。</p> <p>数据的关联性快速定位能力：具备数据关联和快速定位功能，教师可以方便地按班级、学生姓名等快速查看学生的体育作业成绩、运动数据和作业完成情况，精准定位问题学生，以便提供针对性的指导和帮助。</p> <p>数据趋势跟踪体系：建立数据趋势跟踪体系，长期记录和分析学生的运动数据，如每月跑步距离、跳绳成绩等，为教学调整和学生的体育发展提供参考依据，帮助教师和学校更好地把握学生体育能力的进步趋势和整体发展情况。</p> <p>★11、学校积分兑换SaaS平台：每个学校是独立设置自己的积分和兑换活动，独立进行管理和兑换。</p> <p>★12、公共积分兑换商城激励模式：针对公共积分可以进行积分商城独立进行兑换。</p> <p>★13、建立体育锻炼激励模式，有不同的等级勋章和级别，有相应的激励策略和成长路径。</p> <p>★14、支持个人竞赛、团队竞赛、联盟竞赛的三种体育竞赛模式。</p>		
3	校级智慧体育管理平台		套	6
3.1	应用服务器	<p>2路2U机架式，可放入42U标准机柜。</p> <p>★配置2颗处理器，主频$\geq 2.1\text{GHz}$，核数≥ 8核心。</p> <p>★配置128GB内存，内存类型为DDR4 RDIMM、3200KHz内存，内存插槽数≥ 24个插槽；支持ECC、Full Mirror、Address Range Mirror、SDDC、SDDC+1、Rank Sparing Mode、Static Virtual Lockstep、Failed DIMM Isolation、Memory</p>	台	6

		<p>Thermal Throttling、Memory Address Parity Protection、Memory Demand/Patrol Scrubbing、Device Tagging、Data Scrambling、ADDDC、ADDDC+1等内存保护技术。</p> <p>★可支持SAS/SATA/SSD硬盘，支持硬盘热插拔，支持双M.2 SSD（M.2支持做RAID1），本次配置≥3块1.2T SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB及以上</p> <p>配置独立RAID卡，支持RAID0,1, 5, 6, 10,RAID级别。≥2GB 缓存；</p> <p>★最大支持PCI-E I/O插槽总数≥10个，</p> <p>★配置千兆电口≥2，万兆光口≥2</p> <p>配置2块900W冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线满配冗余风扇,支持单风扇失效，风扇支持热插拔</p> <p>★支持工作温度 5℃-45℃。支持中文BIOS界面。★服务器管理系统采用国产自研管理芯片；</p>		
3.2	网关服务器	<p>1、整机性能：防火墙吞吐量≥2.5Gbps，最大并发连接数≥300万，每秒新建连接数≥8万；IPS吞吐量≥1.8Gbps；IPSec VPN吞吐量≥2.1Gbps；SSL VPN吞吐量≥300Mbps；IPSec VPN隧道数≥4000，SSL VPN并发用户数≥500，虚拟防火墙数量≥100；</p> <p>2、机箱和端口要求：千兆Combo接口≥8，千兆电口≥2，万兆光口≥2，可扩展双电源，配置1个风扇；</p> <p>3、策略管理：支持基于源IP/目的IP，服务类型，应用类型，安全域，时间段等字段进行安全策略规则的配置；</p> <p>4、★流量控制：支持每IP最大连接数限制，防护服务器；</p> <p>5、DDoS防护：支持HTTP、HTTPS、DNS、SIP等应用层Flood攻击，支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成DDoS防范策略；</p> <p>6、URL过滤：支持URL识别能力和URL地址识别库，云端URL识别库≥1.2亿；</p> <p>7、★入侵防御及病毒防护：系统预定义IPS签名数量≥8000，CVE和CNNVD编号的签名条目数不得少于11000，支持用户自定义签名规则，支持正则表达式；</p> <p>8、集中管理及易用性：支持流量溯源功能，对导致CPU异常升高的流量进行源IP和目的IP溯源；</p> <p>9、实配：三年IPS、AV、URL等威胁防护授权，五年质保。</p>	台	6
3.3	校级智慧体育管理平台	<p>一、基础信息管理</p> <p>1.支持智慧体育数据多级管理及分析，具备学生校级体育数据总览、运动数据管理、国家体测管理、体育考试管理、教学管理；</p> <p>2.支持多级账号登录管理，分级查看体育数据信息，实现精准数据管理。</p> <p>二、校级体育数据总览</p>	套	6

	<p>1. 支持智慧体育数字大脑数据一览，覆盖全校运动项目、全校全年级学生日常的所有运动数据统计，并对数据进行多维度分析与综合展示；</p> <p>2. 支持查看全校运动达标率/优良率趋势图、全部运动项目达标率/优良率，并智能分析本月达标率、达标率月提升情况、本月提升人数等；</p> <p>3. 支持汇总学校今日运动人数/占比、昨日运动人数/占比、本月总运动人数（人次）、学期总运动量（人次）数据，并进行数据实时呈现；</p> <p>4. 支持全校成绩提升人次、全校运动人数、全校人均运动次数数据分析，并生成相应的趋势图；</p> <p>★5. 支持选择分年级查看各年级的运动达标率/优良率趋势图、全部运动项目达标率/优良率及班级运动频次&达标率；</p> <p>6. 支持实时显示各运动项目今日运动量、本月运动量数据，并支持学生个人最好成绩截图实时上屏展示。</p> <p>三、学生运动数据管理</p> <p>1. 支持运动一小时管理、校园运动风云榜管理、阳光跑管理、学生测试记录管理、学生运动档案管理；</p> <p>2. 支持实时汇总校级每日人均运动时长（单位：分钟），可分本周、本月、本学期进行查看，并呈现完整波线图展示；</p> <p>★3. 支持每日运动人数占比分析、每日达标人数占比分析、并可分年级、分本周、本月、本学期进行查看班级运动一小时情况明细（包括但不限于班级、总人数、运动人数、达标人数、运动人数占比、达标人数占比；</p> <p>4. 支持校园运动风云榜数据管理，可分年级、分性别、分项目，按照本周、本月、本学期进行校园运动风云榜的数据查询及批量导出操作；</p> <p>5. 支持校园运动风云榜展示，可查看数据包括学生项目排名、项目成绩、学生班级信息、姓名、性别、学号等；</p> <p>6. 支持阳光跑数据管理，可分年级、分班级、分性别、分本周、本月、本学期或任意时段进行阳光跑数据查询及批量导出操作；</p> <p>7. 支持阳光跑数据查看，可查看数据包括但不限于班级、姓名、性别、学号、累计里程、平均配速等；</p> <p>8. 支持展示学生所有累计阳光跑单日跑步记录，可查询并一键导出Excel；</p> <p>9. 支持分班级、分年级、分项目、分任意时段、分测试模式查看学生练习数据，数据包含学生随堂测试记录、自由练习记录、并支持成绩的查询、下载、一键迁移至体育考试模块和国家体测模块等操作；</p>		
--	--	--	--

	<p>10. 学生测试记录查看，包括但不限于测试时间、测试班级、测试项目、测试模式、测试人数及已测人数分析；</p> <p>★11. 支持以班级为单位汇总学生当天测试记录，可点击查看所有测试学生多次测试记录(包括但不限于班级、姓名、学号、成绩、评分等级)和个人成绩档案(包括但不限于成绩记录、姿态指标分析、肌群分析、点评及建议、动作关键帧分析)；</p> <p>12. 支持分年级、分班级、分学年查看学生体育运动档案，档案内容包括：学生基础信息、累计运动天数、时长、测试项目及综合能力图谱，并可分项目查看最佳成绩、得分、等级、排名等数据；</p> <p>13. 支持查看所有学生成长趋势分析、查看分近七天和近30天运动活跃分析、以及体测成绩管理表，查看所有学生运动成绩数据。</p> <p>四、国家体测管理</p> <p>1. 支持自助式体测功能，实现全部国家体质测试项目的自助测试、数据采集、分析，实现体质测试过程违规自动判定和成绩测试(包括但不限于立定跳远、仰卧起坐、引体向上、坐位体前屈、50米、800/1000米、BMI、肺活量、50*8往返跑等运动项目)；</p> <p>2. 支持自定义体测设置，可自助设置体测时间及多个测试时段，支持选择是否开启预约模式，可在一学年内发布多次体测任务分批开展国家体质测试；</p> <p>3. 支持分年级查看当前测试进度，并支持分项目查看总人数、需测人数、免测人数、已测人数、未测人数及测试完成率；</p> <p>★4. 支持全项目无感面部方式检录，站在测试位前系统自动检录，无需多余操作，测试结束系统自动提醒并播报“已完成测试”；</p> <p>5. 支持教师端、国家体测平台端对测试过程中进行成绩补录、修改等操作；</p> <p>6. 支持成绩筛选，学生单项目有多条测试记录的，系统自动筛选取最好成绩为体测最终成绩；</p> <p>7. 支持测试成绩实时更新汇总，测试数据自动上传，根据体测标准自动计算成绩得分，可一键导出符合国家学生体质健康平台数据格式的成绩表格，表格可修改并自动计算本年度学生体测及格情况；</p> <p>★8. 支持项目多测位部署，根据要求进行体测中心部署实现多项目、多测位并发测试，多设备独立使用，互不干扰；</p> <p>9. 支持分年级、分班级、分学期查看学生体测档案，档案内容包括：学生基础信息、身高体重、肺活量、体测成绩</p>		
--	---	--	--

		<p>详情等；</p> <p>10. 支持测试成绩结果仲裁，测试成绩溯源等功能。</p> <p>五、体育考试管理</p> <p>1. 支持体育考试成绩管理表查询，可选择分学期、分年级、分班级进行筛选、也可选择输入具体学生学号筛选；</p> <p>2. 支持实时筛选并查看考试学生已考项目数，并可通过查看详情查看考试详情；</p> <p>3. 支持为每一位学生生成个人考试详情，包括学生个人信息及分数详情，分数详情包含考试项目名称、考试成绩（展示历史最好成绩）、项目成绩评分。</p> <p>六、教学管理</p> <p>支持根据地区要求，自定义运动项目评分标准。</p>		
3.4	桌面操作终端服务器	<p>屏幕比例：16：9；</p> <p>能效等级：一级能效；</p> <p>处理器：AMD R7及以上；</p> <p>硬盘容量：≥1TB SSD；</p> <p>显卡型号：集成显卡；</p> <p>内存容量：32GB；</p> <p>屏幕尺寸：≥27英寸</p> <p>分辨率：2560*1440；</p> <p>USB接口数：USB2.0 x2；USB-C Gen2 x1；USB3.2 Gen2x1；</p> <p>CPU型号：R7-8845H及以上；</p> <p>配件清单：主机*1，电源线*1，电源适配器*1，全功能Type-C线*1，键鼠*1。</p>	台	6
3.5	数据展示屏	<p>屏幕尺寸：≥98英寸；</p> <p>能效等级：一级能效；</p> <p>刷屏率：288Hz；</p> <p>屏幕类型：Mini LED；背光方式：Mini-LED；</p> <p>CPU架构：四核A73；</p> <p>运行内存/RAM：4GB；</p> <p>WIFI频段：2.4G&5G；</p> <p>存储内存：64GB；</p> <p>接口：USB2.0接口数1个；HDMI2.1接口数3个；USB3.0接口数1个；HDMI2.0接口数1个；</p> <p>色域值：92%；</p> <p>屏幕分辨率：超高清4K；</p> <p>响应时间：8ms；</p> <p>亮度：≥3000尼特；</p> <p>色域标准：DCI-P3；</p> <p>屏幕比例：16:9；</p> <p>音响功率：60W。</p>	台	6

4	体育教育专网VPN 千兆企业网	<p>网络要求： 总头接入方式：光纤； 分站点接入方式：光纤； 各分点带宽：下行 1000M/上行 200M； 总头带宽：上行 500M/下行 500M（带 5 个可用固定 IP 地址）； 主要应用业务：业务软件平台，数据传输等； 确保组网线路质量的高可靠性，可以自动、充分地迂回网络访问的流量，在汇聚和核心具有多路由冗余传输资源的能力，不存在路由层的单故障点。 确保组网线路质量的高扩展性，在保证不中断业务情况下进行速率的平滑升级。</p>	套	6
5	AI体育运动角（室内趣味型幼儿园版）		套	2
5.1	AI体育运动角（室内趣味型幼儿园版）	<p>1. 多测试位触发：支持无需固定测试位，可随意选择测试区域进行项目触发； ★2. 灵活测试：运动无门槛，举手示意系统即可自动激活测试人员对应位置的运动项目，无需进行设备或手势切换； 3. 运动无门槛：通过无感面部识别，自动身份锁定，即到即测，语音实时指导； 4. 快速识别：0.5S快速识别锁定测试人员； 5. 多项目应用：支持单设备多项目应用，支持跳绳精准计时计数，支持立定跳远有效跳远距离检测，支持纵跳王者游戏化运动项目，支持蹲跳大师游戏化运动项目等； 6. 游戏化应用：支持纵跳王者、蹲跳大师游戏化项目应用，系统智能检测学生纵跳能力，自动分析赋分，提供轻松有趣的运动氛围； 7. 精准检测：AI跳绳成绩误差≤1次/分钟，AI立定跳远成绩误差≤1厘米； 8. 响应时间：≤0.5秒； 9. 动态展示：支持动态展示运动项目倒计时，并展示学生实时运动成绩； ★10. 多人并发：支持单项目单摄像头设备同时支持8人跳绳同步测试、支持4人纵跳王者游戏运动体验； 11. 模式切换：支持比赛模式、自由练习模式、游戏化模式灵活切换； 12. 多场景应用：满足体育课堂应用、大课间体锻、趣味运动会、自由练习等多场景应用； 13. 假跳识别：支持跳绳检测系统自动识别单手甩绳跳、双手交叉甩绳跳等假跳行为，并不计入有效成绩；</p>	套	2

		<p>14. 违规识别：支持立定跳远检测系统智能判断踩线违规，并实时播报“压线”语音提醒；</p> <p>★15作弊识别：支持作弊识别检测，如学生单脚跨越跳、双人接力跳、起点助跑冲刺跳，系统自动检测并语音播报“疑似违规”，且作弊成绩无效；</p> <p>16. 同步显示：支持配置高清显示端同步显示学生测试状态和违规、偏移情况，并展示过程性数据及最终测试成绩数据；</p> <p>17. 榜单展示：各项目运动榜单数据实时刷新，无人使用状态下展示成绩排行榜，支持展示榜单人员姓名、班级及上榜成绩，激发运动兴趣；</p> <p>18. 趣味交互：支持卡通界面动态展示，测试人员上榜模拟动画形象，测试过程实时播报趣味卡通声效；</p> <p>19. 本地部署：系统需支持本地化部署。</p>		
5.2	检测功能模块-4 人纵跳王者	<p>模块功能：</p> <p>1. 多测试位触发：支持无需固定测试位，可随意选择测试区域进行项目触发；</p> <p>2. 灵活测试：运动无门槛，举手示意系统即可自动激活测试人员对应位置的运动项目，无需进行设备或手势切换；</p> <p>3. 运动无门槛：通过无感面部识别，自动身份锁定，即到即测，语音实时指导；</p> <p>4. 快速识别：0.5S快速识别锁定测试人员；</p> <p>5. 响应时间：≤0.5秒；</p> <p>6. 动态展示：支持动态展示运动项目倒计时，并展示学生实时运动成绩；</p> <p>7. 多人并发：支持4人纵跳王者游戏运动体验；</p> <p>8. 模式切换：支持比赛模式、自由练习模式、游戏化模式灵活切换；</p> <p>9. 多场景应用：满足体育课堂应用、大课间体锻、趣味运动会、自由练习等多场景应用；</p> <p>10. 榜单展示：各项目运动榜单数据实时刷新，无人使用状态下展示成绩排行榜，支持展示榜单人员姓名、班级及上榜成绩，激发运动兴趣；</p> <p>11. 趣味交互：支持卡通界面动态展示，测试人员上榜模拟动画形象，测试过程实时播报趣味卡通声效；</p> <p>12. 本地部署：系统需支持本地化部署。</p>	套	2
5.3	检测功能模块-4 人蹲跳大师	<p>模块功能：</p> <p>1. 多测试位触发：支持无需固定测试位，可随意选择测试区域进行项目触发；</p> <p>2. 灵活测试：运动无门槛，举手示意系统即可自动激活测试人员对应位置的运动项目，无需进行设备或手势切换；</p> <p>3. 运动无门槛：通过无感面部识别，自动身份锁定，即到即测，语音实时指导；</p>	套	2

		<p>4. 快速识别：0.5S快速识别锁定测试人员；</p> <p>5. 游戏化应用：蹲跳大师游戏化项目应用，系统智能检测学生纵跳能力，自动分析赋分，提供轻松有趣的运动氛围；</p> <p>6. 响应时间：≤0.5秒；</p> <p>7. 动态展示：支持动态展示运动项目倒计时，并展示学生实时运动成绩；</p> <p>8. 模式切换：支持比赛模式、自由练习模式、游戏化模式灵活切换；</p> <p>9. 多场景应用：满足体育课堂应用、大课间体锻、趣味运动会、自由练习等多场景应用；</p> <p>10. 榜单展示：各项目运动榜单数据实时刷新，无人使用状态下展示成绩排行榜，支持展示榜单人员姓名、班级及上榜成绩，激发运动兴趣；</p> <p>11. 趣味交互：支持卡通界面动态展示，测试人员上榜模拟动画形象，测试过程实时播报趣味卡通声效；</p> <p>12. 本地部署：系统需支持本地化部署。</p>		
5.4	检测功能模块-单人立定跳远	<p>模块功能：</p> <p>1. 多测试位触发：支持无需固定测试位，可随意选择测试区域进行项目触发；</p> <p>2. 灵活测试：运动无门槛，举手示意系统即可自动激活测试人员对应位置的运动项目，无需进行设备或手势切换；</p> <p>3. 运动无门槛：通过无感面部识别，自动身份锁定，即到即测，语音实时指导；</p> <p>4. 快速识别：0.5S快速识别锁定测试人员；</p> <p>5. 项目应用：支持立定跳远有效跳远距离检测；</p> <p>6. 精准检测：AI立定跳远成绩误差≤1厘米；</p> <p>7. 响应时间：≤0.5秒；</p> <p>8. 动态展示：支持动态展示运动项目倒计时，并展示学生实时运动成绩；</p> <p>9. 模式切换：支持比赛模式、自由练习模式、游戏化模式灵活切换；</p> <p>10. 多场景应用：满足体育课堂应用、大课间体锻、趣味运动会、自由练习等多场景应用；</p> <p>11. 违规识别：支持立定跳远检测系统智能判断踩线违规，并实时播报“压线”语音提醒；</p> <p>12. 作弊识别：支持作弊识别检测，如学生单脚跨越跳、双人接力跳、起点助跑冲刺跳，系统自动检测并语音播报“疑似违规”，且作弊成绩无效；</p> <p>13. 同步显示：支持配置高清显示端同步显示学生测试状态和违规、偏移情况，并展示过程性数据及最终测试成绩数据；</p>	套	2

		<p>14. 榜单展示：各项目运动榜单数据实时刷新，无人使用状态下展示成绩排行榜，支持展示榜单人员姓名、班级及上榜成绩，激发运动兴趣；</p> <p>15. 趣味交互：支持卡通界面动态展示，测试人员上榜模拟动画形象，测试过程实时播报趣味卡通声效；</p> <p>16. 本地部署：系统需支持本地化部署。</p>		
5.5	检测功能模块-8人跳绳	<p>模块功能：</p> <p>1. 多测试位触发：支持无需固定测试位，可随意选择测试区域进行项目触发；</p> <p>2. 灵活测试：运动无门槛，举手示意系统即可自动激活测试人员对应位置的运动项目，无需进行设备或手势切换；</p> <p>3. 运动无门槛：通过无感面部识别，自动身份锁定，即到即测，语音实时指导；</p> <p>4. 快速识别：0.5S快速识别锁定测试人员；</p> <p>5. 项目应用：支持跳绳精准计时计数；</p> <p>6. 精准检测：AI跳绳成绩误差\leq1次/分钟；</p> <p>7. 响应时间：\leq0.5秒；</p> <p>8. 动态展示：支持动态展示运动项目倒计时，并展示学生实时运动成绩；</p> <p>9. 多人并发：支持单项目单摄像头设备同时支持8人跳绳同步测试；</p> <p>10. 模式切换：支持比赛模式、自由练习模式、游戏化模式灵活切换；</p> <p>11. 多场景应用：满足体育课堂应用、大课间体锻、趣味运动会、自由练习等多场景应用；</p> <p>12. 假跳识别：支持跳绳检测系统自动识别单手甩绳跳、双手交叉甩绳跳等假跳行为，并不计入有效成绩；</p> <p>13. 同步显示：支持配置高清显示端同步显示学生测试状态和违规、偏移情况，并展示过程性数据及最终测试成绩数据；</p> <p>14. 榜单展示：各项目运动榜单数据实时刷新，无人使用状态下展示成绩排行榜，支持展示榜单人员姓名、班级及上榜成绩，激发运动兴趣；</p> <p>15. 趣味交互：支持卡通界面动态展示，测试人员上榜模拟动画形象，测试过程实时播报趣味卡通声效；</p> <p>16. 本地部署：系统需支持本地化部署。</p>	套	2
6	AI体育运动吧（室外型小学版）		套	8
6.1	AI体育运动角（室内运动智屏小学版）	<p>硬件参数</p> <p>1. 屏幕尺寸：\geq43寸</p> <p>2. 物理分辨率：\geq1920*1080</p> <p>3. 显示色彩：\geq16M</p>	套	4

		<p>4. 可视角度：$\geq H176^\circ$</p> <p>5. 亮度：$\geq 350\text{cd/m}^2$</p> <p>6. 对比度：$\geq 5000:1$</p> <p>7. 响应时间：$\leq 5\text{ms}$</p> <p>8. 安装方式：壁挂式或落地式。</p>		
6.2	AI体育运动角（室外多功能型小学版）	<p>一、硬件配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 立柜式一体机设计，配置高清显示屏幕，外壳材质坚固，支持室内、室外部署使用； 2. 结构设计防尘防水，可达到IP55或以上防护等级，同时具有漏电、防雷等保护配置； 3. 采用高亮度显示屏，亮度可达到$\geq 4200\text{cd/m}^2$； 4. 支持节能管理，未使用状态屏幕会自动息屏或节能处理，后台配置定时功能，可自定义设置开关机时段； 5. 支持智能温控功能，根据环境温度智能控温，并降低整机能耗和机箱噪音； 6. 支持室内或户外7*24小时连续开机工作，使用寿命≥ 10万小时； 7. 采用工控板卡和工业级开关电源，稳定、长寿命； 8. 支持分别显示AI立定跳远、AI跳绳教学版、AI多人坐位体前屈等项目测试人员信息、测试成绩及违规情况，并分别展示各项目运动榜单。 <p>二、硬件配置参数</p> <p>（1）、硬件配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机尺寸：$\geq 2650\text{mm} \times 1020\text{mm} \times 250\text{mm}$（高*宽*厚） 2. 显示区域：$\geq 640 \times 960 \text{ mm}$（高*宽）模组户外P3全彩 3. 操作系统：Android 系统版本 ≥ 7.1 4. 工作温度：$-20^\circ\text{C} - 70^\circ\text{C}$ 5. 工作湿度：10%RH-90%RH 6. 存储环境：温度 $-25^\circ\text{C} \sim 125^\circ\text{C}$ <p>（2）、功能参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 单设备支持单人立定跳远、单人引体向上、6人坐位体前屈、10人跳绳、10人仰卧起坐项目检测； 2. 支持项目无感切换运动项目，自助刷脸完成测试； 3. 支持违规动作检测，可实时提醒； 4. 精准度： 立定跳远：$\leq 1\text{cm}$； 6人坐位体前屈：$\leq 0.1\text{cm}$； 10人跳绳：$\leq 1\text{个}/\text{min}$； 10人仰卧起坐：$\leq 1\text{个}/\text{min}$。 5. 响应时间：$\leq 1.5\text{s}$。 	套	4
6.3	检测功能模块-AI跳绳	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持跳绳测试成绩有效检测，并支持考试模式和教学模式切换； 	套	8

		<p>2. 成绩误差: ≤ 1次/分钟;</p> <p>3. 响应时间: ≤ 1.5秒;</p> <p>4. 背景抗干扰: 支持在复杂背景下, 被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测, 支持背景抗干扰人数至少5人;</p> <p>★5. 多人同测: 支持采用单设备单摄像头硬件可同时支持多个测试人员同时进行测试, 支持多名学生面部识别同时开启测试;</p> <p>6. 作弊识别: 支持系统识别不拿绳垫脚跳、单手甩绳跳、双手交叉甩绳跳、中途换人跳等作弊行为, 并不计入有效成绩;</p> <p>7. 智能识别: 支持无绳跳智能识别, 可自动过滤无绳跳成绩上榜;</p> <p>8. 灵活测试: 支持学生任意选择单个或多个测试位开展测试;</p> <p>9. 支持中途终止: 支持中途终止测试离开测试圈可监测并播报成绩;</p> <p>10. 面部识别: 支持提前录入面部信息后, 学生在跳绳测试区域内双手握绳脸朝着摄像头示意, 可通过摄像头识别面部信息, 系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩, 并将成绩与该学生绑定, 识别响应速度$\leq 2s$;</p> <p>11. 时长配置: 后台支持设置测试时间为30S、60S、120S、180S、240S;</p> <p>12. 排行榜展示: 支持在无人使用状态下显示项目排行榜, 支持分性别显示排行榜状态;</p> <p>13. 考试模式:</p> <p>①支持体育考试、国家体测等场景应用;</p> <p>②支持选择面部识别测试, 学生在跳绳测试区域内双手握绳脸朝着摄像头示意, 可通过摄像头识别面部信息开启测试, 测试结束后播报测试成绩, 成绩将与该学生绑定, 识别响应速度$\leq 2s$;</p> <p>③支持自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级, 精准分析学生姿态指标: 手臂夹角、平均速度等, 系统给出优秀指标供学生参考, 包括肌群分析图谱, 给予精细化的点评与建议; ⑤支持成绩确认流程, 包含项目重测和成绩修改;</p> <p>④支持体育考试成绩、国家体测成绩自动对应上传至智慧体育校级数据系统的体育考试模块、国家体测模块中;</p> <p>14. 测试记录: 支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统, 可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录, 并支持成绩表一键导出。</p>		
--	--	---	--	--

6.4	检测功能模块及辅助器-仰卧起坐	<p>1. 采用人工智能视觉算法分析，针对仰卧起坐项目进行数据采集、分析，实现违规自动判定和精准成绩检测；</p> <p>2. 成绩检测：支持智能检测有效个数；</p> <p>3. 成绩误差：≤ 1个/每分钟；</p> <p>4. 响应时间：≤ 1.5秒</p> <p>5. 违规识别：支持未抱头、未触膝、未躺平违规识别，可实时进行语音提醒；</p> <p>6. 支持测试过程中成绩实时报数；</p> <p>7. 支持配置机器人测试箱，同步显示学生测试状态和违规情况；</p> <p>8. 支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少5人；</p> <p>9. 考试模式：</p> <p>1) 支持体育考试、国家体测等场景应用；</p> <p>2) 支持选择面部识别测试，学生坐于辅助垫同时面朝摄像头示意，可通过摄像头识别面部信息，如学生未看摄像头，语音会提醒“请看我识别面部”，系统语音播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，成绩将与该学生绑定，识别响应速度$\leq 2s$；</p> <p>3) 支持自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，精准分析学生姿态指标：仰卧速度、屈膝角、身体弯曲角等，系统给出优秀指标供学生参考，包括肌群分析图谱，给予精细化的点评与建议；</p> <p>4) 支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改；</p> <p>5) 支持体育考试成绩、国家体测成绩自动对应上传至智慧体育校级数据系统的体育考试模块、国家体测模块中。</p>	套	8
6.5	检测功能模块-立定跳远	<p>1. 成绩检测：支持智能检测有效跳远距离，精准区分左右脚，以最后的落点为准计入正常成绩；</p> <p>2. 成绩误差：≤ 1厘米</p> <p>3. 响应时间：≤ 1.5秒；</p> <p>4. 违规识别：支持踩线违规识别，可实时进行语音提醒；</p> <p>5. 背景抗干扰：支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少5人；</p> <p>★6. 容错机制：学生落地后往前滑动，支持以滑动前为准检测成绩。</p> <p>7. 面部识别：支持提前录入面部信息后，学生在起跳区域朝着摄像头做准备，可通过摄像头识别面部信息，系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度$\leq 2s$；</p> <p>8. 运动切片：立定跳远系统自动生成运动关键帧总结，分析学生起跳关键帧、屈膝角角度、起跳角度、摆臂幅度、</p>	套	8

		<p>平均速度等，给到科学的指导建议并实时展示学生最终运动成绩；</p> <p>9. 排行榜展示：支持在无人使用状态下显示项目排行榜，支持分性别显示排行榜状态。</p> <p>★10. 作弊检测：支持作弊识别检测，如学生单脚跨越跳、双人接力跳、起点助跑冲刺跳、地面翻滚至某距离，系统自动检测并语音播报“疑似违规”，且作弊成绩无效，可支持识别99%作弊场景；</p> <p>11. 考试模式：</p> <p>①支持体育考试、国家体测等场景应用；</p> <p>②选择面部识别测试，学生站在测试位上面向摄像头，可通过摄像头识别面部信息，系统语音播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，成绩将与该学生绑定，识别响应速度$\leq 2s$；</p> <p>③自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，精准分析学生姿态指标：腾空高度、平均速度、起跳角度、摆臂幅度、腾空时间、屈膝角等，系统给出优秀指标供学生参考，包括肌群分析图谱，给予精细化的点评与建议；</p> <p>④支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改；</p> <p>⑤支持体育考试成绩、国家体测成绩自动对应上传至智慧体育校级数据系统的体育考试模块、国家体测模块中；</p> <p>12. 测试记录：支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。</p>		
6.6	检测功能模块-坐位体前屈	<p>1. 成绩检测：支持智能检测双手前驱有效距离；</p> <p>2. 成绩误差：≤ 0.1厘米；</p> <p>3. 响应时间：≤ 1.5秒；</p> <p>4. 违规识别：支持腿弯曲、单手前驱、加速冲击违规识别；</p> <p>5. 背景抗干扰：支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少5人；</p> <p>6. 面部识别：支持提前录入面部信息后，学生坐于辅助垫同时面朝摄像头示意，可通过摄像头识别面部信息，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度$\leq 2s$；</p> <p>★7. 多人同测：采用单设备单摄像头硬件可支持多个测试人员进行测试，并支持多名学生面部识别同时开启测试，可分别开启测试，测完即可离开测试区域，不会影响其他在测人员测试；</p> <p>8. 异位测试：支持多名学生在不同测试位置分别开展测试；</p> <p>9. 测试方式：支持学生使用无机械推杆的坐位体前屈板进行快速测试，无需归位测试游标等配件，且无损耗件；</p> <p>10. 排行榜展示：支持在无人使用状态下显示项目排行榜，</p>	套	8

		<p>支持分性别显示排行榜状态；</p> <p>11. 考试模式：</p> <p>①支持体育考试、国家体测等场景应用；②支持选择面部识别测试，学生坐于辅助垫同时面朝摄像头示意，可通过摄像头识别面部信息，如学生未看摄像头，语音会提醒“请看摄像头识别面部”，系统语音播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，成绩将与该学生绑定，识别响应速度≤2s；</p> <p>③支持自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，精准分析学生姿态指标：姿态保持时长、屈膝角、身体弯曲角等，系统给出优秀指标供学生参考，包括肌群分析图谱，给予精细化的点评与建议；</p> <p>④支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改；</p> <p>⑤支持体育考试成绩、国家体测成绩自动对应上传至智慧体育校级数据系统的体育考试模块、国家体测模块中。</p> <p>12. 测试记录：支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。</p>		
6.7	检测功能模块-体适能动作模块	<p>模块功能：</p> <p>★1、支持25种以上体适能运动动作；</p> <p>2. 实现学生运动数据的身份绑定，准确识别锻炼动作并给予指导；记录学生体锻数据，形成多样数据统计报表，建立体锻排行榜。</p>	套	8
6.8	检测功能模块-运动模块	<p>模块功能：</p> <p>★1、支持学生六种兴趣化锻炼功能，练习模式、趣味模式、挑战模式、燃脂模式、知识问答、体态评估；</p> <p>2. 实现学生运动数据的身份绑定，准确识别锻炼动作并给予指导；记录学生体锻数据，形成多样数据统计报表，建立体锻排行榜。</p> <p>★3. 运动模式可以采用组合运动模式，将不同运动动作进行组合，如Tabata组合动作。</p> <p>★4. 知识问答模式支持用不同的体育锻炼动作作为问答的选项。</p> <p>★5. 体态评估可以根据不同的体态进行识别，包括：高低肩、骨盆前倾、脊柱侧弯、罗圈腿等。</p>	套	8
7	运动素养体质监测设备（小学版）		套	2
7.1	身高体重测试仪	<p>技术参数要求：</p> <p>1. 身高体重集成一台设备一体化测试；全自动测量身高与体重，同步显示身高、体重两项测试数据，非超声波设计，测量精准、安全。支持语音播报测试结果。</p>	套	2

		<p>2. 测试仪设备参数： 身高：测量范围：90-210cm；分度值：0.1cm；允差：±0.1cm。 体重：测量范围：0~160kg；分度值：0.1kg；允差：±0.1%。 工作环境：0℃~40℃；湿度<90% 存储环境：-10℃~50℃；湿度<75%</p>		
7.2	运动心率监测仪	<p>一、功能要求： 1、支持管理学生个人信息、体育课运动数据及体质健康数据，包括身高、体重、步数、卡路里消耗等数据； 2、支持青少年运动负荷心率算法，支持运动量评估及卡路里消耗分析等算法； 3、支持实时采集和上传运动心率及运动负荷数据，可保存历史数据及运动负荷曲线分析数据； 4、可查询学校、年级、班级和学生个人的运动数据； 5、支持查询耐力跑规定心率范围查询：包括传统心率、经典心率和回归心率数据查询；支持查看每个学生的课堂表现详情，覆盖总体情况、各阶段平均心率、运动时间占比情况、平均心率曲线四个板块； 二、技术参数要求： 1、支持 PoE 供电或者电源适配器供电； 2、WiFi 支持 IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b 协议； 3、支持 BLE4.2/5.0； 4、集成蓝牙 PA/LNA； 5、一个 WAN/LAN 自适应端口；</p>	套	2
7.3	肺活量检测仪	<p>1. 精度高，抗干扰能力强，设有防换气作弊功能 ★2. 自带显示屏，测试过程中数据实时显示，外设与主机无线连接。 3. 测试仪设备参数： 测量范围：100~9999ml；分辨率：1ml；允差：±2.5%。 工作环境：0℃~40℃；湿度<90% 存储环境：-10℃~50℃；湿度<75%</p>	套	2
8	50米跑、50米往返跑AI运动监测（小学版）		套	2
8.1	50米跑AI算法及检测配件	<p>功能要求： 1. 采用人工智能视觉算法分析，针对50米项目进行数据采集、分析，实现违规自动判定和精准成绩检测； 2. 成绩检测：支持50米跑成绩计时； 3. 成绩误差：≤0.2秒； 4. 响应时间：≤1.5秒；</p>	套	2

		<p>★5. 同测人数：支持至少8跑道同时测试，且支持选择不同跑道进行50米的训练与测试；6. 多组套发：支持多组同测，支持最少十组前后发令同时进行测试；</p> <p>7. 支持选择部分跑道测试：灵活应对因其他班级使用1道或其他跑道上课/训练影响50米测试的场景；</p> <p>8. 支持起点人员实时检测，若出现测试人员如发生临时调整，系统自动识别并播报当前测试人员姓名；</p> <p>★9. 支持测试过程中非测试学生穿过终点线不影响各跑道测试学生测试成绩；</p> <p>10. 支持后台自动设置疑似作弊时间限制，测试人员测试成绩若小于该设置时长，系统播报“疑似作弊”，同时成绩后台不做记录；</p> <p>11. 支持自动过滤异常成绩，学生经过终点的时间不得小于系统限定时长，可有效杜绝作弊现象；</p> <p>12. 支持踩线、抢跑违规识别，可实时进行语音提醒；</p> <p>硬件配套：</p> <p>1. 含400万像素AI视频流数据采集设备3台；</p> <p>2. 配套硬件资源配置，包括服务器资源、算力卡资源等；</p>		
8.2	起点、终点定制检测杆件	<p>1. 含监控电源、户外音柱、定制立杆及配套零配件等1套；</p> <p>2. 供电、通信配套保护管及线缆等。</p>	套	2
9	AI体育运动吧（室外型初级中学版）		套	8
9.1	AI体育运动角（室内运动智屏中学版）	<p>硬件参数</p> <p>1. 屏幕尺寸：≥43寸</p> <p>2. 物理分辨率：≥1920*1080</p> <p>3. 显示色彩：≥16M</p> <p>4. 可视角度：≥H176°</p> <p>5. 亮度：≥350cd/m²</p> <p>6. 对比度：≥5000:1</p> <p>7. 响应时间：≤5ms</p> <p>8. 安装方式：壁挂式或落地式。</p>	套	4
9.2	AI体育运动角（室外多功能型中学版）	<p>一、硬件配置</p> <p>1. 立柜式一体机设计，配置高清显示屏幕，外壳材质坚固，支持室内、室外部署使用；</p> <p>2. 结构设计防尘防水，可达到IP55或以上防护等级，同时具有漏电、防雷等保护配置；</p> <p>3. 采用高亮度显示屏，亮度可达到≥4200cd/m²；</p> <p>4. 支持节能管理，未使用状态屏幕会自动息屏或节能处理，后台配置定时功能，可自定义设置开关机时段；</p> <p>5. 支持智能温控功能，根据环境温度智能控温，并降低整机能耗和机箱噪音；</p> <p>6. 支持室内或户外7*24小时连续开机工作，使用寿命≥10</p>	套	4

		<p>万小时；</p> <p>7. 采用工控板卡和工业级开关电源，稳定、长寿命；</p> <p>8. 支持分别显示AI立定跳远、AI跳绳教学版、AI多人坐位体前屈等项目测试人员信息、测试成绩及违规情况，并分别展示各项目运动榜单。</p> <p>二、硬件配置参数</p> <p>(1)、硬件配置</p> <p>1. 整机尺寸：$\geq 2650\text{mm} \times 1020\text{mm} \times 250\text{mm}$ (高*宽*厚)</p> <p>2. 显示区域：$\geq 640 \times 960$ mm (高*宽) 模组户外P3全彩</p> <p>3. 操作系统：Android 系统版本 ≥ 7.1</p> <p>4. 工作温度：$-20^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$</p> <p>5. 工作湿度：10%RH-90%RH</p> <p>6. 存储环境：温度 $-25^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$</p> <p>(2)、功能参数</p> <p>1. 单设备支持单人立定跳远、单人引体向上、6人坐位体前屈、10人跳绳、10人仰卧起坐项目检测；</p> <p>2. 支持项目无感切换运动项目，自助刷脸完成测试；</p> <p>3. 支持违规动作检测，可实时提醒；</p> <p>4. 精准度：</p> <p>立定跳远：$\leq 1\text{cm}$；</p> <p>6人坐位体前屈：$\leq 0.1\text{cm}$；</p> <p>10人跳绳：≤ 1个/min；</p> <p>10人仰卧起坐：≤ 1个/min。</p> <p>5. 响应时间：$\leq 1.5\text{s}$。</p>		
9.3	检测功能模块-AI跳绳	<p>1. 支持跳绳测试成绩有效检测，并支持考试模式和教学模式切换；</p> <p>2. 成绩误差：≤ 1次/分钟；</p> <p>3. 响应时间：≤ 1.5秒；</p> <p>4. 背景抗干扰：支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少5人；</p> <p>★5. 多人同测：支持采用单设备单摄像头硬件可同时支持多个测试人员同时进行测试，支持多名学生面部识别同时开启测试；</p> <p>6. 作弊识别：支持系统识别不拿绳垫脚跳、单手甩绳跳、双手交叉甩绳跳、中途换人跳等作弊行为，并不计入有效成绩；</p> <p>7. 智能识别：支持无绳跳智能识别，可自动过滤无绳跳成绩上榜；</p> <p>8. 灵活测试：支持学生任意选择单个或多个测试位开展测试；</p> <p>9. 支持中途终止：支持中途终止测试离开测试圈可监测并</p>	套	8

		<p>播报成绩；</p> <p>10. 面部识别:支持提前录入面部信息后，学生在跳绳测试区域内双手握绳脸朝着摄像头示意，可通过摄像头识别面部信息，系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度$\leq 2s$；</p> <p>11. 时长配置:后台支持设置测试时间为30S、60S、120S、180S、240S；</p> <p>12. 排行榜展示:支持在无人使用状态下显示项目排行榜，支持分性别显示排行榜状态；</p> <p>13. 考试模式：</p> <p>①支持体育考试、国家体测等场景应用；</p> <p>②支持选择面部识别测试，学生在跳绳测试区域内双手握绳脸朝着摄像头示意，可通过摄像头识别面部信息开启测试，测试结束后播报测试成绩，成绩将与该学生绑定，识别响应速度$\leq 2s$；</p> <p>③支持自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，精准分析学生姿态指标：手臂夹角、平均速度等，系统给出优秀指标供学生参考，包括肌群分析图谱，给予精细化的点评与建议；⑤支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改；</p> <p>④支持体育考试成绩、国家体测成绩自动对应上传至智慧体育校级数据系统的体育考试模块、国家体测模块中；</p> <p>14. 测试记录:支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。</p>		
9.4	检测功能模块及辅助器-仰卧起坐	<p>1. 采用人工智能视觉算法分析，针对仰卧起坐项目进行数据采集、分析，实现违规自动判定和精准成绩检测；</p> <p>2. 成绩检测:支持智能检测有效个数；</p> <p>3. 成绩误差: ≤ 1个/每分钟；</p> <p>4. 响应时间: ≤ 1.5秒</p> <p>5. 违规识别:支持未抱头、未触膝、未躺平违规识别，可实时进行语音提醒；</p> <p>6. 支持测试过程中成绩实时报数；</p> <p>7. 支持配置机器人测试箱，同步显示学生测试状态和违规情况；</p> <p>8. 支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少5人；</p> <p>9. 考试模式：</p> <p>1)支持体育考试、国家体测等场景应用；</p> <p>2)支持选择面部识别测试，学生坐于辅助垫同时面朝摄像头示意，可通过摄像头识别面部信息，如学生未看摄像头，语音会提醒“请看我识别面部”，系统语音播报学生姓</p>	套	8

		<p>名开启测试并播报测试成绩，成绩将与该学生绑定，识别响应速度$\leq 2s$；</p> <p>3)支持自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，精准分析学生姿态指标：仰卧速度、屈膝角、身体弯曲角等，系统给出优秀指标供学生参考，包括肌群分析图谱，给予精细化的点评与建议；</p> <p>4)支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改；</p> <p>5)支持体育考试成绩、国家体测成绩自动对应上传至智慧体育校级数据系统的体育考试模块、国家体测模块中。</p>		
9.5	检测功能模块及跳垫-立定跳远	<p>1. 成绩检测:支持智能检测有效跳远距离，精准区分左右脚，以最后的落点为准计入正常成绩；</p> <p>2. 成绩误差:≤ 1厘米</p> <p>3. 响应时间:≤ 1.5秒；</p> <p>4. 违规识别:支持踩线违规识别，可实时进行语音提醒；</p> <p>5. 背景抗干扰:支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少5人；</p> <p>★6. 容错机制:学生落地后往前滑动，支持以滑动前为准检测成绩。</p> <p>7. 面部识别:支持提前录入面部信息后，学生在起跳区域朝着摄像头做准备，可通过摄像头识别面部信息，系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度$\leq 2s$；</p> <p>8. 运动切片:立定跳远系统自动生成运动关键帧总结，分析学生起跳关键帧、屈膝角角度、起跳角度、摆臂幅度、平均速度等，给到科学的指导建议并实时展示学生最终运动成绩；</p> <p>9. 排行榜展示:支持在无人使用状态下显示项目排行榜，支持分性别显示排行榜状态。</p> <p>★10. 作弊检测:支持作弊识别检测，如学生单脚跨越跳、双人接力跳、起点助跑冲刺跳、地面翻滚至某距离，系统自动检测并语音播报“疑似违规”，且作弊成绩无效，可支持识别99%作弊场景；</p> <p>11. 考试模式：</p> <p>①支持体育考试、国家体测等场景应用；</p> <p>②选择面部识别测试，学生站在测试位上面向摄像头，可通过摄像头识别面部信息，系统语音播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，成绩将与该学生绑定，识别响应速度$\leq 2s$；</p> <p>③自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，精准分析学生姿态指标：腾空高度、平均速度、起跳角度、摆臂幅度、腾空时间、屈膝角等，系统给出优秀指标供学生参</p>	套	8

		考，包括肌群分析图谱，给予精细化的点评与建议； ④支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改； ⑤支持体育考试成绩、国家体测成绩自动对应上传至智慧体育校级数据系统的体育考试模块、国家体测模块中； 12. 测试记录:支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。		
9.6	检测功能模块-引体向上	1. 采用人工智能视觉算法分析，针对引体向上项目进行数据采集、分析，实现违规自动判定和精准成绩检测； 2. 成绩检测：支持智能检测有效个数； 3. 成绩误差：≤1个/每分钟 4. 响应时间：≤1.5秒 5. 支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少5人； 6. 违规识别：支持下颌未过杠、手臂弯曲、手反握违规识别，可实时进行语音提醒； 7. 支持测试过程中成绩实时报数； 8. 考试模式： 1) 支持体育考试、国家体测等场景应用； 2) 学生双手正握杆脸朝摄像头示意，可通过摄像头识别面部信息，系统播报学生姓名开启测试并实时播报测试有效成绩，成绩将与该学生绑定，识别响应速度≤2s； 3) 支持自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，精准分析学生姿态指标：手臂弯曲角度、膝盖弯曲角、身体摆幅角度等，系统给出优秀指标供学生参考，包括肌群分析图谱，给予精细化的点评与建议； 4) 支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改； 5) 支持体育考试成绩、国家体测成绩自动对应上传至智慧体育校级数据系统的体育考试模块、国家体测模块中。	套	8
10	运动素养体质监测设备（初级中学版）		套	2
10.1	身高体重测试仪	技术参数要求： 1. 身高体重集成一台设备一体化测试；全自动测量身高与体重，同步显示身高、体重两项测试数据，非超声波设计，测量精准、安全。支持语音播报测试结果。 2. 测试仪设备参数： 身高：测量范围：90-210cm；分度值：0.1cm；允差：±0.1cm。 体重：测量范围：0~160kg；分度值：0.1kg；允差：±0.1%。 工作环境：0℃~40℃；湿度<90%	套	2

		存储环境：-10℃~50℃；湿度<75%		
10.2	运动心率监测仪	<p>一、功能要求：</p> <p>1、支持管理学生个人信息、体育课运动数据及体质健康数据，包括身高、体重、步数、卡路里消耗等数据；</p> <p>2、支持青少年运动负荷心率算法，支持运动量评估及卡路里消耗分析等算法；</p> <p>3、支持实时采集和上传运动心率及运动负荷数据，可保存历史数据及运动负荷曲线分析数据；</p> <p>4、可查询学校、年级、班级和学生个人的运动数据；</p> <p>5、支持查询耐力跑规定心率范围查询：包括传统心率、经典心率和回归心率数据查询；支持查看每个学生的课堂表现详情，覆盖总体情况、各阶段平均心率、运动时间占比情况、平均心率曲线四个板块；</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p>1、支持 PoE 供电或者电源适配器供电；</p> <p>2、WiFi 支持 IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b 协议；</p> <p>3、支持 BLE4.2/5.0；</p> <p>4、集成蓝牙 PA/LNA；</p> <p>5、一个 WAN/LAN 自适应端口；</p>	套	2
10.3	肺活量测试仪	<p>1. 精度高，抗干扰能力强，设有防换气作弊功能</p> <p>★2. 自带显示屏，测试过程中数据实时显示，外设与主机无线连接。</p> <p>3. 测试仪设备参数： 测量范围：100~9999ml；分辨率：1ml；允差：±2.5%。 工作环境：0℃~40℃；湿度<90% 存储环境：-10℃~50℃；湿度<75%</p>	套	2
11	50米跑、5*8（400）米往返跑、800/1000米跑AI运动监测（初级中学版）		套	2
11.1	800米跑AI算法及检测配件	<p>产品功能要求：</p> <p>1. 采用人工智能视觉算法分析，针对800米项目进行数据采集、分析，实现精准成绩检测；</p> <p>2. 成绩检测：支持800米跑成绩计时；</p> <p>3. 支持800米项目与1000米同步开启使用，互不干扰检测，并精准检录800米跑步成绩；</p> <p>4. 成绩误差：≤1.5%；</p> <p>5. 响应时间：≤1.5秒</p> <p>★6. 支持多组多人同测，800米跑支持最多十组发令同时进</p>	套	2

		<p>行跑圈，并支持800米支持80-120人同时测试，记录成绩；</p> <p>★7. 支持选择面部识别测试，学生无需穿戴号码衣或任何电子设备，通过摄像头识别面部信息，最多支持80-120人同时测试，并记录成绩，且面部识别方式成绩检出率：$\geq 98.6\%$；</p> <p>8. 支持留存运动视频回放，可通过人工智能识别分析运动过程并提供关键帧分析，包括起跑动作、结束动作等；</p> <p>★9. 支持自动过滤异常成绩，学生连续经过终点的时间间隔不得小于系统限定时长，可有效杜绝绕近道作弊；</p> <p>10. 支持教师端、手机端及配置的户外P4全彩LED显示屏实时展示800米测试人信息、已跑圈数及测试成绩。</p> <p>11. 支持小程序端成绩智能补录，可进入补录界面查看全程视频回放及学生每圈过线时间，通过智能提示补录学生跑步成绩；</p> <p>12. 支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。</p> <p>800米跑配套算法模块及检测配件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 含200万像素AI视频流数据采集设备1台； 含800万像素AI视频流数据采集设备1台； 配套硬件资源配置，包括服务器资源、算力卡资源等； 		
11.2	起点、中点、终点定制检测杆件	<ol style="list-style-type: none"> 含监控电源、户外音柱、定制立杆及配套零配件等1套； 供电、通信配套保护管及线缆等。 	套	2
12	AI体育运动吧（室外型高级中学版）		套	8
12.1	AI体育运动角（室内运动智屏高中版）	<p>硬件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 屏幕尺寸：≥ 43寸 物理分辨率：$\geq 1920*1080$ 显示色彩：$\geq 16M$ 可视角度：$\geq H176^\circ$ 亮度：$\geq 350cd/m^2$ 对比度：$\geq 5000:1$ 响应时间：$\leq 5ms$ 安装方式：壁挂式或落地式 	套	4
12.2	AI体育运动角（室外多功能型高中版）	<p>一、硬件配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 立柜式一体机设计，配置高清显示屏幕，外壳材质坚固，支持室内、室外部署使用； 结构设计防尘防水，可达到IP55或以上防护等级，同时具有漏电、防雷等保护配置； 采用高亮度显示屏，亮度可达到$\geq 4200cd/m^2$； 支持节能管理，未使用状态屏幕会自动息屏或节能处理，后台配置定时功能，可自定义设置开关机时段； 	套	4

		<p>5. 支持智能温控功能，根据环境温度智能控温，并降低整机能耗和机箱噪音；</p> <p>6. 支持室内或户外7*24小时连续开机工作，使用寿命≥ 10万小时；</p> <p>7. 采用工控板卡和工业级开关电源，稳定、长寿命；</p> <p>8. 支持分别显示AI立定跳远、AI跳绳教学版、AI多人坐位体前屈等项目测试人员信息、测试成绩及违规情况，并分别展示各项目运动榜单。</p> <p>二、硬件配置参数</p> <p>(1)、硬件配置</p> <p>1. 整机尺寸：$\geq 2650\text{mm} \times 1020\text{mm} \times 250\text{mm}$ (高*宽*厚)</p> <p>2. 显示区域：$\geq 640 \times 960$ mm (高*宽) 模组户外P3全彩</p> <p>3. 操作系统：Android 系统版本 ≥ 7.1</p> <p>4. 工作温度：$-20^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$</p> <p>5. 工作湿度：10%RH-90%RH</p> <p>6. 存储环境：温度 $-25^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$</p> <p>(2)、功能参数</p> <p>1. 单设备支持单人立定跳远、单人引体向上、6人坐位体前屈、10人跳绳、10人仰卧起坐项目检测；</p> <p>2. 支持项目无感切换运动项目，自助刷脸完成测试；</p> <p>3. 支持违规动作检测，可实时提醒；</p> <p>4. 精准度： 立定跳远：$\leq 1\text{cm}$； 6人坐位体前屈：$\leq 0.1\text{cm}$； 10人跳绳：≤ 1个/min； 10人仰卧起坐：≤ 1个/min。</p> <p>5. 响应时间：$\leq 1.5\text{s}$。</p>		
12.3	检测功能模块-AI跳绳	<p>1. 支持跳绳测试成绩有效检测，并支持考试模式和教学模式切换；</p> <p>2. 成绩误差：≤ 1次/分钟；</p> <p>3. 响应时间：≤ 1.5秒；</p> <p>4. 背景抗干扰：支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少5人；</p> <p>★5. 多人同测：支持采用单设备单摄像头硬件可同时支持多个测试人员同时进行测试，支持多名学生面部识别同时开启测试；</p> <p>6. 作弊识别：支持系统识别不拿绳垫脚跳、单手甩绳跳、双手交叉甩绳跳、中途换人跳等作弊行为，并不计入有效成绩；</p> <p>7. 智能识别：支持无绳跳智能识别，可自动过滤无绳跳成绩上榜；</p>	套	8

		<p>8. 灵活测试:支持学生任意选择单个或多个测试位开展测试;</p> <p>9. 支持中途终止:支持中途终止测试离开测试圈可监测并播报成绩;</p> <p>10. 面部识别:支持提前录入面部信息后,学生在跳绳测试区域内双手握绳脸朝着摄像头示意,可通过摄像头识别面部信息,系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩,并将成绩与该学生绑定,识别响应速度$\leq 2s$;</p> <p>11. 时长配置:后台支持设置测试时间为30S、60S、120S、180S、240S;</p> <p>12. 排行榜展示:支持在无人使用状态下显示项目排行榜,支持分性别显示排行榜状态;</p> <p>13. 考试模式:</p> <p>①支持体育考试、国家体测等场景应用;</p> <p>②支持选择面部识别测试,学生在跳绳测试区域内双手握绳脸朝着摄像头示意,可通过摄像头识别面部信息开启测试,测试结束后播报测试成绩,成绩将与该学生绑定,识别响应速度$\leq 2s$;</p> <p>③支持自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级,精准分析学生姿态指标:手臂夹角、平均速度等,系统给出优秀指标供学生参考,包括肌群分析图谱,给予精细化的点评与建议;⑤支持成绩确认流程,包含项目重测和成绩修改;</p> <p>④支持体育考试成绩、国家体测成绩自动对应上传至智慧体育校级数据系统的体育考试模块、国家体测模块中;</p> <p>14. 测试记录:支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统,可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录,并支持成绩表一键导出。</p>		
12.4	检测功能模块及辅助器-仰卧起坐	<p>1. 采用人工智能视觉算法分析,针对仰卧起坐项目进行数据采集、分析,实现违规自动判定和精准成绩检测;</p> <p>2. 成绩检测:支持智能检测有效个数;</p> <p>3. 成绩误差:≤ 1个/每分钟;</p> <p>4. 响应时间:≤ 1.5秒</p> <p>5. 违规识别:支持未抱头、未触膝、未躺平违规识别,可实时进行语音提醒;</p> <p>6. 支持测试过程中成绩实时报数;</p> <p>7. 支持配置机器人测试箱,同步显示学生测试状态和违规情况;</p> <p>8. 支持在复杂背景下,被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测,支持背景抗干扰人数至少5人;</p> <p>9. 考试模式:</p> <p>1)支持体育考试、国家体测等场景应用;</p>	套	8

		<p>2) 支持选择面部识别测试，学生坐于辅助垫同时面朝摄像头示意，可通过摄像头识别面部信息，如学生未看摄像头，语音会提醒“请看我识别面部”，系统语音播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，成绩将与该学生绑定，识别响应速度$\leq 2s$；</p> <p>3) 支持自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，精准分析学生姿态指标：仰卧速度、屈膝角、身体弯曲角等，系统给出优秀指标供学生参考，包括肌群分析图谱，给予精细化的点评与建议；</p> <p>4) 支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改；</p> <p>5) 支持体育考试成绩、国家体测成绩自动对应上传至智慧体育校级数据系统的体育考试模块、国家体测模块中。</p>		
12.5	检测功能模块及跳垫-立定跳远	<p>1. 成绩检测: 支持智能检测有效跳远距离，精准区分左右脚，以最后的落点为准计入正常成绩；</p> <p>2. 成绩误差: ≤ 1厘米</p> <p>3. 响应时间: ≤ 1.5秒；</p> <p>4. 违规识别: 支持踩线违规识别，可实时进行语音提醒；</p> <p>5. 背景抗干扰: 支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少5人；</p> <p>★6. 容错机制: 学生落地后往前滑动，支持以滑动前为准检测成绩。</p> <p>7. 面部识别: 支持提前录入面部信息后，学生在起跳区域朝着摄像头做准备，可通过摄像头识别面部信息，系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度$\leq 2s$；</p> <p>8. 运动切片: 立定跳远系统自动生成运动关键帧总结，分析学生起跳关键帧、屈膝角角度、起跳角度、摆臂幅度、平均速度等，给到科学的指导建议并实时展示学生最终运动成绩；</p> <p>9. 排行榜展示: 支持在无人使用状态下显示项目排行榜，支持分性别显示排行榜状态。</p> <p>★10. 作弊检测: 支持作弊识别检测，如学生单脚跨越跳、双人接力跳、起点助跑冲刺跳、地面翻滚至某距离，系统自动检测并语音播报“疑似违规”，且作弊成绩无效，可支持识别99%作弊场景；</p> <p>11. 考试模式:</p> <p>①支持体育考试、国家体测等场景应用；</p> <p>②选择面部识别测试，学生站在测试位上面向摄像头，可通过摄像头识别面部信息，系统语音播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，成绩将与该学生绑定，识别响应速度$\leq 2s$；</p>	套	8

		<p>③自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，精准分析学生姿态指标：腾空高度、平均速度、起跳角度、摆臂幅度、腾空时间、屈膝角等，系统给出优秀指标供学生参考，包括肌群分析图谱，给予精细化的点评与建议；</p> <p>④支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改；</p> <p>⑤支持体育考试成绩、国家体测成绩自动对应上传至智慧体育校级数据系统的体育考试模块、国家体测模块中；</p> <p>12. 测试记录：支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。</p>		
12.6	检测功能模块-引体向上	<p>1. 采用人工智能视觉算法分析，针对引体向上项目进行数据采集、分析，实现违规自动判定和精准成绩检测；</p> <p>2. 成绩检测：支持智能检测有效个数；</p> <p>3. 成绩误差：≤ 1个/每分钟</p> <p>4. 响应时间：≤ 1.5秒</p> <p>5. 支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少5人；</p> <p>6. 违规识别：支持下颌未过杠、手臂弯曲、手反握违规识别，可实时进行语音提醒；</p> <p>7. 支持测试过程中成绩实时报数；</p> <p>8. 考试模式：</p> <p>1) 支持体育考试、国家体测等场景应用；</p> <p>2) 学生双手正握杆脸朝摄像头示意，可通过摄像头识别面部信息，系统播报学生姓名开启测试并实时播报测试有效成绩，成绩将与该学生绑定，识别响应速度$\leq 2s$；</p> <p>3) 支持自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，精准分析学生姿态指标：手臂弯曲角度、膝盖弯曲角、身体摆幅角度等，系统给出优秀指标供学生参考，包括肌群分析图谱，给予精细化的点评与建议；</p> <p>4) 支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改；</p> <p>5) 支持体育考试成绩、国家体测成绩自动对应上传至智慧体育校级数据系统的体育考试模块、国家体测模块中。</p>	套	8
13	运动素养体质监测设备（高级中学版）		套	2
13.1	身高体重测试仪	<p>技术要求：</p> <p>1. 身高体重集成一台设备一体化测试；全自动测量身高与体重，同步显示身高、体重两项测试数据，非超声波设计，测量精准、安全。支持语音播报测试结果。</p> <p>2. 测试仪设备参数： 身高：测量范围：90-210cm；分度值：0.1cm；允差：± 0.1cm。</p>	套	2

		<p>体重：测量范围：0~160kg；分度值：0.1kg；允差：±0.1%。</p> <p>工作环境：0℃~40℃；湿度<90%</p> <p>存储环境：-10℃~50℃；湿度<75%</p>		
13.2	运动心率监测仪	<p>一、功能要求：</p> <p>1、支持管理学生个人信息、体育课运动数据及体质健康数据，包括身高、体重、步数、卡路里消耗等数据；</p> <p>2、支持青少年运动负荷心率算法，支持运动量评估及卡路里消耗分析等算法；</p> <p>3、支持实时采集和上传运动心率及运动负荷数据，可保存历史数据及运动负荷曲线分析数据；</p> <p>4、可查询学校、年级、班级和学生个人的运动数据；</p> <p>5、支持查询耐力跑规定心率范围查询：包括传统心率、经典心率和回归心率数据查询；支持查看每个学生的课堂表现详情，覆盖总体情况、各阶段平均心率、运动时间占比情况、平均心率曲线四个板块；</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p>1、支持 PoE 供电或者电源适配器供电；</p> <p>2、WiFi 支持 IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b 协议；</p> <p>3、支持 BLE4.2/5.0；</p> <p>4、集成蓝牙 PA/LNA；</p> <p>5、一个 WAN/LAN 自适应端口；</p>	套	2
13.3	肺活量测试仪	<p>1.精度高，抗干扰能力强，设有防换气作弊功能</p> <p>★2.自带显示屏，测试过程中数据实时显示，外设与主机无线连接。</p> <p>3.测试仪设备参数： 测量范围：100~9999ml；分辨率：1ml；允差：±2.5%。 工作环境：0℃~40℃；湿度<90% 存储环境：-10℃~50℃；湿度<75%</p>	套	2
14	50米跑、5*8（400）米往返跑、800/1000米跑AI运动监测（高级中学版）		套	2
14.1	1000米跑AI算法及检测配件	<p>产品功能要求：</p> <p>1.采用人工智能视觉算法分析，针对1000米项目进行数据采集、分析，实现精准成绩检测；</p> <p>2.成绩检测：支持1000米跑成绩计时；</p> <p>3.支持1000米项目与800米同步开启使用，互不干扰检测，并精准检录1000米跑步成绩；</p> <p>4.成绩误差：≤1.5%；</p>	套	2

		<p>5. 响应时间：≤1.5秒</p> <p>★6. 支持多组多人同测，1000米跑支持最多十组发令同时进行跑圈，并支持1000米支持80-120人同时测试，记录成绩；</p> <p>★7. 支持选择面部识别测试，学生无需穿戴号码衣或任何电子设备，通过摄像头识别面部信息，最多支持80-120人人同时测试，并记录成绩，且面部识别方式成绩检出率：≥98.6%；</p> <p>8. 支持留存运动视频回放，可通过人工智能识别分析运动过程并提供关键帧分析，包括起跑动作、结束动作等；</p> <p>★9. 支持自动过滤异常成绩，学生连续经过终点的时间间隔不得小于系统限定时长，可有效杜绝绕近道作弊；</p> <p>10. 支持教师端、手机端及配置的户外P4全彩LED显示屏实时展示1000米测试人信息、已跑圈数及测试成绩。</p> <p>11. 支持小程序端成绩智能补录，可进入补录界面查看全程视频回放及学生每圈过线时间，通过智能提示补录学生跑步成绩；</p> <p>12. 支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。</p> <p>1000米跑配套算法模块及检测配件：</p> <p>1. 含200万像素AI视频流数据采集设备1台；</p> <p>2. 含800万像素AI视频流数据采集设备1台；</p> <p>3. 配套硬件资源配置，包括服务器资源、算力卡资源等；</p>		
14.2	检测功能模块-50米	<p>1. 采用人工智能视觉算法分析，针对50米项目进行数据采集、分析，实现违规自动判定和精准成绩检测；</p> <p>2. 成绩检测：支持50米跑成绩计时；</p> <p>3. 成绩误差：≤0.2秒；</p> <p>4. 响应时间：≤1.5秒；</p> <p>★5. 同测人数：支持至少8跑道同时测试，且支持选择不同跑道进行50米的训练与测试；</p> <p>6. 多组套发：支持多组同测，支持最少十组前后发令同时进行测试；</p> <p>7. 支持选择部分跑道测试：灵活应对因其他班级使用1道或其他跑道上上课/训练影响50米测试的场景；</p> <p>8. 支持起点人员实时检测，若出现测试人员如发生临时调整，系统自动识别并播报当前测试人员姓名；</p> <p>★9. 支持测试过程中非测试学生穿过终点线不影响各跑道测试学生测试成绩；</p> <p>10. 支持后台自动设置疑似作弊时间限制，测试人员测试成绩若小于该设置时长，系统播报“疑似作弊”，同时成绩后台不做记录；</p>	套	2

		11. 支持自动过滤异常成绩,学生经过终点的时间不得小于系统限定时长,可有效杜绝作弊现象; 12. 支持踩线、抢跑违规识别,可实时进行语音提醒;		
14.3	检测功能模块-50米*8往返跑	50*8功能模块 1. 成绩自动检测: 50米*8计时 2. 最多支持8人同时测试 3. 实时响应速度: $\leq 1.5s$ 4. 项目成绩误差: $\leq 0.2s$ 5. 使用寿命: ≥ 10 万小时 6. 平均无故障时间: ≥ 1 万小时 7. 工作温度: $-20-40^{\circ}C$ 8. 工作湿度: 10%-90%RH	套	2
14.4	起点、中点、终点定制检测杆件	1. 含监控电源、户外音柱、定制立杆及配套零配件等1套; 2. 供电、通信配套保护管及线缆等。	套	2
15	系统集成	建立6所学校校级管理平台和县级大数据平台	项	1
16	运维	质保期5年,项目建成后前2年免运维费;从第3年开始计取运维费用。	年	3
17	辅材耗材	设备安装调试测试等所需的辅材耗材	批	1

备注：以上技术规格参数表中所要求的技术参数未指向任何品牌、型号、供应商，若有指向只作参考，并无其他限制作用，投标人所投产品可以根据技术参数要求自主选择品牌，采购文件涉及的所有采购内容均采购国内产品。

（一）技术要求：

1、核心产品：技术规格中标注“★”的产品“数据存储服务器”为核心产品，必须实质性响应招标文件参数要求，不符合或负偏离视为实质性不响应，按无效投标处理。

2、技术规格中标注“★”号的技术参数为核心参数，必须实质性响应招标文件参数，不符合或负偏离视为实质性不响应，按无效投标处理。

（二）商务要求：

1、供货期：自签订合同之日起45天（日历日）内完成所有供货、安装及调试工作。

2、供货地点：甲方指定地点（具体以合同签订为准）。

3、质保期：设备质保期5年；项目建成后前2年免运维费；从第3年开始计取运维费用。运维期间，供应商在接到报修通知后，2个小时内到达现场，24小时内现场故障维修处理完成。提供7*24小时的技术支持服务；质保期后，终身提供电话技术咨询服务。时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。（具体以签订合同为准）

4、付款方式：中标人需缴纳中标金额5%的履约保证金（建议使用保函），签订合同后支付合同价的50%，供货安装调试完毕后支付合同价的

30%，验收合格后支付合同价的20%。（具体以签订合同为主）。

5、售后服务：

（1）售后服务网点：供应商须具有固定的售后服务网点，确保在设备出现故障时，能够及时响应并前往现场进行维修。

（2）所供产品须是全新产品，各项参数均与投标文件描述一致，到各个学校现场进行免费安装调试，保证货物能正常使用。

（3）在设备交付使用后，中标商应对设备质保期内及其质保期外做出承诺，提供具有切实可行的售后服务措施。售后人员须具有符合本项目的专业技术水平，并提供相关专业技术能力证明材料。

（4）维修与更换服务：供应商针对所提供的产品，需提供设备的维修服务，在质保期内出现故障应提供无偿维修服务。对于无法修复的设备或严重故障的，需3日内提供免费更换服务。质保期内免费维修或更换不收取甲方及各使用学校任何费用。

（5）技术培训：供应商需对各使用学校相关人员进行设备操作、日常维护等方面的技术培训，确保学校人员能够熟练使用设备。

（6）售后服务热线：供应商需设立专门的售后服务热线，确保学校可以随时联系到供应商进行咨询或报修。

（7）备品备件：供应商根据本项目内容提供必要的备品备件清单，清单包括备品备件名称，数量，生产厂家，价格。供应商确保在设备出现故障时，需提供原厂配件，恢复设备的正常运行。备品备件的货物包含但不仅限于数据存储服务器、数据分析服务器、应用服务器、桌面操作终端

服务器的硬盘等。

(8) 应急预案：供应商需针对设备可能发生的故障问题提供详细的应急预案，确保在设备出现严重故障时，能够迅速采取措施，保障学校的正常使用需求。

(9) 售后服务承诺书：供应商需提供详细、可行的售后服务承诺书，明确各项售后服务承诺，并加盖供应商公章，以确保承诺的有效性。

6、采购标的的验收标准：

验收主体：莎车县教育局、各使用学校或第三方专业机构参与验收。

(关于邀请第三方机构验收产生费用由中标人承担)

验收时间：中标商需向各学校供货完成且能正常使用，由中标商向采购人提交验收申请，采购人在接到验收申请后组织验收。

验收方式：以实物现场验收。设备包装应符合国家标准，以保证货物在运输过程中不受损伤，所供货物应符合国家标准，货物在运输或邮寄途中发生毁损或丢失，由乙方负责。在运输途中、交货前、卸货中发生人身伤害或货物受损的，由乙方负责承担。甲乙双方均须确认产品质量、功能、参数是否准确，并对货物进行清点验收，共同签字确认。如验收不合格，一切损失由乙方自行承担。

验收程序：货物完成后，由中标企业发出验收申请，莎车县教育局分管领导签批后，供应商及具体使用的相关人员、相关专业专家，进行验收。采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，根据《中华人民共和国政府采购法

》第四十九条规定，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

验收内容：按照招标文件及投标文件、合同逐项进行验收。

验收标准：供货产品是否与中标商投标文件产品参数一致。如不一致，验收不予通过。

7、其他商务要求

(1) 供应商具有合法经营、稳定发展、及时供货、质量可靠、信誉良好等商业要求，在规定时间内（45个日历日）完成所有招标清单内供货及安装工作。

(2) 操作系统处理器应符合国家安全可靠测评。保证所供货物及伴随的服务的可靠性、合法性和安全性，所提供的货物必须符合国家标准。

(3) 为了能让设备尽快投入使用，中标人须在成交通知书发出后7个工作日内与采购单位签订政府采购合同，如果中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审结果报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

(4) 所供货物必须满足投标文件相应参数要求，确保可正常使用。

(5) 安装工艺须成熟无偏差，符合国家标准、行业标准，如因安装不到位导致的问题，均由供应商重新安装，造成的人员伤亡或其他财产损

失均由供应商承担。

(6) 中标人安装完毕后应现场对设备进行调试，调试满足项目要求能够正常使用方可，所供货物或系统若不满足甲方要求，中标单位需安排专业技术人员负责进一步核查调试，直至可以正常使用且完全满足甲方需求。

第六章 评标方法和标准

本项目将按照招标文件第一章投标人须知中“五 开标及评标”、“六 确定中标”及本章的规定评标。(内容要包括投标无效界定和详细评标标准)

1. 总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部第 87 号令)等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成；

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人；

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

1.4.1 审查投标文件是否符合招标文件要求，并做出评价；

1.4.2 要求投标供应商对投标文件有关事项做出解释或者澄清；

1.4.3 推荐中标候选供应商名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标供应商；

1.5 向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

2. 开标程序

(1) 采购人和采购代理机构将按投标人须知资料表中规定的开标时间和地点组织公开开标。

(2) 在开标前，工作人员收取所有参会人员手机，主持人宣读开标纪律。

(3) 在线签收投标文件，投标人不足3家的，不得开标。

(4) 投标人解密投标文件，解密时长为30分钟，供应商应使用与加密时使用的同一把CA锁进行解密操作。

(5) 采购代理机构工作人员核对评标委员会成员姓名、工作单位、职称，组织评审委员会系统投票选定评审小组组长。

(6) 由采购代理机构工作人员开启报价文件并由供应商代表在线CA签字确认，报价确认时段限制为10分钟，由评审委员会进行报价评审及政策价格认定。

(7) 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录并全程录音录像，由参加开标的各供应商代表和相关工作人员CA签字确认，并存档备查。

(8) 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

3. 评标程序

(1) 在政采云平台上随机抽取4名评标委员会成员，甲方代表1名，负责评标工作。

(2) 评标前，核对评审专家身份和采购人代表授权函，采购人和采购代理机构将对评审专家在政府采购活动中职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行向财政部门报告。通讯工具管理：专家老师将通讯工具调制成静音状态，交予代理机构统一保管。

(3) 采购人和采购代理机构，评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

(4) 评审委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。

(5) 采购人、采购代理机构要确保评审活动在严格保密的情况下进行。评审委员会成员、采购人和采购代理机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员，对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

(6) 采购人、采购代理机构和评审委员会在评审工作中，要依法相互监督和制约，并自觉接受各级财政部门的监督。

(7) 评审委员会要根据政府采购法律法规和采购文件所载明的评审方法、标准进行评审。

(8) 评审专家如有以下情形，应当回避：

①参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或者实际控制人；

②与供应商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与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

- ①遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- ②按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商的资格条件和供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认；
- ③保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况；
- ④发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止；
- ⑤发现采购人、采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告；
- ⑥解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者采购代理机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜；
- ⑦法律、法规和规章规定的其他义务。

评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

- ①应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知采购人或者采购代理机构，不得私自转托他人；
- ②不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。行政监管部门、采购人或采购代理机构也可要求该评审专家回避；有利害关系主要是指三年内

曾在参加该采购项目供应商中任职（包括一般工作）或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况；

③评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同；

④评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认；

⑤在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任；

⑥法律、法规和规章规定的其他评审工作纪律。

澄清和答疑：

①为有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会将对认为需要（不是所有）的投标人进行询标，请投标人澄清其投标内容，投标人有责任按照招标方通知的时间、方式指派专人进行答疑和澄清。投标人代表应在评标会结束前保持政采云在线，以便能及时的接受在线询标，询标时投标人代表应作书面记录，并对询问答疑的内容做出在线书面答复。

②重要澄清的答复应是书面的，澄清答复不得对投标的价格、技术指标和参数等内容进行实质性修改。澄清文件须由投标人法定代表人或法人授权

代表签字或加盖投标人公章后上传或者在线电子签章签字并作为投标文件的组成部分。

③供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

④供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

计算错误的修改：

投标文件中如果出现计算上或累加上的算术错误，可按以下原则进行修改：

①用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，应以文字表示的金额为准；

②单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修正总价；

③单价金额小数点有明显错误的，以总价为准，修正单价。

按上述修正错误的方法调整的投标报价应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标将被拒绝。

对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行。

①初步评审-符合性审查，符合性检查的内容及标准；

②商务技术符合性审查，符合性检查的内容及标准；

③澄清有关问题；

④比较与评价；

⑤推荐中标供应商名单；

编写评标报告。

4. 定标程序

(1) 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

(2) 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按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人按照招标文件规定的方式确定中标人。采购人也可委托评标委员会直接确定中标人。

(3) 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。

(4) 中标候选人并列式时的处理方式：（本项目采用综合评分法）评审得分相同的且投标报价不同的，按投标报价低的中标；评审得分相同且投标报价相同的，随机抽取决定。

5. 评标细则及标准（综合评分法）

5.1 本次综合评分法是：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审要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。

5.2 评委会成员应依据招标文件规定的评审标准和方法独立评审。

5.3 在评标过程中，投标文件响应招标文件出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。

5.3.1 实质性偏离是指投标文件未能实质响应招标文件的要求。以下情况属于重大偏离：

(1) 未按招标文件规定提交投标保证金的；

- (2) 投标文件、法定代表人授权委托书、开标一览表没有按招标文件的规定和要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 投标人的投标报价超过了招标文件中规定的预算金额最高限价的；
- (5) 投标文件中附有采购人不能接受的附加条件；
- (6) 投标产品的技术规格、技术标准不符合招标项目的要求的；
- (7) 售后服务没有完全符合招标文件要求的；
- (8) 投标产品没有完全符合主要的技术指标、参数；
- (9) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过复核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；
- (10) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

投标文件有上述情形之一的，作**无效投标**处理。

5.3.2 非实质性偏离是指投标文件在实质上响应招标文件的要求，但在个别地方存在一些不规则、不一致、不完整的内容，并且澄清、说明或者补正这些内容不会改变投标文件的实质性内容。以下情况属于非实质性偏离：

- (1) 文字表述的内容含义不明确；
- (2) 同类问题表述不一致；
- (3) 有明显文字和计算错误；
- (4) 提供的技术信息和数据资料不完整；
- (5) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码；

(6) 评标委员会认定的其他非实质性偏离。

投标文件有上述(1) -- (6)情形之一的,视为投标文件制作不规范,按每一项非实质性偏离进行扣分处理,直至该项分值扣完为止。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

5.4 在投标文件初审过程中,如果出现评标委员会成员意见不一致的情况,按照少数服从多数的原则确定。

5.5 中标候选人并列时的处理方式:

本项目采用综合评分法,则:评审得分相同的且投标报价不同的,按投标报价低的中标;评审得分相同且投标报价相同的,随机抽取决定。

6.投标无效的情形:

(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,其相关投标将被认定为投标无效。

(2) 供应商报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的,其投标将被认定为投标无效。

(3) 供应商应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如供应商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投标文件在各方面都做出实质性响应,可能导致其投标将被认定为投标无效。

(4) 供应商应当对所投项目或分包(如有)投标文件中货物或所伴随的服务需求所列的所有内容进行投标,如仅响应该项目或某一包中的部分内容,其该投标将被认定为投标无效。

(5) 供应商未按投标人须知第12.1规定提交投标保证金的,其投标资格将被认定为投标无效。

(6) 所有投标均以人民币报价。供应商的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。同时,根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定

，为保证公平竞争，如有服务主体部分的赠与行为，其投标将被认定为投标无效。

(7) 供应商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。

(8) 投标应在供应商须知资料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。

(9) 所有投标文件需CA证书加密后上传提交，否则其投标将被认定为投标无效。

(10) 采购人或采购代理机构将在开标前1个工作日内至投标截止后1小时的期间内查询供应商的信用记录。供应商存在不良信用记录的，其投标将被认定为投标无效。

(11) 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条的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标将被认定为投标无效。

(12) 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了投标文件的要求。实质上响应的投标应该是与投标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条款的偏离，将被认定为**投标无效**。

(13) 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：未按招标文件规定的形式和金额提交投标保证金的；未按照招标文件规定要求签署、盖章的；未满足招标文件中技术条款的实质性要求；与其他供应商串通投

标，或者与采购人串通投标；属于招标文件规定的其他投标无效情形；评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性检查供应商的报价，有可能影响履约的，且供应商未按照规定证明其报价合理性的；招标文件含有采购人不能接受的附加条件的；不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

7. 其他政府采购政策要求：

（1）《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 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《中小企业声明函》、《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，对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，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规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

（2）（本项目不接受联合体投标）联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体 / %的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

(3)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目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

(4)如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其投标将被认定为**投标无效**。

(5)对创新产品或创新性企业的优惠措施为：无。

(6)使用综合评分法的采购项目，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件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。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

初步评审- 资格性审查表

序号	评审内容	供应商
		是否合格
1	企业三证合一的法人营业执照或含二维码的营业执照；	
2	授权人参与投标提供法定代表人授权书及被授权人身份证，法人本人参与投标提供法人身份证及法人资格证明；	
3	法定代表人或被委托人：由社保部门或税务局出具的投标单位缴纳的社保证明和个人缴纳的社保明细表（近半年任意3个月的社保缴费凭证及个人缴费明细）；被委托人必须是投标单位正式员工；（新成立公司不足3个月的提供成立至今缴纳证明）；	
4	出具2024年度的财务审计报告与健全的财务会计制度（新成立公司不足一年的提供近三个月内有效的银行资信证明）；	
5	在税务局依法缴纳近半年任意3个月税收证明的良好记录及投标截止日内无拖欠税收证明（零申报的企业需提供税务局的相关证明）；	
6	根据《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》（财库〔2016〕125号）的要求，凡拟参加本次招标项目的供应商，如在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单(信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称)、中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/) 政府采购严重违法失信行为信息记录名单)、国家企业信用信息公示系统（经营异常名录、严重违法失信名单），将拒绝其参加本次招标活动；（以采购代理机构或采购人查询为准）；（投标企业自行下载放入投标文件中，下载日期需在投标截止日内）；	
7	在参加政府采购活动中前三年内无重大违法记录的承诺书（详见招标文件格式声明函）；	
8	针对本次采购项目《反商业贿赂承诺书》的书面声明（投标文件格式三）；	
9	本项目不接受联合体投标（提供非联合体投标承诺函，承诺函格式自拟）；	
10	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（投标文件格式四）。	
	结论	

说明：（1）上述各项中用“合格”表示通过，“不合格”表示不通过；

（2）上述各项中如有一项为“不合格”，则结论为“不合格”，表示该投标文件中存在重大偏差，不能通过初步评审；评委对某一分项评审认为不合格时，必须要写明原因。

（3）投标文件最终合格与否，以所有评委的评审意见中少数服从多数为原则定论。

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。

通过上述资格性检查，可初步判定投标人的投标文件是否符合招标文件的要求。对于上述审查内容，投标人必须响应，否则其投标文件作废标处理。

初步评审—符合性审查表

评审内容		评审意见
序号		是否符合
1	各投标单位投标报价未高于预算金额；	
2	评标委员会认为投标人的报价无明显低于其他通过符合性审查投标人的报价的，投标人的报价不存在异常一致并成规律性的，其报价合理；	
3	投标文件按照招标文件的规定编制、标记及签署盖章的，法定代表人或其授权代表签字（章）和加盖投标单位公章的；	
4	所投产品的货物及数量满足招标文件要求的（可参考投标分项报价表）；	
5	供货期满足招标文件规定的；	
6	按招标文件规定的格式填写，内容全或关键字迹清晰、数量等齐全的；	
7	投标文件的实质性条款与招标文件要求的条款相符，且没有重大偏离并全部响应采购需求中实质性条款；	
8	没有采购人不能接受的附加条件的；	
9	符合招标文件中规定的其他实质性要求；	
10	不同投标人的投标文件没有错漏一致的情况；	
11	投标人附有详细地址、联系人、电话标明的；	
结论：通过评审填“符合”，未通过评审填“不符合”		

说明：

- (1) 上述各项中“符合”表示通过，“不符合”表示未通过；
- (2) 上述各项中如有一项为“不符合”，则结论为“不符合”，表示该投标文件中存在重大偏差，不能通过初步评审；评委对某一项评审认为不符合时，必须要写明原因。
- (3) 投标文件最终符合与否，以所有评委的评审意见中少数服从多数为原则定论。

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少于不足三家的，不得评标。

综合评分标准

评标项及分值	评分因素及分值	评分标准	评分类别及说明
价格评分 30分	报价得分 (30)	<p>1.按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)的有关规定:价格分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(计算分值时,百分比按四舍五入原则,保留小数点后二位数);</p> <p>2.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库[2020]46号规定:对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目,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规定的小微企业报价给予10%的扣除,用扣除后的价格参加评审。</p> <p>注: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。</p>	<p>客分 观</p> <p>报价过购算的废处</p>
技术评审 35分	技术参数 (35分)	<p>评审委员会将逐条对所有产品的技术参数进行比较评分,投标人需对投标分项报价表、货物说明一览表、技术规格偏离表中的各项内容按照投标产品如实完整的填写,并对采购参数逐条响应,全部满足得35分。</p> <p>注:1.对于标注“★”得核心产品和标注“★”核心参数,必须实质性响应,参数存在任何负偏离,视为无效处理。</p> <p>2.其他参数项,出现负偏离的情况,每出现1处,扣1分,扣完为止。</p>	<p>客分 观</p>
商务评审 35分	类似业绩 (2分)	<p>需提供同类项目业绩证明材料,每提供1套业绩材料得1分,最高得2分。(政府采购官网中标公示截图、中标(成交)通知书、政府采购合同为1套资料)如资料不完整或不提供不予得分。</p>	<p>客分 观</p>
	备品备件 (3分)	<p>提供必要的备品备件(清单中产品必须包含但不仅限于数据存储服务器、数据分析服务器、应用服务器、桌面操作终端服务器的硬盘等),质保期内免费提供备品备件,质保期外不得高于正常市场价格(包含:备品备件清单,清单包括备品备件名称,数量,生产厂家,单价、总价)以确保在设备出现故障时能够及时更换。备品备件的质量应保证为原厂产品;提供得3分,清单中不包含此项所列产品或信息不全或者不提供不得分。</p>	<p>客分 观</p>
	专业技术 (9分)	<p>本项目主要团队人员:</p> <p>1.项目负责人1人,需具有信息技术类证书,资料提供齐全得2分(提供身份证明、本单位为其缴纳近3个月社保的证明及个人资质证书原件扫描件为1套,并加盖投标人公章),资料不齐全或者未提供不得分。</p> <p>2.投入本项目的安装调试相关工作人员(提供身份证明、本单位为其缴纳近3个月社保的证明为1套,并加盖投标人公章),每提</p>	<p>客分 观</p>

	供1人得0.5分，最高得4分。若具有信息技术类证书，提供1人加1分（增加提供个人资质证书原件扫描件，并加盖投标人公章），最高加3分。 注：项目负责人和安装调试相关工作人员不可重复为同一人。	
技术方案 (3分)	投标人针对本项目所有内容提供专业技术服务作出详细方案，内容包括但不限于：①配送及交货运输方案②人员组织（此处人员名单需与专业技术评分项提供的人员保持一致）③应急预案（2种及以上）④安装调试⑤质量控制⑥验收方案等内容；评标委员会根据项目实际情况，方案有利于项目实施且资料详细完整的每提供一项得0.5分，最高得3分；提供内容不详细、不适合该项目实际情况的不得分，最高得3分。	主分 观
培训方案 (3分)	培训方案内容包括但不限于培训老师资质、培训目标、培训对象、培训方式、培训内容（需清晰展示出课时安排）、培训效果等内容。 评标委员会根据各供应商方案完整性及是否符合本项目实际进行评审，评审内容必须包含以上6项，每1小项内容完整符合项目实际得0.5分，最高得3分；每缺失一项内容或内容与项目无扣0.5分，扣完为止。	主分 观
售后服务 (15分)	1.每年不少于4次对设备进行全面检查、维护，需作出承诺，提供《承诺书》得2分，承诺不足4次或不提供不得分。 2.质保期内，应提供7*24小时的技术支持服务；质保期后，终身提供电话技术咨询服务，提供承诺得2分，未明确作出承诺或不提供不得分。 3.提供快速维修响应服务，提供固定的维修电话，质保期内，2小时内响应，6小时内解决问题得3分；在4小时内响应，12小时内解决问题得2分；在8小时内响应，24小时内解决问题得1分；响应时间超过8小时或解决问题超过24小时或未提供均不得分。此项必须提供《维修响应承诺书》。 4.供应商对所提供的产品，需提供设备维修服务，在质保期内出现故障，应提供无偿维修服务。对于无法修复的设备或严重故障的，需3日内按同标准、同质量提供免费更换服务。此项提供承诺书，并加盖公章。提供得2分，不提供不得分。 5.投标人具有固定的售后服务网点，在规定时间内提供售后服务，证明材料（售后网点图片、自有房产证书或租赁合同扫描件为1套资料）资料齐全得2分，不提供或提供不全不得分。 6.需为本项目提供售后服务人员，提供1名具备该项目相关专业中级及以上职称证书人员，得1分，最高2分（提供人员名单、身份证明、本单位为其缴纳近3个月社保的证明及个人资质证书原件扫描件为1套，并加盖投标人公章），未提供或提供不全不得分。 7.在质保5年的基础上，每增加1年得1分，最高得2分，不增加不得分。要求提供《质保承诺书》。	客分 观

莎车县教育局标准化考场设施设备 采购项目

【电子评标】

项目编号： KSSCX(GK)2025-017号

采购单位： 莎车县教育局

联系人： 张学明

联系电话： 13379740986

采购代理机构： 莎车县政府采购中心

联系人： 郝爱丽

联系电话： 0998-8512672

日期： 2025年7月

第七章 政府采购合同

合同编号：_____

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

使用说明

1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）
否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收）

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式_____份，甲方执_____份，乙方执_____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或 采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称(公章或合 同章)		单位名称（公章或合 同章）	
法定代表人 或其委托代理人（ 签章）		法定代表人 或其委托代理人（签 章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行為。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【**政府采购合同专用条款**】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【**政府采购合同专用条款**】约定的指定现场。

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、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。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【**政府采购合同专用条款**】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中, 如果乙方出现以下情形之一的: 1. 经营状况严重恶化; 2. 转移财产、抽逃资金, 以逃避债务; 3. 丧失商业信誉; 4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形, 乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的, 合同继续履行; 乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的, 视为拒绝继续履约, 甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的, 应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方, 致使合同履行发生困难的, 甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止;

(2) 乙方未按合同约定履行, 构成根本性违约的, 甲方有权终止合同, 并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的, 双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任, 双方都有过错的, 各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的, 乙方应根据采购文件和投标(响应)文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的, 乙方应当按采购文件和投标(响应)文件签订分包意向协议, 分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的, 不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方, 应及时将事件情况以书面形式告知另一方, 并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告, 以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2(6)项	联合体具体要求	
第二节 第1.2(7)项	其他术语解释	
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	
第二节 第7.1款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2(1)项	质量保证期	
第二节 第8.2(3)项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	

第二节 第14.1(3)项	运行监督、维修 期限	
第二节 第14.1(5)项	货物回收的约定	
第二节 第14.1(6)项	乙方提供的其他 服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更 换相关具体规定	
第二节 第15.2(2)项	迟延交货赔偿费	
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种 方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁， 仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	