**麦盖提县中小学功能室仪器及学生食堂设备购置项目（一标段）**

**公开招标文件**

（项目编号：KSMGTX(GK)2025-05号）

**第一册**

采购人：麦盖提县教育局

联系人：刘青峰

联系电话：18009982658

采购机构：麦盖提县政府采购中心

联系人： 帕提古·艾力

联系电话：0998-7842765

日期：2025年06月17日

**目录**

**第一章供应商须知**

一总则

二招标文件

三投标文件的编制

四投标文件的递交

五开标及评标

六确定中标

**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**

**第二部分商务及技术文件**

1、投标书

2、投标分项报价表

3、货物说明一览表

4、技术规格偏离表

5、商务条款偏离表

6、符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《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》价格扣减条件的供应商须提交）注：投标人为中小企业的，须提供《中小企业声明函（货物）》方可享受优惠政策。

7、供应商关联单位的说明

8、其他有利于供应商的文件或证明材料

9、对本项目响应文件（响应文件）中资料真实性的承诺

10、投标文件格式范本

**第三章投标邀请**

**第四章供应商须知资料表**

**第五章货物需求及项目要求**

**第六章评审方法和标准**

响应文件-资格性审查表

响应文件-符合性审查表

响应文件-综合评分标准

**第七章政府采购合同**

**第1章供应商须知**

## 总则

### 1.采购人、采购代理机构及供应商

* 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**供应商须知资料表**。

* 1. 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**供应商须知资料表**。
  2. 供应商：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。本项目的供应商须满足以下条件：

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了本项目的招标文件。

1.3.4符合**供应商须知资料表**中规定的其他要求。

1.3.5若**供应商须知资料表**中写明专门面向中小企业采购的，如供应商为非中小企业，其投标将被认定为**投标无效**。

1.4如**供应商须知资料表**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，以一个供应商的身份投标。

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供应商的特殊要求，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**供应商须知资料表**。

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 供应商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**见供应商须知资料表**。

2.3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.投标费用

不论投标的结果如何，供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。**本项目不收取招标代理费。**

### 4.适用法律

本项目采购人、采购代理机构、供应商、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束，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1章供应商须知

第2章投标文件格式

第二册

第3章投标邀请

第4章供应商须知资料表

第5章货物需求及项目要求

第6章评标方法和标准

第三册

第7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供应商，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供应商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）公告的方式告知所有潜在供应商，并对其具有约束力。

### 7.投标截止时间的顺延

为使供应商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，供应商可对招标文件其中一个或几个分包进行投标，除非在**供应商须知资料表**中另有规定。

8.2供应商应当对所投分包招标文件中“货物需求一览表”所列的所有内容进行投标，如仅响应分包中的部分内容，其投标将被认定为**投标无效**。

8.3无论招标文件第5章货物需求中是否要求，供应商所投货物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**供应商应完整地按招标文件提供的响应文件格式及要求编写响应文件，根据平台关联点上传对应佐证资料，响应文件应包括“报价一览表及资格证明文件”和“商务及技术文件”两部分，两部分合并成完整一册上传至政采云平台。供应商应承担上传失误产生的任何后果。**

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。若供应商未依照要求制作投标文件的，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. 证明投标报价的合格性和符合招标文件规定的响应文件

10.1 供应商应提交证明文件，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 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

10.2.1 设备主要技术指标的详细说明；

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件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

10.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

10.3 供应商应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和货物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。供应商在投标中可以选用替代牌号或分类号，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。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 供应商应在投标分项报价表上标明所投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 供应商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 供应商应提交**供应商须知资料表**中规定的投标保证金，并作为其投标的一部分。

12.2 供应商存在下列情形的，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的扫描件。

12.4 供应商未按本须知第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，供应商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。如供应商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。**本项目不接受联合体投标**

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未中标供应商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。供应商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因供应商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**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**。

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，要求供应商延长投标文件的有效期。接受该要求的供应商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。供应商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 供应商应按**供应商须知资料表**中的规定，准备和上传响应文件。

14.2 投标文件由供应商的法定代表人按招标文件规定在投标文件上签字或盖章并加盖单位印章。如对投标文件进行了修改，则应由供应商的法定代表人在每一修改处签字。

14.3投标文件因字迹潦草、表达不清所引起的后果由供应商负责。

## 四投标文件的递交

### 15.投标文件的密封和标记

15.1**供应商应将投标文件第一部分和第二部分合并，并在每部分标明“第一部分开标一览表及资格证明文件”或“第二部分商务及技术文件”字样。电子版投标文件必须通过新疆CA数字证书编制、完整上传至新疆政府采购网政采云平台。**

15.2所有电子投标文件封皮应：

注明招标公告或投标邀请书中指明的项目名称、招标编号、供应商名称的字样。

15.3如果供应商未按上述要求标记的，其投标文件将**被拒绝接收。**

### 16.投标截止

16.1 供应商应在**供应商须知资料表**中规定的截止时间前，将投标文件上传到到招标公告中规定的地点。

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、采购代理机构和供应商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送达的投标文件。

### 17.投标文件的接收、修改与撤回

17.1在投标截止时间后上传投标文件的，采购人和采购代理机构将拒绝接收。

17.2在投标截止期之后，采购人和采购代理机构不接受供应商主动对其投标文件做任何修改。

## 五开标及评标

### 18.开标

18.1 采购人和采购代理机构将按**供应商须知资料表**中规定的开标时间和地点，组织公开开标。

供应商不足3家的，不得开标。

18.2供应商须按**供应商须知资料表**中规定的开标时间和地点，在规定的时间内上传投标文件。

18.3**采购代理机构****在规定的时间对投标文件进行解密，时长为30分钟。**

18.4开标时，供应商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解锁电子投标文件时间内解锁其电子投标文件。由采购人或采购代理机构当众宣读供应商名称、投标价格及开标一览表规定的内容。对于供应商在投标截止期前递交（上传）的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。

未宣读投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

### 19.资格审查及组建评标委员会

19.1采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对供应商的资格进行审查。未通过资格审查的供应商不进入评标；进入评标的供应商不足3家的，不得评标。**此项目由采购人审查资质。**

19.2参加本次招标项目的供应商，不得在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）存在严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）；近三年内不得在“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内将拒绝其参加本次招标活动。以上内容由投标企业自行承诺，由采购人或采购代理机构在投标截止后核查。

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。

### 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。**投标文件必须按照招标文件第2章投标文件格式要求，完整上传，不得随意更改或者缺项，否则作废标处理**。

20.2 投标文件的澄清

在评标期间，评标委员会将以书面方式要求供应商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，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。供应商澄清、说明或补正。应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。供应商的澄清、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条的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，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供应商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，供应商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**。供应商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. **与其他供应商串通投标，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；**
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**供应商须知资料表**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，且投标报价最低的供应商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供应商为中标候选人的评标方法。

23.3根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《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《供应商企业类型声明函》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供应商，其投标报价扣除10%后参与评审。具体办法详见招标文件第6章。

### 24.废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）供应商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供应商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，不对供应商的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见招标文件第6章。

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

### 27.确定中标候选人和中标人

评标委员会将根据评标标准，按**供应商须知资料表**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供应商中标，且对受影响的供应商不承担任何责任。

### 29.中标通知书和招标结果通知书

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；

### 30.签订合同

30.1 中标人应当自发出中标通知书之日起30日内，与采购人签订合同。

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**供应商须知资料表**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）。

### 32.中标服务费

本项目由集采机构代理，无需支付中标服务费。

### 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**供应商须知资料表**。

33.2如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业供应商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供应商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**供应商须知资料表**。

### 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**供应商须知资料表**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

供应商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供应商认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

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投诉的事项应当包含投诉的请求和法律依据，投诉的事项不得超出所质疑事项的范围。投诉人有捏造事实、提供虚假材料、以非法手段取得证明材料的行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门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。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

36.4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。

36.5采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址,见供应商须知资料表。

36.6质疑的提出：一次提出全部质疑

36.7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提出质疑，采购方答复质疑的行为。

36.8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。

36.9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）。

36.10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。

36.11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权范围；

（四）政府采购法律、法规、规章规定的其他条件。

37.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。

37.1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。

37.2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。

37.3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。

37.4、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。

37.5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。

37.6、质疑的处理和答复

37.7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。

37.8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。

37.9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。

38.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。

38.1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。

38.2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。

38.3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。

38.4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）质疑答复日期。

38.5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。

**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*)

合同履约保函

本保函作为贵方与(*卖方名称*)(以下简称卖方)于年月日就项目(以下简称项目)项下提供(*货物名称*)(以下简称货物)签订的(*合同号*)号合同的履约保函。

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

1.只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动,包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的货物(以下简称违约),无论卖方有任何反对,本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知,立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。

2.本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。

3.本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。

4.本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称：

签字人姓名和职务：

签字人签名：

公章：

## 附件2：履约担保函格式

## （采用政府采购信用担保形式时使用）

政府采购履约担保函（项目用）

编号：

（采购人）：

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（服务）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，在工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

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

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

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

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

五、免责条款

1．因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

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

3．因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

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

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年月日

# 第2章投标文件格式

**投标文件**

项目名称：

项目编号：

供应商：（盖单位章）

法定代表人（授权人）（签字或签章）

年 月 日

## 第一部分开标一览表及资格证明文件

一、开标一览表

二、资格证明文件（详见招标文件，第4章供应商须知资料表第27条投标人资格条件）

**开标一览表**

项目名称：项目编号：

报价单位：人民币**万元**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 投标总价 | 投标保证金缴纳方式 | 项目实施  时间 | 实施地点 | 备注 |
|  | 大写：  小写： |  |  |  |  |

供应商名称（单位章）：

法定代表人或其委托代理人(签字或签章):

注：1、此表中，标的总价应和标的分项报价表的总价相一致。

2、此报价包含与本项目有关的所有费用。

**资格证明文件**

## **1.具有三证合一企业法人营业执照副本原件的扫描件**

注：1、投标商必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关规定；

1. 提供有效的营业执照等证明文件复印件，复印件上应加盖本单位鲜章。

**2.法定代表人资格证明(法定代表人投标需提供法定代表人身份证)；**

**（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，请投标人务必提供本附件，身份证须双面复印)**

法定代表人身份证复印件

法定代表人身份证复印件

供应商名称（公章）：

法定代表人（签/章）：

日期：

说明：1.提供有效的营业执照等证明文件复印件，复印件上应加盖本单位章。

2.供应商为自然人的，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。

**（2）法人授权委托书及法人身份及投标人身份证明**

**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（*投标人*）的在下面签字的（*法人代表姓名、职务*）代表我单位授权（*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

授权委托人身份证复印件

法人身份证复印件

法人身份证复印件

供应商名称（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：

年 月 日：

**3.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件**

**说明：**

**（1）**提供本单位会计师事务所出具的审计期间为（投标人提供2023年度或2024年度财务审计报告，新成立公司可提供有效内银行出具的资信证明）未满一年的公司提供开标前三个月内有效银行资信证明）（①财务审计报告须包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动（如有）及其附注。②银行资信证明可提供原件的扫描件，也可提供复印件。若银行开具的资信证明声明复印无效的，则投标人必须提供原件的扫描件，否则视为无效。提供复印件的，必须提供银行资信证明所有内容页的齐全的复印件，含首页、声明页等，否则视为无效。③银行出具的存款证明不能替代银行资信证明，存款证明无效。④成立不到一年的公司须提交验资证明复印件并加盖投标人公章或银行资信证明）

**（2）**如提供银行出具的证明文件。银行证明文件可提供原件扫描件，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。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。

**4有依法缴纳社会保障资金的良好记录**

**说明：**须提供近3个月内（任何一个月）的法人及被授权人<被授权人必须为投标单位正式员工>社保部门出具的投标单位的缴纳社保证明和法人及被授权人缴纳社保明细表原件扫描件/复印件<社保证明可提供以下任意一个：社保缴费凭证、社保缴费证明、社保缴费汇总单、依法缴纳社保的完税证明>。

1. **投标企业有依法缴纳税收的良好记录**

**说明：**投标企业近期近 6 个月任意一个月的依法缴纳税收的完税证明原件扫描件/复印件，依法免缴的，应提供依法免缴的相关证明文件或零申报报表（新公司提交上述内容实际证明材料）；

**注：**“提供税务部门出具近 6 个月任意一个月的完税证明”：①若供应商某月税收为零申报，须提供当月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。单位代扣代缴的个人所得税不能作为单位纳税的有效凭证。请各供应商注意！复印件上应加盖本单位章。

1. 参加本次招标项目的供应商，不得在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）存在严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）；近三年内（2022年06月17日-2025年06月17日）不得在“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内将拒绝其参加本次招标活动。以上内容由投标企业自行承诺，由采购人或采购代理机构在投标截止后核查。
2. **提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》**

说明：（1）承诺书应加盖本单位章。

1. 投标人需提供的其他资料，招标文件文件中无固定文件格式的，投标人自行制作。
2. **缴纳投标保证金（电汇或转账）凭证复印件加盖公章；**

|  |
| --- |
| 缴纳投标保证金的有效凭证复印件（银行回执单、保函、支票） |

**说明：**投标人可将本项目投标保证金支付的汇款凭证、支票、汇票、使用银行保函等其他投标担保函或采购中心出具的收款收据（如有）的复印件作为缴纳凭证放入本部分，复印件上应加盖本单位章。

9.**提供其他有利于投标的证明资料。**

**第二部分商务及技术文件**

1、投标书

2、投标分项报价表

3、货物说明一览表

4、技术规格偏离表

5、商务条款偏离表

6、符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《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》价格扣减条件的供应商须提交）注：投标人为中小企业的，须提供《中小企业声明函（货物）》方可享受优惠政策。

6-1供应商企业（单位）类型声明函

6-2《中小企业声明函》（货物）

7、供应商关联单位的说明

8、其他有利于供应商的文件或证明材料

9、对本项目响应文件（响应文件）中资料真实性的承诺

## 1.投标书

致：麦盖提县政府采购中心

根据贵方(*项目名称、标段*)项目的投标邀请(*招标编号*),签字代表(*姓名、职务*)经正式授权并代表供应商（*名称、地址*）提交电子文档份，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。

（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）根据供应商须知第1条规定，我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，我方不是采购代理机构的附属机构。

（7）在领取中标通知书的同时按招标文件规定的形式，向贵方一次性支付中标服务费。

（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签字或签章：

供应商名称（全称）：

供应商开户银行（全称）：

供应商银行帐号：

供应商单位章：

日期：

## 2.投标分项报价表

项目名称: 项目编号:

报价单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物  名称 | 品牌 | 型号 | 规格  参数 | 数量 | 制造商  名称 | 产地 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总价（元）： | | | | | | | | | | |

法定代表人或其委托代理人（签字或签章）:

供应商(盖单位章):

日期：年月日

注:1.如果供应商认为需要，每种货物填写一份该表。

2.如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。

3.如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件**（名称、型号和规格、数量、制造商名称、单价、总价需全部完整填写）**。

4.如果开标一览表（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。

**3.货物说明一览表**

项目名称: 项目编号:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 主要规格 | 数量 | 交货期 | 交货地点 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

法定代表人（签/章）:

供应商(公章):

注:各项货物（服务）详细技术性能应另页描述。

## 4.技术规格偏离表

项目名称: 项目编号:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标规格 | 投标规格 | 是否偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

法定代表人或其委托代理人签字（签字或签章）:

供应商(盖单位章):

## 5.商务条款偏离表

项目名称: 项目编号:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 是否偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

法定代表人或其委托代理人签字（签字或签章）:

供应商(盖单位章):

**6.符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《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》价格扣减条件的供应商须提交），注：本项目不专门面向中小微企业，投标人为中小企业的，须提供《中小企业声明函（货物）》方可享受优惠政策。**

## 6-1供应商企业（单位）类型声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

1、本企业（单位）为直接供应商，提供本企业（单位）服务。

（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、本项目提供伴随货物，由其他\_\_\_\_\_\_（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。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

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。

供应商名称（盖单位章）：

日期：

## 6-2中小企业声明函

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

**注：潜在供应商属于中小微企业的，请在响应文件中提供“中小企业声明函”，如果未提供或提供虚假的“中小企业声明函”，供应商将承担由此造成的一切不利后果。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。（中小微企业划分标准按《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）规定执行）**

**7.供应商关联单位的说明（格式自拟）**

说明：供应商应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

（1）与供应商单位负责人为同一人的其他单位；

（2）与供应商存在直接控股、管理关系的其他单位。

**8.其他有利于供应商的文件或证明材料**

注：参照“第六章评分方法和标准”，提供有利于供应商的其他证明文件或实施方案、服务方案等资料。

**9.对本项目响应文件（响应文件）中资料真实性的承诺**

（项目名称）评标委员会：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规的规定和（项目名称）招标文件的要求，我公司在参加（项目名称）响应文件（响应文件）中所提供资料真实性作如下承诺：

我公司将严格按招标文件要求，在编制本响应文件（响应文件）时，对响应文件中所提供的资料全部真实和正确，并对提供的所有资料（资格、其他材料等）的真实性负责！

对提供的全部资料中有存在不真实（伪造或租借等虚假资料）情形，将无条件接受任何处罚，自行承担由此引起的一切责任！

特此承诺

供应商（盖单位章）：

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：

日期：年月日

**麦盖提县中小学功能室仪器及学生食堂设备购置项目（一标段）**

**公开招标文件**

（项目编号：KSMGTX(GK)2025-05号）

**第二册**

采购人：麦盖提县教育局

联系人：刘青峰

联系电话：18009982658

采购机构：麦盖提县政府采购中心

联系人： 帕提古·艾力

联系电话：0998-7842765

日期：2025年06月17日

# 第3章投标邀请

**麦盖提县中小学功能室仪器及学生食堂设备购置项目（一标段）**

**公开招标公告**

麦盖提县政府采购中心受麦盖提县教育局的委托，对麦盖提县中小学功能室仪器及学生食堂设备购置项目（一标段）进行公开招标，欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

**一、项目基本情况**

1.项目编号：KSMGTX(GK)2025-05号

2.项目名称：麦盖提县中小学功能室仪器及学生食堂设备购置项目（一标段）

3.采购方式：公开招标

4.预算金额：367万元（叁佰陆拾柒万元整）

5.采购内容：为麦盖提县第一小学等10所学校采购中小学音乐教室11间、美术教室8间、科学教室7间、餐厨设备2套（详见招标文件）

**二、投标供应商资格要求：**

（1）具有三证合一企业法人营业执照副本原件的扫描件；

（2）提供法定代表人资格证明及授权书、被授权人身份证复印件(法定代表人投标需提供法定代表人身份证复印件)；

（3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（投标人提供2022年度或2023年度财务审计报告，新成立公司可提供有效内银行出具的资信证明）；

（4）有依法缴纳社会保障资金的良好记录；须提供近3个月内（任何一个月）的法人及被授权人<被授权人必须为投标单位正式员工>社保部门出具的投标单位的缴纳社保证明和法人及被授权人缴纳社保明细表原件扫描件/复印件<社保证明可提供以下任意一个：社保缴费凭证、社保缴费证明、社保缴费汇总单、依法缴纳社保的完税证明>；

（5）有依法缴纳税收的良好记录；投标单位近 6 个月任意一个月依法缴纳税收的完税证明原件扫描件/复印件，依法免缴的，应提供依法免缴的相关证明文件或零申报报表（新公司提交上述内容实际证明材料）；

（6）参加本次招标项目的供应商，不得在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）存在严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）；近三年内（2022年06月17日-2025年06月17日）不得在“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内将拒绝其参加本次招标活动。以上内容由投标企业自行承诺，由采购人或采购代理机构在投标截止后核查。

（7）提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》；

（8）提供缴纳投标保证金的有效凭证；

（9）本项目不专门面向中小企业采购；

（10）本项目不接受联合体投标。

**三、采购项目需要落实的政府采购政策：**

（1）采购政策政府采购应当优先采购本国货物、工程和服务，并执行节能产品、环境标志产品、中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业等适宜本项目的政府采购政策。

（2）政策依据

1）财政部、国家发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库[2019]9号文）；

2）财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18号文）；

3）财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号文）；

4）市场监管总局《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）；

5）关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知财库(〔2020〕46号)；

6）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）；

7）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号文）。

8)根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、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）

**四、获取采购文件时间、地点、方式或事项：**

（1）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，审核通过后可下载采购文件，如有操作性问题，可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话：400-881-7190，95763）。

（2）获取采购文件时间：2025年06月17日至2025年06月24日。

**五、采购文件售价**：免费

**六、投标截止时间**：投标人应于2025年07月08日10：00之前将电子投标文件上传到“政采云”平台。应按照本项目采购文件和政采云平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可通过政采云平台自助查询、钉钉群及政采云在线客服、或致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190,95763。

**七、开标、评标时间及地点：**

（1）开标时间：2025年07月08日10：00

（2）开标地点：政采云平台（https://login.zcygov.cn/user-login/#/login）

（3）评标时间：电子投标文件解密后

（4）评标地点：麦盖提县行政服务中心三楼政府采购中心评标室，评审小组到达后开启电子评标，投标人无需到达评标地点。

**八、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**十、****凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。**

|  |  |
| --- | --- |
| **（1）本项目采购人**： | 麦盖提县教育局 |
| 地址： | 麦盖提县刀郎西路5号 |
| 联系人： | 刘青峰 |
| 联系电话： | 18009982658 |
| **（2）采购代理机构：** | 麦盖提县政府采购中心 |
| 地址： | 麦盖提县政务服务中心三楼政府采购中心 |
| 联系人： | 帕提古·艾力 |
| 联系电话： | 0998-7842765 |

**（3）监督单位：**麦盖提县财政局（采购办）

地址：麦盖提县财政局

联系电话：0998-7846655

1. **其它补充事宜：本项目采购公告发布截止日后，请持续关注本项目后续网上发布变更、答疑澄清等内容**

**麦盖提县政府采购中心**

**二〇二五年六月十七日**

麦盖提县中小学功能室仪器及学生食堂设备购置

项目（一标段）澄清公告

各潜在供应商：

麦盖提县中小学功能室仪器及学生食堂设备购置项目（一标段）(KSMGTX(GK)2025-05)于2025年6月17日挂网，因该项目招标文件部分设备清单未添加数量及单位，现对招标文件以下内容进行更正：

1、招标文件第 79 页餐厨设备购置清单中“消毒柜”数量为24，单位为套。

2、招标文件第 76 页“四、科学实验箱”清单第 1-9 项数量为 56，单位为套。

3、原招标文件获取截止时间：2025年06月24日，现顺延至：2025年06月26日；

4、原开标时间：2025年07月08日10:00，现顺延至：2025年07月10日10:00；

5、原评标时间：2025年07月08日11:30，现顺延至：2025年07月10日11:30日。

6、原投标保证金缴纳截止时间：2025年07月08日10:00，现顺延至：2025年07月10日10:00。

特此公告。

麦盖提县政府采购中心

2025年06月19日

**第4章供应商须知资料表**

本表是本招标项目的具体资料，是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应**以本资料表为准**。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **内容** |
| 1 | 项目名称 | 麦盖提县中小学功能室仪器及学生食堂设备购置项目（一标段） |
| 2 | 项目编号 | KSMGTX(GK)2025-05号 |
| 3 | 采购方式 | 公开招标 |
| 4 | 采购人 | 采购人：麦盖提县教育局  地址：麦盖提县刀郎西路5号  联系人：刘青峰  联系电话：18009982658 |
| 5 | 采购代理  机构 | 名称：麦盖提县政府采购中心  地址：麦盖提县政务服务中心三楼政府采购中心  联系人： 帕提古·艾力  联系电话：0998-7842765 |
| 6 | 采购内容 | 为麦盖提县第一小学等10所学校采购中小学音乐教室11间、美术教室8间、科学教室7间、餐厨设备2套 |
| 7 | 项目预算 | 367万元（叁佰陆拾柒万元整） |
| 8 | 资金来源 | 2025年教育行业资金 |
| 9 | 付款方式 | 本项目采取分批付款，本次招标项目签订合同后支付30%，所有货物全部到场后，支付货物款40%，完成本次招标项目所有货物安装调试完成并经最终验收合格后，支付剩余货物款30% |
| 10 | 项目实施地点 | 麦盖提县第六中学 |
| 11 | 项目建设及供货期限 | 本项目建设工期要求中标人在中标通知书核发后5日内签订采购合同，项目所涉及硬件要求在合同签订后15日内到货，45日内完工。达不到上述条件，每天按照3000元进行赔偿。 |
| 12 | 质保期 | （1）供应商所提供的产品为原厂原装正品、设备均应是全新、原装正品；  （2）所有设备必须配齐所有辅助配件及功能配件等附件；  （3）交货时需提供设备使用说明书、检验合格证、质量检测报告等中文技术文件。  （4）质保要求：硬件质保期3年，质保期内出现质量问题，需免费上门进行售后服务。 |
| 13 | 评标办法 | **综合评分法**，是指响应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供应商为成交候选人的评标方法。 |
| 14 | 评标委员会的组建 | 评标委员会构成：在政采云平台上抽取5名专家，负责评标工作。其中采购单位代表0人，专家5人；评标专家确定方式：随机抽取。 |
| 15 | 采购人是否委托评标委员会直接确定中标人 | **否***（是、否）* |
| 16 | 推荐成交候选供应商的数量 | **3家** |
| 17 | 是否采购进口产品 | 🗹不允许 🞎允许 |
| 18 | 最高投标限价 | 🞎无🗹有，最高投标限价：**本项目预算价** |
| 19 | 核心产品 | **音乐功能室教学与评测系统** |
| 20 | 投标文件  递交 | 提交电子投标文件的截止时间：**2025年07月10日10：00（北京时间）**  投标地点（网址）：政采云平台https://www.zcygov.cn在线投标  **（电子投标文件提交至政采云平台在线投标，投标人无需到达评标现场）** |
| 21 | 投标文件份数 | 电子加密投标文件一份 |
| 22 | 开评标时间及地点 | 开标时间：**2025年07月10日10:00分**  评标时间：**2025年07月10日11:30分**  开标地点：**麦盖提县行政服务中心三楼政府采购中心开标室,政采云平台（https://login.zcygov.cn/user-login/#/login）**  评标地点：**麦盖提县行政服务中心三楼政府采购中心评标室,政采云平台（https://login.zcygov.cn/user-login/#/login）** |
| 23 | 投标文件有效期 | **60**日历日 |
| 24 | 投标文件  上传 | 供应商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，供应商须在投标截止时间前完成在系统上递交电子投标文件。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） |
| 25 | 投标文件签字或盖章要求 | 投标格式中要求法定代表人或授权人签字或盖章的，必须签字或盖章，否则投标无效。 |
| 26 | 电子投标文件解密时间 | 开标时间后30分钟内（2025年07月10日日10:00-10：30前）供应商登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内未按时解密的，视为无效投标。**（解密时间开始时政采云平台将以短信形式向供应商在政采云平台预留的手机号发送短信通知，请供应商及时关注。）** |
| 27 | 投标人资格条件 | （1）具有三证合一企业法人营业执照副本原件的扫描件；  （2）提供法定代表人资格证明及授权书、被授权人身份证复印件(法定代表人投标需提供法定代表人身份证复印件)；  （3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（投标人提供2023年度或2024年度财务审计报告，新成立公司可提供有效内银行出具的资信证明）；  （4）有依法缴纳社会保障资金的良好记录；须提供近3个月任意一个月的法人及被授权人<被授权人必须为投标单位正式员工>社保部门出具的投标单位的缴纳社保证明和法人及被授权人缴纳社保明细表原件扫描件/复印件<社保证明可提供以下任意一个：社保缴费凭证、社保缴费证明、社保缴费汇总单、依法缴纳社保的完税证明>；  （5）有依法缴纳税收的良好记录；投标单位近6个月任意一个月依法缴纳税收的完税证明原件扫描件/复印件，依法免缴的，应提供依法免缴的相关证明文件或零申报报表（新公司提交上述内容实际证明材料）；  （6）参加本次招标项目的供应商，不得在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）存在严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）；近三年内（2022年06月17日-2025年06月17日）不得在“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内将拒绝其参加本次招标活动。以上内容由投标企业自行承诺，由采购人或采购代理机构在投标截止后核查；  （7）提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》；  （8）提供缴纳投标保证金的有效凭证；  **注：所有资质及评标所需的资料证明不接受三次提供。** |
| 28 | 行业划分 | 本项目行业划分标准为**工业** |
| 29 | 落实政府采购政策需满足的资格要求 | 是否为专门面向中小企业采购：**否**（是、否） |
| 潜在供应商属于中小微企业的，请在响应文件中提供“中小企业声明函”，如果未提供或提供虚假的“中小企业声明函”，供应商将承担由此造成的一切不利后果。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。（中小微企业划分标准按《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）规定执行）。  注：投标人为中小企业的，须提供《中小企业声明函》原件扫描件方可享受优惠政策。 |
| 30 | 政府采购优先采购节能产品、环境标志产品 | 对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。不再发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。  依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。 |
| 31 | 中小企业划型标准规定 | **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。。 |
| 32 | 投标保证金  的收取 | **投标保证金缴纳形式：**转账或电子保函；  **投标保证金金额：36700元（叁万陆仟柒佰元整）**  **投标保证金缴纳要求：**（1）投标保证金以转账形式缴纳的，在开标前须从投标人的基本账户一次性汇入指定账户；（2）投标保证金以保函形式缴纳的，在开标前办理电子保函；（3）汇款单据或电子保函，须在投标文件中提供单据复印件并加盖投标单位公章，否则其投标无效。  **账户信息：**  收款单位：麦盖提县政府采购中心  开户银行：麦盖提县农村信用合作社文化路信用社  银行帐号：8691010101201100015025  注：转账缴纳投标保证金时，请在备注栏写明所投采购项目名称及项目编号[如：麦盖提县中小学功能室仪器及学生食堂设备购置项目（一标段）KSMGTX(GK)2025-05号；因项目名称字数多无法备注全称的，可简写：麦县中小学功能室项目一标GK202505号]。 |
| 33 | 投标保证金  的退还 | （1）根据《中华人民共和国财政部令第87号--政府采购货物和服务招标投标管理办法》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；  （2）中标供应商的投标保证金在与采购单位签订合同，并在政采云平台生成后退回。  （3）在投标有效期内不能确定中标供应商的，在投标有效期满后五个工作日内收到投标人邮寄的收据的同时，无息退回所有投标人的投标保证金。采购失败的项目，在采购结果公告后五个工作日内收到投标人邮寄的收据的同时，无息退回所有投标人的投标保证金。采购中心根据投标人提供的银行账号信息将投标保证金退回投标单位银行账号。  （4）所有投标单位退回投标保证金时，须给麦盖提县政府采购中心开具盖有投标单位财务专用章的收款收据【内容为：今收到麦盖提县政府采购中心退付麦盖提县中小学功能室仪器及学生食堂设备购置项目（一标段）KSMGTX(GK)2025-05号，投标保证金：36700元，收款人：\*\*\*】，法人须签字；同时必须提供加盖公章的营业执照复印件及开户银行许可证复印件，邮寄到麦盖提县政府采购中心。  注：为了能够及时退付各投标人的投标保证金，请各投标人于开标完成起3日内将以上材料邮寄至我中心，也可提前邮寄。  收件地址：麦盖提县行政服务中心三楼政府采购中心  收件人：帕提古·艾力 联系电话：0998-7842765邮编：844600 |
| 34 | 履约保证金 | **履约保证金的缴纳形式：**转账或电子保函（缴纳至采购单位账户）；  **履约保证金的缴纳金额：**不得超过政府采购合同金额的10%。  履约保证金金额：合同总价的5%，中标方在签订合同前打入采购人账户，中标方可以转账支票、电汇、银行汇票或网上银行支付、保函等非现金形式公对公交纳。  开户银行：中国工商银行股份有限公司麦盖提支行  开户名称：麦盖提县教育局  开户账号：3012348009024900319  行号：102894800016 |
| 35 | 联合体形式 | 本项目不接受联合体投标 |
| 36 | 现场勘察 | 本项目无需提供现场勘查证明 |
| 37 | 代理费 | 本项目由集采机构代理，无需代理费 |
| 38 | 采购代理机构内部监督部门 | 监督单位：麦盖提县财政局采购办  监督电话：0998-7846655 |
| 39 | 财政部门指定的媒体 | 新疆政府采购网http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn |
| 40 | **CA办理及技术支持** | CA服务电话：0991-2819290  CA申领地址：https://www.xjca.com.cn/article/content/201802/582/1.html |
| 41 | 最终解释权 | 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不形成结论的，由采购人负责解释。 |
| 42 | 关于政采云平台线上电子招投标的注意事项 | 1、投标文件解密时间：投标文件解密时间30分钟，开标前需投标单位用CA证书登录政采云平台开标大厅签到，在30分钟解密时间内输入CA证书PIN码解密投标文件。在30分钟解密时间内未进行解密的投标单位将导致废标。（解密时间开始时政采云平台将以短信形式向供应商在政采云平台预留的手机号发送短信通知，请供应商及时关注。）  2、供应商报价CA签字确认：报价文件开启后将开启签字时段，供应商须在20分钟内用CA证书对报价进行签字确认。  3、（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。  （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。  （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。  （4）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。  （5）服务与支持。各政府采购代理机构（含集采机构）及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](https://service.zcygov.cn/" \l "/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。政采云热线人工号码：400-881-7190（工作时间：08:00~20：00）  （6）供应商编制电子投标文件应安装“电子招投标供应商客户端”软件，并按照本采购文件和电子招投标供应商客户端的要求编制并加密投标文件。未按规定加密的投标文件，将被电子招投标供应商客户端拒收。“电子招投标供应商客户端”请供应商自行前往“新疆政府采购网—下载专区—新疆维吾尔自治区全流程电子招投标项目管理系统--电子招投标供应商客户端”版块获取。 |

**第5章** **货物需求清单及技术规格要求**

1. **项目名称：**麦盖提县中小学功能室仪器及学生食堂设备购置项目（一标段）

**二、采购内容：**为麦盖提县第一小学等10所学校采购中小学音乐教室11间、美术教室8间、科学教室7间、餐厨设备2套。

**三、项目概况：**按照麦盖提县“十四五”规划设备采购安排，计划使用2025年义务教育薄弱环节改善与能力提升补助项目资金367万元，为麦盖提县第一小学等10所学校采购中小学音乐教室11间、美术教室8间、科学教室7间、餐厨设备2套。

1. **采购标的汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | | **品目编码** | **计量单位** | **数量** | **是否进口** |
| 1 | 美术教室软硬件设备 | 显示屏 | A02102100 | 台 | 20 | 否 |
| 2 | 单反照相机 | A02102100 | 台 | 3 | 否 |
| 3 | 高清直播摄像机 | A02102100 | 台 | 20 | 否 |
| 4 | 画架 | A02102100 | 个 | 200 | 否 |
| 5 | 画板 | A02102100 | 块 | 200 | 否 |
| 6 | 写生凳 | A02102100 | 张 | 200 | 否 |
| 7 | 油画箱画架 | A02102100 | 套 | 15 | 否 |
| 8 | 素描套装 | A02102100 | 套 | 200 | 否 |
| 9 | 素描纸 | A02102100 | 套 | 200 | 否 |
| 10 | 人体结构活动模型 | A02102100 | 个 | 8 | 否 |
| 11 | 绘画触摸教育显示终端  **(节能产品）** | A02102100 | 台 | 16 | 否 |
| 12 | 写生教具 | A02102100 | 套 | 8 | 否 |
| 13 | 民间美术欣赏及写生样本 | A02102100 | 套 | 8 | 否 |
| 14 | 素描套装 | A02102100 | 套 | 200 | 否 |
| 15 | 写生灯 | A02102100 | 个 | 4 | 否 |
| 16 | 写生台 | A02102100 | 个 | 4 | 否 |
| 17 | 写生画箱 | A02102100 | 个 | 6 | 否 |
| 18 | 衬布 | A02102100 | 块 | 10 | 否 |
| 19 | 石膏像 | A02102100 | 套 | 1 | 否 |
| 20 | 几何形体 | A02102100 | 套 | 1 | 否 |
| 21 | 静物台 | A02102100 | 套 | 1 | 否 |
| 22 | 音乐教室软硬件设备 | 钢琴1 | A02102100 | 台 | 20 | 否 |
| 23 | 电钢琴 | A02102100 | 台 | 60 | 否 |
| 24 | 钢琴2 | A02102100 | 台 | 5 | 否 |
| 25 | 音乐功能室教学系统 | A02102100 | 套 | 1 | 否 |
| 26 | 架子鼓 | A02102100 | 台 | 20 | 否 |
| 27 | 手风琴 | A02102100 | 台 | 30 | 否 |
| 28 | 木吉他 | A02102100 | 把 | 20 | 否 |
| 29 | 古筝 | A02102100 | 个 | 20 | 否 |
| 30 | 电吉他 | A02102100 | 把 | 20 | 否 |
| 31 | 电贝斯 | A02102100 | 把 | 20 | 否 |
| 32 | 扬琴 | A02102100 | 台 | 10 | 否 |
| 33 | 笛子 | A02102100 | 个 | 50 | 否 |
| 34 | 笛子（F调） | A02102100 | 个 | 50 | 否 |
| 35 | 小提琴 | A02102100 | 把 | 20 | 否 |
| 36 | 大号 | A02102100 | 支 | 5 | 否 |
| 37 | 卡龙琴 | A02102100 | 台 | 10 | 否 |
| 38 | 二胡 | A02102100 | 个 | 10 | 否 |
| 39 | 萨克斯 | A02102100 | 个 | 10 | 否 |
| 40 | 琵琶 | A02102100 | 把 | 10 | 否 |
| 41 | 唢呐 | A02102100 | 个 | 20 | 否 |
| 42 | 弹拨尔 | A02102100 | 把 | 20 | 否 |
| 43 | 小号 | A02102100 | 支 | 10 | 否 |
| 44 | 葫芦丝（C调） | A02102100 | 个 | 20 | 否 |
| 45 | 葫芦丝（降B调） | A02102100 | 个 | 20 | 否 |
| 46 | 电吉他音响 | A02102100 | 台 | 10 | 否 |
| 47 | 电贝斯音响 | A02102100 | 台 | 10 | 否 |
| 48 | 喀什热瓦普 | A02102100 | 把 | 10 | 否 |
| 49 | 刀郎热瓦普 | A02102100 | 把 | 10 | 否 |
| 50 | 低音热瓦普 | A02102100 | 把 | 10 | 否 |
| 51 | 大手鼓 | A02102100 | 个 | 10 | 否 |
| 52 | 艾捷克 | A02102100 | 把 | 10 | 否 |
| 53 | 萧 | A02102100 | 个 | 10 | 否 |
| 54 | 打击板 | A02102100 | 个 | 20 | 否 |
| 55 | 刀郎手鼓 | A02102100 | 个 | 10 | 否 |
| 56 | 萨塔尔 | A02102100 | 把 | 5 | 否 |
| 57 | 都塔尔 | A02102100 | 把 | 5 | 否 |
| 58 | 架子鼓鼓槌 | A02102100 | 副 | 30 | 否 |
| 59 | 小学科学探究实验室软硬件设备 | 实验桌（教师演示台） | A02102100 | 张 | 7 | 否 |
| 60 | 教师椅 | A02102100 | 张 | 7 | 否 |
| 61 | 电源 | A02102100 | 套 | 7 | 否 |
| 62 | 控制柜 | A02102100 | 套 | 7 | 否 |
| 63 | 智能吊装控制系统 | A02102100 | 套 | 7 | 否 |
| 64 | 温湿度监控系统 | A02102100 | 套 | 7 | 否 |
| 65 | 化验水槽（配出水装置） | A02102100 | 个 | 7 | 否 |
| 66 | 实验桌 （六角） | A02102100 | 张 | 56 | 否 |
| 67 | 学生凳 | A02102100 | 个 | 336 | 否 |
| 68 | 升降电源 | A02102100 | 套 | 56 | 否 |
| 69 | 电源布线耗材 | A02102100 | 室 | 7 | 否 |
| 70 | 给/排水全套装置 | A02102100 | 套 | 7 | 否 |
| 71 | 系统安装辅件 | A02102100 | 套 | 7 | 否 |
| 72 | 吊装系统安装调试 | A02102100 | 室 | 7 | 否 |
| 73 | 环境装饰 | A02102100 | 室 | 7 | 否 |
| 74 | 小学声学实验箱 | A02102100 | 套 | 56 | 否 |
| 75 | 小学光学实验箱 | A02102100 | 套 | 56 | 否 |
| 76 | 小学电学实验箱 | A02102100 | 套 | 56 | 否 |
| 77 | 小学磁学实验箱 | A02102100 | 套 | 56 | 否 |
| 78 | 小学水实验箱 | A02102100 | 套 | 56 | 否 |
| 79 | 小学力与机械（一）实验箱 | A02102100 | 套 | 56 | 否 |
| 80 | 小学力与机械（二）实验箱 | A02102100 | 套 | 56 | 否 |
| 81 | 小学热学实验箱 | A02102100 | 套 | 56 | 否 |
| 82 | 植物的器官资源箱 | A02102100 | 套 | 56 | 否 |
| 83 | 餐厨设备 | 餐具消毒柜 | A05020199 | 台 | 24 | 否 |

**五、技术商务要求**

**（1）技术要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **美术教室器材清单** | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 显示屏 | 1.75吋4K全面屏电视，分辨率≥3840\*2160，屏占比达≥95%； 2.亮度≥300nits,对比度≥1200：1 ； 3.屏幕比例：16：9；最大可视角度：≥178°； 4.操作系统≥Android 9.0；处理器≥4核，主频≥1.8GHz，DDR4内存≥2G ；闪存≥32G，内置wifi模块； 5.HDMI2.0≥2、AV接口≥1、同轴接口≥1、RF（DTMB）接口≥1、USB2.0≥2、网络接口≥1、RS232接口≥1； 6.支持视频解码格式：H264|H265|MPEG1|MPEG2|MPEG4|VP8|AVS|AVS2|HLG|HDR10，jpg|jpeg|png|bmp等常见图片格式，MP3|MPEG2|MPEG4|Dolby MS12|Vorbis|FLAC|APE等音频格式； 7.支持HDR10高动态画质提升；支持.H.264/H.265高清视频处理技； 8.支持DLAN、AirPlay多屏互动； | 20 | 台 |
| 2 | 单反照相机 | 1.传感器类型：CMOS> 传感器尺寸≥ 22.3×14.8mm ；  2.像素：有效像素≥3250万，最高分辨率≥6960×4640；  3.图像分辨率 L（大）：≥3230万像素（6960×4640）、 M（中）：≥1540万像素（4800×3200）、S1（小1）：≥810万像素（3472×2320）、S2（小2）：≥380万像素（2400×1600）、 RAW/C-RAW：≥3230万像素（6960×4640）  3.镜头：可伸缩镜头，支持单次自动对焦，人工智能伺服自动对焦，人工智能自动对焦，手动对焦 手动选择：定点自动对焦，单点自动对焦，区域自动对焦，大区域自动对焦、  4.自动选择：45点自动对焦  5.显示屏类型：触摸屏≥3英寸，液晶屏特性宽屏（3:2）  6.取景器类型：光学  7.快门类型：电子控制焦平面快门  8.快门速度：取景器拍摄：总快门速度范围为1/8000至30秒，B门模式下可实现长时间曝光；闪光同步速度为1/250秒。实时显示拍摄：总快门速度范围为1/16000至30秒，1/16000至1/10000秒需设置电子快门才可使用。  9.闪光灯：内置闪光灯，闪光范围≥17mm镜头视角，闪光指数：≥ISO100，  闪光灯回电时间≤3秒。  10.曝光：手动曝光补偿：取景器拍摄时，可在±5级间以1/2或1/3级为单位调节。自动包围曝光：在±3级间以1/2或1/3级为单位调节，且可与手动曝光补偿组合使用。实时显示拍摄/短片拍摄：使用图像感应器进行实时测光，384分区（24×16）测光。  11.静止图像拍摄：自动ISO（在ISO100～25600之间自动设置）；手动设置范围为ISO100～25600，以1/3或1级为单位调节，可扩展至H（相当于ISO51200）。  12.短片拍摄：自动ISO（在ISO100～12800之间自动设置）；手动设置范围为ISO100～12800，以1/3或1级为单位调节，可扩展至H（相当于ISO25600）；HDR短片模式下ISO感光度自动设置。  13.场景模式：提供肖像、风景、微距、运动、日落、夜景肖像、夜景、手持夜景、抗运动模糊等多种场景模式。  14.短片格式：采用MPEG-4AVC/H.264格式。  15.自拍功能：支持自拍功能，可设置不同的延迟时间。  16.高速连拍：取景器拍摄时最高约10张/秒，实时显示拍摄时最高约11张/秒。支持低速连拍、静音连拍。  17.具备录音/音频系统功能。  18.存储卡类型：支持SD/SDHC/SDXC卡。  19.电池续航能力：使用取景器拍摄：室温（23℃）时约1860张，低温（0℃）时约1850张；使用实时显示拍摄：室温（23℃）时约510张，低温（0℃）时约500张  20.产品接口USB 2.0，Micro-B，HDMI min  21.无线功能NFC，WiFi，蓝牙  22.配件：18-200长焦镜头和100定焦镜头 | 3 | 台 |
| 3 | 高清直播摄像机 | 1.传感器类型：1/2.8" 4K CMOS，最高分辨率：2160 × 3840 2.最低照度：0.2 Lux @（F1.8~3.6，AGC ON） 3.镜头：变焦：3.4 mm~40.8 mm 4.视场角：水平视场角：50.5°~4.4°；垂直视场角：80.5°~7.6°；对角视场角：88.9°~8.7° 5.宽动态范围：≥120 dB，三轴或两轴调节角度：水平：-165°~165°；垂直：-30°~30°  6.麦克风：全向麦克风，拾音半径≥5 m，频响范围：100 Hz~8 kHz，灵敏度：-32 ± 3 dBV/Pa，信噪比：70 dB(A) 7.采样率：16 kHz/32 kHz/48 kHz  8.图像功能：支持图像设置，包括曝光、白平衡、图像降噪、对比度、锐度、饱和度、色调、Gamma等参数调节 9.音频功能：支持智能（稳态）降噪算法、自动增益控制、回声消除、时域均衡算法，抑制环境噪音，增强人声，保证通话/音频质量 10.智能功能：支持人形跟随、人脸聚焦 11.通信方式：支持USB连接线通信 12.设备接口： USB Type C接口 、电源接口 13.音频：1路音频输入（line in）, 3.5 mm三段式端子 14.操作系统：支持Windows 、Android、Linux 、银河麒麟、统信2.0及以上版本）  15.电源：DC：12 V ± 25% | 20 | 台 |
| 4 | 画架 | 1.材质：榉木  2.样式：前倾，双重角度可调节  3.规格尺寸：580\*600\*1730（2350）mm,  4.最大夹画:126cm。 | 200 | 个 |
| 5 | 画板 | 1．规格：2#图板，外观尺寸不小于450mm×600mm×18mm。  2．材质：双面椴木，实木边框，边框宽≥10mm,45度割角拼接。  3．整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺、无开裂、板面无疤痕，无挖补，无异味，对角线平面误差不大于2mm，四边直角误差不大于2mm。 | 200 | 块 |
| 6 | 写生凳 | 1.规格：41\*30\*25cm；  2.材质：12mm厚密度板；  3.要求：支撑稳定，牢固可靠，工艺精细，表面光洁，圆润塑料边角处理防磕防划。 | 200 | 张 |
| 5 | 油画箱画架 | 1 .规格：箱体尺寸不小于 500mm×330mm 、三腿榉木对折式，箱内分格 5 个，用来存放绘画工具、颜料等； 2.材质：榉木； 3.箱体有提把，有背带，背带长短可调，产品表面环保清漆处理，接缝无开裂、 内部构造光滑无毛刺、零件无锈斑。 | 15 | 套 |
| 6 | 素描套装 | 1.铅笔笔帘\*1。 2.素描铅笔\*18支； 3.炭笔\*3； 4.可塑橡皮\*1； 5.4B橡皮\*1； 6.铅笔延长器\*1； 7.美工刀\*1； 8.纸擦笔\*3。 | 200 | 套 |
| 7 | 素描纸 | 规格：4K，8K,160g，黄色本色纸各一袋。 | 200 | 套 |
| 8 | 人体结构活动模型 | 尺寸≥300mm、表面无毛刺、关节活动灵活。 | 8 | 个 |
| 9 | 绘画触摸教育显示终端**（节能产品**） | 1.整机厚度≤18毫米，无需外接辅助主机；  2.显示屏≥21.5寸，分辨率：≥1920\*1080；可视角度≥178°；内置500W像素摄像头；  3.接口要求：USB接口≥2个；DCIN接口≥1个；支持蓝牙4.0；支持WiFi-2.4G/5GHz；  4.支持屏幕横向竖向旋转。  5.支持≥10触控功能，可用手指直接触控操作；支持电容压感笔，点击精准，触控灵敏，书写流畅，终端内置收纳笔槽，随取随用。  ▲6.护眼功能：智能光感技术，覆盖宣纸临摹时屏幕会自动将亮度调整到最高以保证字帖清晰度，未覆盖宣纸时亮度自动降低至250nit以下，保护视力；（需提供第三方权威检测机构出具的含有CNAS和CMA标志的检测报告复印件并加盖厂家公章） 7.画板绘画可提供画笔功能，支持多种画笔形式选择，可调节画笔的粗细和透明度；可提供矩形、圆形、椭圆形和直线绘画模板；支持擦除功能，可选择性擦除或一键清空画布；支持画布还原、作品保存、保存记录查询和提交作业功能； 8.配专业绘画软件 | 16 | 台 |
| 10 | 写生教具 | 1.规格：①彩陶2件、②釉陶2件、③木质关节人1件、④仿真 水果 4件、⑤仿真禽鸟标本 1件。  2.蜡制品表面应光洁、色泽自然协调,形态逼真,无明显凹凸不平。 | 8 | 套 |
| 11 | 民间美术欣赏及写生样本 | 中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪 纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器 | 8 | 套 |
| 12 | 画板 | 1.规格：45cm×32。  2．材质：双面椴木，实木边框，边框宽≥10mm,45度割角拼接。  3．整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺、无开裂、板面无疤痕。 | 200 | 套 |
| 13 | 写生灯 | 高度不低于2400mm照射角度可调，可升降 | 4 | 个 |
| 14 | 写生台 | 1.规格尺寸：180\*80\*78，台面用后成型≥18cm厚密度板木纹色，  2.钢架部分桌腿采用不小于30\*30\*1.0方管；桌面连接部采用≥30\*30方管 | 4 | 个 |
| 15 | 写生画箱 | 箱体要求: 外形尺寸不小于400×300×110mm，箱内配有简易画板1块，面积不小于360×260mm，箱内分格不少于4个,用来存放绘画工具、颜料等，箱体应有提把,有背带,背带长短可调.铝合金腿，可升降调节。 | 6 | 个 |
| 16 | 衬布 | 1. 供中小学校美术教学用。 2. 衬布规格≥2000\*1000mm。 3. 衬布采用优质素色布料，无霉斑，无破损，色泽一致。 4. 裁剪后四周缝边、无漏线、无脱逢。 | 10 | 块 |
| 17 | 石膏像 | 石膏像7种，石膏器材表面应色泽洁白，均匀一致，无污痕、无反光、无裂纹、无沙眼等缺陷。 | 1 | 套 |
| 18 | 几何形体 | 几何形体15件，石膏器材表面应色泽洁白，均匀一致，无污痕、无反光、无裂纹、无沙眼等缺陷。 | 1 | 套 |
| 19 | 静物 | 蜡果（苹果、香蕉、橘子、黄瓜、柿子椒、茄子）；器皿（花瓶、砂锅、玻璃杯、瓷盘、瓷碗、编织篮、陶罐、铝壶各两件）；玩具（毛绒、塑料、布质、木质）。 | 1 | 套 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **音乐教室器材清单** | | | | |
| 序号 | 名称 | 型号（参数） | 数量 | 单位 |
| 1 | 钢琴1 | 1.▲规格尺寸：长度≥123cm；琴高度≥123cm；铁板高度≥113.6cm。  2.▲声学品质：标准音小字一组a音的频率在445～446Hz之间；音准稳定性≤2音分； 3.▲演奏性能：白键下沉深度10.2～10.7mm；琴键负荷下降0.46～0.58N；踏瓣负荷≤2.9N； 4.▲琴键：白键前端长度50.4～50.7mm；八度音程白键宽度164.8～165.0mm；黑键上端面宽度9.7～9.8mm；黑键长度95.1～95.2mm；黑键高度11.5～12.2mm； 5.▲钢琴外壳：表面涂饰高光平均值≥95.0；各部件之间平均值的差值≤2.3。 （以上5条内容需提供第三方检测机构出具的检测报告） 6.上门板使用弹簧式固定件固定，门板内侧安装金属长梁，防止变形。 7.铁板工艺：真空铸造工艺铁板。 9.琴弦：圆形弦（截面为正圆形）  10.音板：实木音板。 11.弦槌：纯羊毛毡及桷木制作。 12.弦码：中高音弦码采用实木材料。 13.弦轴板：实木交错拼接。 14.肋木：数量≥11根。 15.音板有静音区：钢琴音板低音区具有静音角和静音区。 16.背柱：背柱截面尺寸≥100×60mm，硬木材质，无明显缝隙或粘贴痕迹。 17.击弦机顶杆及音头钮：纯实木材质。 18.击弦机调节档（缩调档）：实木材质，铝合金包裹加固。 19.键盘：实木材质，铅粒配重。 20.中盘：金属框架结构或不易变形的木材制作，底部或中盘其他位置加装金属材质加固。 21.弱音档：插装式弱音系统。 22.脚轮：静音非金属双脚轮。 23.▲五金件：钢琴外观可见的五金件采用不易氧化和腐蚀的金属，方铰链和长铰链耐腐蚀程度需达到中性盐雾试验不小于6级。（需提供第三方出具的检验报告扫描件） 24.▲踏瓣：金属踏瓣，为保证耐久性和耐腐蚀性，要求中性盐雾试验不小于6级。（需提供第三方出具的检验报告扫描件） | 20 | 台 |
| 2 | 电钢琴 | 1.音源芯片：等同或优于DREAM SAM5504。  2.复音数：≥128。 3.键盘：88键全重锤，  4.音色：128种音色（001-128）包含8种民族乐器。 5.节奏：100种节奏（001-100）包含4种钢琴伴奏 5.示范曲：≥88首（001-88） 6.显示：数码显示。 7.音色控制:c双音色，双键盘，键盘分割，键盘鼓，高低音调节。 8.音效：颤音，震音，(127级），混响，合唱，效果。 9.节奏控制：同步，单指。多指和弦，插入前尾奏，伴奏速度可调。伴奏音量可调。 10.移调25节（+-12）。八度。 11.节拍器：7种类型 12.录音：10轨录音，可录音符≥24000个。 13.脚踏控制：可实现，延音，弱音，后延音三种功能。 14.接口：音频输入/输出接口，电源接口，双耳机接口，脚踏板接口。USB MID接口。 15.喇叭：2A8欧15W. 钢琴乐理教具部分: 1.键盘:迷你键盘  2.▲键位:圆形黑色按键，数量≥16个，每个按键对应具有升降号调节按键，可临时升降半个调(需在含CA、CNAS认证标识的检测报告中体现此条功能)  3.耳机:立体声迷你插孔(耳机/输出)  4.节拍选择:具有节拍快捷选择键四个，包含:2/4、3/4、4/4、6/8拍型。5.节拍速度:可在40-280/每分钟范围可调、调节速度在LED显示器中显示数值。 6.复音数:≥16 7.音符升降:音符升半音、降半音、原音三级可调 8.指示灯:三色指示灯 9.音量控制:电子电位器控制、音量加减1-10级调节 | 60 | 台 |
| 3 | 钢琴2 | 1.音板：实木不等厚音板。 2.琴弦：绕铜低音琴弦，音色饱满 3.弦码：多层硬木材质. 4.弦轴板：多层硬木拼接材质. 5.弦椎：FFW弦椎。 6.琴键：键盘表面硬度为2H以上。 7.键板：实木键板。 8.脚轮：金属双脚轮. 9.脚踏：金属材质，负荷≥3.5KG。 11.键盖：键盖具有缓降器. 12.规格：1500\*1550\*101mm 二、钢琴乐理教具部分： 1.键盘：采用高质量迷你键盘  2.键位：圆形黑色按键，数量16个，每个按键对应具有升降号调节按键，可临时升降半个调。 3.耳机：立体声迷你插孔（耳机/输出） 4.节拍选择：包含：2/4、3/4、4/4、6/8拍型。 5.节拍速度：可在40－280/每分钟范围可调、调节速度在LED显示器中显示数值。 6.复音数：≥16 7.音符升降：音符升半音、降半音、原音三级可调 8.音量控制：电子电位器控制、音量加减1-10级调节 9.▲五线谱表：一组可书写的高音谱表，谱表占硬件面积不低于3/4（需在含CMA、CNAS认证标识的检测报告中体现此条功能）。 | 5 | 台 |
| 4 | 音乐功能室教学与评测系统 | 音乐功能室教学与评测系统包含：数据管理系统、数字音乐教学应用终端、数字音乐素养测评系统-教研终端、数字音乐素养测评系统-学生终端，本次采购1套，最少可供11所学校使用。  **数据管理系统**  1、教学统计：支持学校类型呈现，近三十天使用情况查询，学校使用时常查询，功能使用时常查询。 2、学校统计：支持区域学校筛选、学校教师人数查询，教学数据筛选查看。 3、教师统计：支持教师姓名查询、学生评分查询、登录次数查询、登录时间查询。 4、统计数据支持折线图、柱形图、饼图的形式详细呈现，展示数据起伏趋势。  **数字音乐教学应用终端**  **一、授课学习：** 1、支持自动识别谱曲、音符、音高、歌词；支持进行一键AI女生、童声试唱播放功能。 2、支持曲谱一键转换：可转为简线双谱、节奏谱、钢琴谱、生成旋律线、唱名、音名、手势图、强弱对照、歌词拼音等功能。 3、支持谱曲一键生成：可生成竖笛、萧、葫芦丝、陶笛等小乐器指法。 4、支持原有五线谱一键生成唱名、音名与五线谱音符上下对照排列。 5、▲支持原有五线谱一键生成科尔文手势图与五线谱音符对照排列。（提供产品功能截图或官网截图佐证此条参数） 6、▲支持插入PPT格式课件、方便教师在同一系统内结合使用系统课件与PPT课件双模式授课。（提供产品功能截图或官网截图佐证此条参数） 7、包含缩略图、课件库两部分、缩略图内可以添加新建页、删除页、更换背景颜色、打印。课件库选择教学版本、年级上下册及其他乐谱。 8、谱曲教唱模式包含：谱曲播放、男生唱名、女生唱名、真人唱名、伴奏+旋律、范唱、伴奏、男声节奏、女声节奏、女声试唱、童声试唱等不低于十一种播放模式、播放时可选择播放、循环播放。 9、多声部谱曲支持不同声部音量调节、可关掉一个或多个声部音量、也可单独设定不同声部播放音量，音量可调节范围：0-100之间可选择。 10、▲调音台：对于合唱教学、乐队总谱等多声部曲谱，可进行选择性播放，以及对于每个声部进行不同音量的比例调节。（需在CMA或CNAS标识的软件测试报告体现此条功能） 11、多声部谱曲可通过选择歌词、音符确定播放起始点进行播放。 12、▲可将播放的乐曲转换到音乐创作界面进行改编，编辑内容包括：移调、变速、改变音高、歌词等，编辑完成后支持再次播放。（需在CMA或CNAS标识的软件测试报告体现此条功能） 13、可选择课件的播放的音色≥120种，包含直选键：钢琴、小提琴、单簧管、古筝、颤音琴等。 14、可选择课件的速度：包含播放倍速直选键：0.5、0.75、1、1.25、1.5；可手动调节播放速度：40-208之间可选。 16、▲支持五线谱、简谱课件一键互转、并可生成符合钢琴谱表。（提供产品功能截图或官网截图佐证此条参数） 17、支持显示虚拟键盘、键位数量：61、88键位可选，并可一键生成虚拟键盘对应的音名、唱名。 18、▲最近使用记录功能：系统自动记录近十次打开的课件记录，支持教师选择任一课件进行授课。可直接返回当时的教学内容，依然保留板书及各项设置。（提供产品功能截图或官网截图佐证此条参数） 工具包： 包含：截图、录屏、护眼色、课件打印、使用帮助、播放进度提示选择、节拍机、识谱图、幕布、指挥、五线谱本、隐藏白板、课堂互动等功能。 **二、音乐理论：** 包括：乐理电教板、智能电教板、教材、音基课堂、素养训练等五个模块。 **A、乐理电教板：** 1、虚拟键盘：具有一组大谱表、88键/61键/实体键/三种可选的虚拟键盘，弹奏外接设备的同时，虚拟键盘、谱表及简谱窗口同时高亮显示。 2、支持 88 键/61键/实体键三种虚拟键备组的显示，包含大字组、小字组、小字一组、小字二组等。分别有不同颜色区分键盘组。 3、具备键盘、谱表和简谱窗口三位一体同步功能，支持不低于15 种调式讲解，13 组音程尺，30组和弦同时对照讲解。 4、▲钢琴自动演：点击谱表或虚拟键/可通过钢琴自动演奏进行发声。（需在CMA或CNAS标识的软件测试报告体现此条功能）  **B、智能电教板** 1.▲界面五线谱谱表或简谱谱表与虚拟键盘组成，支持简谱、五线谱、高低音谱表、大谱表四种模式教学（需在CMA或CNAS标识的软件测试报告体现此条功能）。 2.五线谱谱表或简谱谱表支持四小节到八小节的编辑和输入教学，编辑后可进行播放。 3.五线谱谱表或简谱谱表输入音符时，音符可通过上下拖动改变音高。点击音符符杆可添加变音记号和符杠。 4.五线谱谱表或简谱谱表输入音符时可选择时值、音符及休止符，谱表小节自动识别时值。 5.▲四种拍号：可设置 4 种拍号，包含:四二拍、四三拍、四四拍、八六拍（需在CMA或CNAS标识的软件测试报告体现此条功能）。  **C、音基课堂视频资源：** 视频资源应包含：变调记号、节奏、节奏型、拍子、强弱、速度、五线谱、小节、休止符、音符、音乐记号、音名、音区、音级；认识领唱、结束句、歌曲间奏、高音点、独唱和合唱、大调音阶、七个音的介绍、高音点、初步认识小调音阶  **D、素养训练** 1.训练模式≥7种。应包含识音找名称、识琴键找音、识音找琴键、音程识别、和弦识别、调号识别、音阶识别等。 2.训练中可显示答题总次数与正确次数统计，显示正确率百分比，以及答题时长。可选择训练的谱号、调号、变音记号、音符等范围；可选择线间提示显示，八度提示显示。 **三、音乐鉴赏** 1.鉴赏内容：中国音乐、西方音乐、世界音乐、其它音乐、音乐周边等。 2.中国音乐不低于190种拓展知识、包括中国乐器、中国歌唱家、中国作词作曲家、中国舞蹈、中国戏曲、中国话剧、中国戏曲等。 3.西方音乐：不低于190种拓展知识、包括西洋乐器、西方音乐家、西方歌剧、西方指挥家、西方舞蹈、西方乐团等。 4.世界音乐、其他音乐、音乐周边：不低于20种拓展知识 **四、动感乐器：** 动感乐器：具备架子鼓、电子鼓机、吉他、竖笛、口琴、葫芦丝等乐器 A、架子鼓：包含架子鼓、军乐团、奥夫尔、自由组合等模式可选。 B、电子鼓机：最多可选择252个按键进行合成乐谱。 C、吉他：虚拟吉他和虚拟键盘均可进行弹奏，弹奏虚拟键盘后对应吉他弦位同步高亮显示。 D、竖笛：具有3D竖笛模型、弹奏虚拟键盘对应竖笛孔位同步高亮显示。▲竖笛谱曲：演奏时谱表，虚拟键盘、竖笛孔位同步高亮显示，播放速度可选择：0.5、0.75、1、1.25、1.5倍速调节。五线谱谱表、简谱谱表可一键互转（需在CMA或CNAS标识的软件测试报告体现此条功能）。 E、口琴：弹奏虚拟键盘对应口琴按键同步高亮显示，具有口琴谱曲，谱曲播放时虚拟钢琴键位、谱曲、口琴同步高亮显示对应键位。 F、葫芦丝：弹奏虚拟键盘对应葫芦丝按键同步高亮显示，具有葫芦丝谱曲，谱曲播放时虚拟钢琴键位、谱曲、口琴同步高亮显示对应键位。 **五、AI演唱评价系统：** AI演唱评分结合当地配套教材对学生歌唱掌握情况进行课程现场演唱测评，辅助教师进行演唱评价与重点难点深度学习。 AI演唱评分功能：歌曲支持演唱模式演唱过程中具有音频伴奏、音高线提示、音高时值实时显示分值、演唱完成后显示演唱得分，音准、节奏、完成度等百分比。支持音频回放、重新演唱。  **数字音乐素养测评系统-教研终端 一、评价题库系统：** 1、具备专业题库，支持快速检索，包括题目名称、出版社、题型、乐理知识、创建时间、修改时间等，满足不同条件的筛选。 2、试题范围应包含但不限于人民音乐出版社、人民教育出版社、湖南文艺出版社、广东花城出版社、江苏凤凰少年儿童出版社、广西接力出版社以及地方版音乐课本等题目。 3、▲支持实体范围选择：选择范围包含出版社、试题状态、试题来源、题型、乐理知识、对应年级、音乐家等范围进行精准筛选（提供产品功能截图或官网截图佐证此条参数）。 4、▲试题范围包含：听力、单选、多选、填空、判断、分析、问答、演唱、演奏、手写绘制、肢体动作等题型可选（提供产品功能截图或官网截图佐证此条参数）。 5、乐理知识包含：音及音高、音律、记谱法、调式总结、民族调式、大调式和小调式、音程、和弦、节奏节拍、音乐的速度与力度、转调及交替调式、调式变音与半音阶、移调、装饰音、音乐术语、乐理知识等类型可选。 6、题型年级：1-12年级、教师级等类型可选，可对新建题目的不同年级选择不同出版社，试题类型、知识种类、题目难易度、选项及解析等进行设定。 **二、评价管理系统：** 1、支持快速检索：多套试卷支持输入试卷名称进行快速检索查找。 2、试卷范围包含：来源、类型、乐理知识、年级、学年、试卷状态进行范围选择。 3、支持随机组卷，根据需求选择固定试卷、随机试卷或历年真题的添加。 4、支持试卷展示列表，包括试卷名称、类型、乐理知识、年级、试卷来源、创建时间、修改时间等信息展示。 5、▲支持根据题库内容新建随机试卷，试卷在指定范围内、难易度相同的情况下随机生成。或执行教研统一考试的固定试卷（提供产品功能截图或官网截图佐证此条参数）。 6、▲试卷查看时，支持一键生成考试、一键打印，辅助线下考试（提供产品功能截图或官网截图佐证此条参数）。 **三、评价测评系统：** 1、模拟考试与正式考试：根据实际需要满足模式训练和集体大班考试。 2、发布考试包含：选择考试类型、考试名称、考试时长、考试期限、考试年级及试卷类型。 3、支持教师对未发布模拟考试的重新编辑，包含但不限于修改试卷类型、考试名称、考试时长等信息。 4、应具有考试列表，包含考试名称、试卷名称、考试年级、开始时间、结束时间、考试进行状态以及操作等内容。 5、▲支持查看考试数据，以图表的形式对考生数量详情（总人数、未通过、已通过、未考核）、完成率、通过率和平均分进行统计，助老师掌握每位学生的学习情况，明确进一步的教学方向（提供产品功能截图或官网截图佐证此条参数）。 6、支持客观题自动判卷，主观题手动判卷。 **四、评价教务管理系统：** 1、支持根据学生入学年份新建班级。 2、支持批量启用、禁用或删除班级和学生， 3、支持通过班级名称和使用状态对班级筛选。 4、支持通过学生名称、班级和使用状态对学生筛选。 5、支持表格批量导入学生信息。 4、▲具有班级展示列表，包括班级名称、地区、教室名称、创建时间等信息，老师可根据需要修改班级信息，选择启用、禁用或删除该班级（提供产品功能截图或官网截图佐证此条参数）。 5、具有学生信息列表，姓名、地区、学校、班级等信息。  **数字音乐素养测评系统-学生端**  系统支持学生进行乐理、声乐、演唱、小乐器评测，支持学生评价结果收集、方便区域性艺术素养成果展现。  ▲具备电脑应用、安卓APP，可下载软件进行登录练习，可使用手机号注册、登录。（需在CMA或CNAS标识的软件测试报告体现此条功能）。 **一、训练功能** 1.理论与知识题目应包含：音及音高、音律、 记谱法、调式总论、以五声调式为基础的各种调式、大调式和小调式、音程、和弦、节奏 节拍、音乐的速度与力度、转调及交替调式、调式半音与半音阶、移调、装饰音、旋律、简谱及工程谱、音乐素语、其他、乐理知识等训练功能。 2.实践与创造题目应包含：听力、单选、多选、填空、判断、分析问答演唱、演奏、手写绘制、肢体动作等不低于9种题目类型 3.声乐训练题目应包含：音高、单音、音程、和弦、音组、音阶、节奏、八分音符、十六分音符、附点音符、三连音符、八六拍子、旋律、C大调旋律、F大调旋律、G大调旋律、歌曲训练包含：一年级、二年级、三年级、四年级、五年级、六年级、七年级、八年级、九年级等题目类型。 二、**模拟训练** 1.具有搜索模式，教师可搜索自己想要的题目类型或题目。 2.考试发布者分为：平台、教研员、教师，乐理知识题目类型不低于19种选择，年级包括幼儿、一到九年级、中职、高职、大学、教师级及其他年级功能直选键可供教师直接选择。 3.页面可展示考试的名称、题目类型、对应的年级、总题数、总分数、考试次数、考试时长等。 4.开始考试功能中可看到题目类型、答题进度、考试倒计时时间表、考试类型。 5.点击交卷可直接查看客观题得分、错误题目、正确率、总得分、考试等级。 6.答错题目下方显示正确答案及得分情况、针对该题的解析。 7.音及音高、音律、记谱法、调式总论、以 五声调式为基础的各种调式(民族调式)大调式和小调式(作品中调的明确法)、音程、和弦、节奏节拍、音乐的速度与力度。 8.也可直接查看能力分析图。 **三、正式考试** 1.需在教师端下发考试，学生可点击正式考试参加本次考试。 2.▲可实现考试名称、答卷倒计时显示，答题 进度，每个类型题目的分数，切换题目不同颜色显示题目的状态（需在CMA或CNAS标识的软件测试报告体现此条功能）。 3.开始过程中学习选择上一题自动跳转下一题 4.交卷后学生需到个人中心查看考试成绩 **四、个人中心** 1.可展示学生姓名、学校名称、班级名称、学习次数、学习时长、我的收藏、我的错题、我的模考、我的考试等。 2.我的收藏可展示通过模拟练习题库收藏题目，也可直接搜索收藏的某一题，也可直选题型乐理知识。可选择题目进行批量删除。 3.我的错题里包含了做错的所有题型，学生可查看错题进行二次复习，以免下次出错。 4.▲我的考试显示近期≥20次的成绩。支持考试详情查看显示客观题得分、主观题得分、错误题数、正确率、总得分、考试等级（需在CMA或CNAS标识的软件测试报告体现此条功能）。 | 1 | 套 |
| 5 | 架子鼓 | 一型，五鼓22”\*16”、16”\*16”、14”\*5.5”、13”\*11”、12”\*10”、镲片12”\*2、14”\*1、聚酯鼓皮，压铸钢制鼓圈 | 20 | 台 |
| 6 | 手风琴 | 1、琴箱：长482mm,宽190mm. 2、风箱：表面覆盖条两端应一致，折层边棱应平整。风箱伸缩自如，与琴箱结合严密。 3、键盘：41个条形琴键，中心距20mm，琴键宽度19mm, 珍珠白银花键。 4、音域：从F到A。 5、键盘变音器：7个变音+一个总还原，排列整齐，音列组合标志准确、清楚。变音传动装置应灵敏有效，并能保证音孔的充分启闭。 6、贝斯：120个键钮，合金材质。 7、贝斯变音器：三个变音。 8、琴箱：色泽协调，表面平滑，线条流畅，镀层完整。 | 30 | 台 |
| 7 | 木吉他 | 面板 云杉。背侧板。椴木。 玫瑰木合成指板 、拉线板 白铜品丝。 全封闭弦轴。 琴头材质 秋木。 琴杆材质 秋木 高光油漆。 | 20 | 把 |
| 8 | 古筝 | 1.面板选用纹理顺直的桐木，允许有 20mm×10mm 的活节疤 。 2.装饰板使用黑檀、紫檀或其他近似材质的板材。 3.框架选用优质的白松、红松或其他近似材质的木材。 4.弦马和弦枕选用红木、酸枝木或其他近似材质的木材。 5.大头宽约34cm，小头宽约29cm，高约21.5cm，长约163cm 6.古筝包一个，琴码21个，高级指甲一付，调音扳手一个。含配套支架。 | 20 | 个 |
| 9 | 电吉他 | 音色：1个音量，1个音色 材质：桐木琴体，枫木琴颈，玫瑰木指板，白铜品丝，21品，3单单拾音器，五挡开关，6弦 表面：环保漆 | 20 | 把 |
| 10 | 电贝斯 | 桐木琴体，枫木琴颈，玫瑰木指板，白铜品丝，21品，单拾音器，四弦。 | 20 | 把 |
| 11 | 扬琴 | 1.含琴架、琴竹、调音扳手； 2.采用十二平均律.402型，基本音域F～a³； 3.面板宜选用纹理顺直的四拼板桐木，可有不大于10mm×10 mm的活疤节1个；弦轴板选用色木等制成的多层胶合板；音梁选用无死疤节、劈裂及油渍的白松； 4.演奏性能：发音较灵敏，音准稳定性能良好； | 10 | 台 |
| 12 | 笛子 | G调音色：清脆明亮 材质：苦竹，不锈钢单插口 表面：光滑无毛刺 | 50 | 个 |
| 13 | 笛子（F调） | 苦竹、双插、白铜接口 F调 | 50 | 个 |
| 14 | 小提琴 | 4/4，面板：云杉复合板，背侧板：枫木复合板，环保油漆，仿古颜色，黑色指板，弦轴，拉线板，配件：琴弓，松香，防水随行琴盒。 | 20 | 把 |
| 15 | 大号 | 调性：降B 表面处理：漆金 材质： 黄铜管体 活塞： 不锈钢塞 连体式管体。 管径：内管直径18mm 口径：口径380mm | 5 | 支 |
| 16 | 卡龙琴 | 规格：三十二弦卡龙琴：左曲边长54厘米，右直边长48厘米，下底长80厘米，上底43厘米，琴箱高12.5厘米  材质：桐木、桑木制作， | 10 | 台 |
| 17 | 二胡 | 规格；长\*宽830MM\*135MM（±10MM） 配置；牛津布琴盒、松香、擦琴布、琴码、说明书。 | 10 | 个 |
| 18 | 萨克斯 | 调性：降E调；主体管用黄铜材质。表面电泳金工艺。 配置：配专用箱包、手套、擦拭布 、润滑油。 | 10 | 个 |
| 19 | 琵琶 | 1.律制：采用十二平均律； 2.标准音440HZ，音域A～e²； 3.琴头、背板硬木材质，仿红木颜色，选用纹理顺直的桐木，允许有不大于5mm×5mm的活疤节 4.花开富贵头饰。 5.其余符合 QB/T 1207.2 标准规定。 | 10 | 把 |
| 20 | 唢呐 | 调性：降B调、中音  规格：全长32CM；唢呐杆长25CM；唢呐高度9CM；喇叭口直径11.2CM； 配件：唢呐气盘、芯子、吹嘴各一个 （误差范围±5mm） | 20 | 个 |
| 21 | 弹拨尔 | 1.42米，桑木 | 20 | 把 |
| 22 | 小号 | 调性：降B调；主体管用黄铜材质。表面漆金工艺。 配置：配专用箱包、手套、擦拭布 、润滑油、号嘴。 | 10 | 支 |
| 23 | 葫芦丝（C调） | 天然葫芦：形状规整、质地坚实，表皮光洁，  紫竹管：紫竹纹理细密。  7个音孔。C调 | 20 | 个 |
| 24 | 葫芦丝（降B调） | 天然葫芦：形状规整、质地坚实，表皮光洁，  紫竹管：紫竹纹理细密。  7个音孔。B调 | 20 | 个 |
| 25 | 电吉他音响 | 效果:失真 过载 均衡 输出功率:20W 喇叭:8 英寸吉他专用喇叭 输入接口:耳机/6.5 CD IN接口 输出接口:线性输出/耳机 音频播放:6.5 CD IN 接口 净重:≤6KG 尺寸:340\*310\*180MM ±5mm | 10 | 台 |
| 26 | 电贝斯音响 | TS112 功率30W8寸低音 2寸高音 1通道输入，清音/失真两种音色清音通道:高中低三段均衡 个 1 | 10 | 台 |
| 27 | 喀什热瓦普 | 90公分，蒙面为蛇皮带花纹 | 10 | 把 |
| 28 | 刀郎热瓦普 | 98公分，蒙面为蛇皮带花纹 | 10 | 把 |
| 29 | 低音热瓦普 | 115公分，蒙面为蛇皮带花纹 | 10 | 把 |
| 30 | 大手鼓 | 40公分 牛皮 | 10 | 个 |
| 31 | 艾捷克 | 80公分， 中间部分为蛇皮，有花纹 | 10 | 把 |
| 32 | 箫 | G 调 550±mm 紫竹材质 | 10 | 个 |
| 33 | 打击板 | 1.产品尺寸 10英寸 27\*27\*1.5cm 2.产品材质 硅胶+楠竹 3.配件 鼓锤 转接线 4.支持安卓系统的手机、平板（Type-C接口）；和苹果系统的手机、平板（传统苹果接口）；以及win系统的电脑）。 5、包含智能哑鼓支架。 | 20 | 个 |
| 34 | 刀郎手鼓 | 敲击时内圈铁环连环撞击，能产生欢快的气氛单位：材质：牛皮 尺寸：约35CM | 10 | 个 |
| 35 | 萨塔尔 | 140公分，有花纹，13根钢弦 | 5 | 把 |
| 36 | 都塔尔 | 135公分，双耳朵 | 5 | 把 |
| 37 | 架子鼓鼓槌 | 配架子鼓使用。碳纤维材质 | 30 | 副 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **小学科学探究实验室配置清单** | | | | |
| **序号** | **名称** | **型号参数** | **数量** | **单位** |
| **一、教师控制演示区** | | |  |  |
| 1 | 实验桌（教师演示台） | 规格：2800mm（L）×700mm（W）×850mm（H） 1.台面：≥13.0mm厚优抗板，台面边缘用同质材料板双层加厚至≥26.0mm。 为确保使用者的健康安全，台面板需通过国家质量监督管理部门认可的第三方检测机构检测，满足或优于以下6项性能检测要求，并提供带CMA或CNAS标识的优抗板检测报告复印件加盖投标人公章： ▲（1）化学性能检测：参照GB/T 17657-2022标准，台面板不少于136项化学试剂及有机溶液检测，且包含：硫酸（98%）、氢氟酸（48%）、硝酸（65%）、环丙甲酮、乙酸丁酯、饱和氯化锌等。 ▲（2）环保性能检测：参照GB/T 39600-2021标准，甲醛释放量检测结果值≤0.006mg/m³;  ▲（3）物理性能检测：参照GB/T 17657-2022标准及其他检测方法检测，满足静曲强度≥138Mpa；弹性模量≥9890Mpa；板面握螺钉力≥4350N；含水率≤0.8%；密度≥1.43g/cm³；耐臭氧（72h）：外观无明显变化；负荷变形温度：＞200℃；浸渍剥离性能：0；尺寸稳定性：纵向≤0.04，横向≤0.05；漆膜附着力：六级，切割边缘完全平滑，网格内无脱落；表面耐划痕性能：5N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.01%、厚度增加百分率≤0.06%，表面质量等级：5级：无变化，边缘质量等级：5级：无明显变化；表面耐磨性能：≥1540r，未出现磨损；体积电阻≤3.1\*10¹²；表面电阻≤4.7\*10¹²；弯曲强度≥140Mpa等不少于28项物理性能检测。 ▲（4）抗霉菌性能检测：参照JC/T 2039-2010标准：黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉等不少于7种霉菌检测长霉等级为0级； ▲（5）抗细菌性能检测：参照JC/T 2039-2010标准：大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、甲型溶血性链球群、枯草芽孢杆菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、肠沙门氏菌肠亚种、粪肠球菌、宋氏志贺氏菌、变异库克菌、表皮葡萄球菌、海氏肠球菌、单核细胞增生李斯特氏菌等不少于16种菌种抗菌率≥99.99%。 ▲（6）氙灯老化测试：参照GB/T 16422.2-2022标准，进行1450小时以上老化试验测试结果为样品无变色、发粘、裂纹等异常，等级为5级。 2.产品结构：铝木结构 3.台身用材：桌体结构为内槽式铝合金框架结构,框架立柱：壁厚≥1.0mm、截面尺寸≥50mm×50mm。 4.柜身：背板、吊板≥16mm实验室专用三聚氰胺板制作。 5.组装：接缝严密，连接牢固，无松动现象。 6.台身设计： （1）箱体预设电脑主机箱柜、视频展台柜、电源控制台、键盘托等。 （2）台身前部为开门设计，便于电器维护。 7.台面根据需求可设有化验水槽、水嘴等的定位孔，各定位孔根据实际尺寸开设。 | 7 | 张 |
| 2 | 教师椅 | 1.规格：长度≥5500mm、宽度≥500、高度≥1070mm；人体工程学设计； 2.五星塑脚，φ50mm（偏差±5%）万向轮。 | 7 | 张 |
| 3 | 电源 | 1、规格：长度≥310mm，宽度350mm；可安装于抽屉之内，两组数码管分别显示输出电压与电流； 2、交流输出：支持由教师操作输出0-30V交流电压，分辨率为1V，额定电流≥2A，具备过载保护功能； 3、直流输出：支持由教师操作输出0-30V直流电压，分辨率为0.1V，额定电流≥2A，具备过载保护功能； 4、两路220V多功能插座输出，额定电流≥5A。 | 7 | 套 |
| 4 | 控制柜 | 1.控制柜尺寸：长度≥400mm、宽度≥230mm、高度≥×780mm； 2.材质：≥1.2mm冷轧钢板。 3.控制柜内置总电源开关，漏电保护器，主控制模块，急停控制模块，开关电源，工作指示灯。 4.显示：≥10.1寸触显操作单元。 | 7 | 套 |
| 5 | 智能吊装控制系统 | 1.电源操作控制系统：可远程分组控制学生高低压电源开启与关闭；输出交流电范围0-30V，分辨率1V，输出直流电范围0-30V，分辨率0.1V设置实时显示，带学生电压锁定功能。 2.照明系统：可实现远程控制照明系统开启与关闭。可单个或全组进行控制，能现根据周围环境自动调节亮度（护眼模式）或手动调节亮度，实时显示照明工作状态。 3.升降控制系统：可实现控制电源升起或下降。可单个或全组进行控制，有全选及反选功能。  4.系统设置：（1）开机方式: ①直接开机; ②密码验证； （2）定时关机：0-240分钟时段设置；（3）教室编号设置；（4）自动分组功能；（5）更改密码功能。 | 7 | 套 |
| 6 | 温湿度监控系统 | 控制柜内置温湿度传感装置，在中控屏中实时显示当前环境的温度和湿度。 | 7 | 套 |
| 7 | 化验水槽（配出水装置） | 1.材质：PP材质。 2.水槽外部规格：长度≥440mm、宽度≥330mm、高度≥200mm。 3.密封方式：水封式，可防止废水回流和堵塞。 4.槽体上部配备出水装置，出水口为铜质瓷芯，可拆卸清洗阻塞。 | 1 | 个 |
| **二、学生实验学习区** | | |  |  |
| 1 | 实验桌 （六角） | 规格：500mm×1500mm×780mm 1.台面：选用厚度≥12.7mm实芯理化板，边缘加厚到≥25.4mm。 2.工艺：桌体采用ABS塑料。 3..桌身规格：桌体由6组规格为≥800mm×700mm×430mm的桌身组成。桌身中部安装规格为470mm×300mm的单开门盖板。桌身上部内置≥380mm×90mm×150mm的储物空间。桌身各部位采用隐藏连接扣连接。 5.桌体内部中心预留安装电源的空间。 | 8 | 张 |
| 2 | 学生凳 | 1.规格：≥φ300mm×440mm。 2.凳面：采用ABS材质。 3.学生凳产品满足以下性能要求，并提供经国家质量监督管理部门认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章。（检测报告须带有CMA或CNAS标识及查询真伪的二维码。）： 1）▲外观性能要求：①金属件管材无裂缝、叠缝；②金属件焊接件焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位，无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，表面波纹均匀；③金属件冲压件无脱层、裂缝；④金属件皱纹或波纹圆管和扁线管弯曲处弧形圆滑一致；⑤金属件喷涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；⑥塑料件无裂纹、无明显变形，无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕，外表用塑料件表面光洁、无划痕、无污渍、无明显色差； 2）▲有害物质限量：4种重金属含量（限色漆）mg/kg（可溶性铅≤9.0、镉≤0.3、铬≤12、汞≤0.3）； 3）安全性能要求：①人体接触或收藏物品部位无毛刺、刃口、棱角；②固定部位结合牢固，无松动、少件、透钉、漏钉； 4）▲理化性能要求：金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀性：100h内，在溶液中样板上划道两侧3mm以外，无鼓泡产生；100h后，划道两侧3mm以外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；附着力不低于2级；硬度≥2H；冲击高度≥400mm，无剥落、裂纹、皱纹； 5）▲座面静载荷试验、椅腿前向静载荷试验、座面冲击试验、座面耐久性试验，结果均无损； 6）▲稳定性：凳子任意方向无倾翻。 | 336 | 个 |
| 3 | 升降电源 | 由电源转换及控制模块、升降模块、照明收纳模块、电源操作控制模块组成；  一、电源转换及控制模块：  1、材质：≥1.5mm厚冷轧钢板材质。  二、电源升降模块：  1、升降范围：1400mm-1800mm； 2、可自动升降，设置限位器； 3、电机及传动部件安装固定在箱体内。  三、电源照明收纳模块：  1、材质：ABS材质； 3、照明：LED灯，透明亚克力灯光片，功率≥45W。  四、电源操作控制模块：  1、接口：RJ45网口≥2；USB供电接口≥2；步进升降控制按钮≥2；到位供电触发按键≥1；220V多功能插座输出≥4路；  2、材质： ABS材质，可实现电流电压的显示设置及交直流输出的切换；控制系统以32位MCU为核心配合监测控制电路； 3、交流输出：支持由学生或教师操作输出0-30V电源，分辨率为1V，额定电流≥2A，有过载报警保护功能； 4、直流输出：支持由学生或教师操作输出0-30V电源，分辨率为0.1V，额定电流≥2A，有过载报警保护功能； 5、锁定：电源被教师端锁定时，电源内部锁定，此时只能由教师端控制此电源所有电压设置，学生端无法操作。 ▲五.升降电源产品正常条件下，有一个或一个以上的措施来防止可触及零部件成为危险带电；与外部电路的连接，不会在正常条件和单一故障条件下使外部电路的可触及零部件变成为危险带电；可触及零部件（外壳顶部、底部、输入端）无法触及带电部件；设备外壳边缘光滑圆润无锐边。提供经国家质量监督管理部门认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章。（检测报告须带有CMA或CNAS标识及查询真伪的二维码。） | 56 | 套 |
| **三、安装附件部分** | | |  |  |
| 1 | 电源布线耗材 | 电源主线采用4.0mm²BVR铜软线铺设；选用Ф20或Ф25PVC阻燃线管，每桌采用软铜质电线与主线对接取电；选用合适规格的线管包裹取电连接线。 | 7 | 室 |
| 2 | 给/排水全套装置 | 1.PPR材质水管，上水管和进水管为Ф25；UPVC材质排水管为Ф50。 2.开关阀门，外丝连接件、PVC胶水等。 | 7 | 套 |
| 3 | 系统安装辅件 | 采用L型多孔位钢板固定于楼面，根据楼层的高度可自行调节所需适宜高度，辅材为高强度膨胀栓，及螺丝螺母。 | 7 | 套 |
| 4 | 吊装系统安装调试 | 各项功能测试： 1、升降系统测试； 2、强弱电性能测试； 3、定时，分组测试； 4、照明测试。 | 7 | 室 |
| 5 | 环境装饰 | 教室顶部纳米材料，防尘防污，尺寸：600×600×0.8mm扣板吊顶。地面铺设瓷面静电地板 | 7 | 室 |
| **四、科学实验箱** | | |  |  |
| 1 | 小学声学实验箱 | 一、实验箱规格描述  手提式箱体，内部软质隔离填充，每种实验器材设有固定位置及相对应插槽。  二、器材清单 透明胶带（小）\*1、8音铝板琴\*1、音乐盒（带发条）\*1、小铜钹\*1、小铜锣\*1、音叉（128HZ）\*1、音叉（256HZ）\*1、塑料白色乒乓球\*2、白色细棉线\*1、曲别针（40枚）\*1、一次性纸杯\*2、进口橡皮筋\*5、电源适配器 DC12V/2A\*1、共鸣盒模块\*1、泡沫小球（1g）\*1、听诊器\*1、鼓膜振动模拟装置\*1、小学消音盒\*1、琴码三角条\*1、领夹式麦克风\*1、消音棉\*1、塑料手鼓\*1等。  三、实验清单  1.物体振动发声实验；2.人耳鼓膜振动原理；3.声音大小实验；4.声音高低实验；5.音调感知实验；6.土电话的研究；7.消声实验等实验。 | 56 | 套 |
| 2 | 小学光学实验箱 | 一、实验箱规格描述  手提式箱体，内部软质隔离填充，每种实验器材设有固定位置及相对应插槽。  二、器材清单 300ml储物盒\*1、F板\*1、HB小学光学实验箱（手提）内衬\*1、白板\*2、玻璃平面镜\*1、玻璃三棱镜\*1、彩色蜡烛\*2、电影原理胶片\*1淀粉（20g）\*1、光学底板324mm\*1、光学反射玻璃(双凹)\*1、光学反射玻璃(双凸)\*1、光学折射玻璃(矩形）\*1、光源盒框体\*2、黑色20cm数据测试线\*4、红色20cm数据测试线\*3、激光笔（新款）\*1、几何万花筒物镜端盖\*1、磨砂玻璃板\*1、鸟进笼不干胶贴纸\*2、七色盘不干胶贴纸\*1、潜望镜(圆形)\*1、三棱镜片纸\*1、塑料直尺\*1、透明玻璃板（青玻璃）\*1、透明胶带（小）\*1、万花筒不干胶贴纸\*1、万花筒目镜端盖\*1、小学单刀单掷开关模块\*1、小学多功能光源\*1、小学光学凹透镜板(F=-70)\*1、小学光学底座模块\*4、小学光学光栅板\*1、小学光学凸透镜板(F=120mm)\*1、小学光学凸透镜板(F=60mm)\*1、小学光学小孔板\*3、小学双电池盒模块\*2、小学调速底座模块\*1、旋转翻板（鸟进笼）\*1、旋转圆盘（带皮带轮）\*1、亚克力管（φ40\*180mm）\*1、圆形小孔镜片\*1等。   三、实验清单  1.小孔成像实验；2.狭缝光栏实验；3.验证光的直线传播实验；4.光影接力实验；5.万花筒实验（组装万花筒）；6.曲面镜实验；7.潜光镜原理实验；8.光的折射实验；9.光的散射实验；10.凸透镜汇聚实验；11.凹透镜发散实验；12.玻璃的折射实验；13.幻灯机实验；14.照相机实验；15.取景器实验；16.开普勒望远镜实验；17.伽利略望远镜实验；18.三棱镜色散实验；19.近视眼和远视眼的原理和矫正实验；20凸透镜成像实验；21.电影原理实验；22鸟进笼实验；23.气色盘实验等实验。 | 56 | 套 |
| 3 | 小学电学实验箱 | 一、实验箱规格描述  手提式箱体，内部软质隔离填充，每种实验器材设有固定位置及相对应插槽。 二、器材清单 玻璃棒\*2、小学数字电流表\*1、小学数字电压表\*1、磁学旋转架\*1、黑色磁学立杆\*1、黑色磁学底座（无孔）\*1、4.8V电珠\*3、黑色20cm数据测试线\*6、红色20cm数据测试线\*6、滑动变阻器\*1、不锈钢指南针\*1、棒冰棍（小）\*1、红色鳄鱼夹\*1、黑色鳄鱼夹\*1、金属片（铁板）\*1、金属片（铝板）\*1、金属片（铜板）\*1、测试探针\*1、U型接线端子（红色）\*1、U型接线端子（黑色）\*1、塑料条（亚克力）\*1、摩擦起电橡胶棒\*2、泡沫小球（1g）\*1、小学双电池盒模块\*2、小学单刀单掷开关模块\*1、小学单刀双掷开关模块\*1、小学双电珠模块\*2、小学电流热效应模块\*1、小学电路暗盒模块\*1、小学红绿灯发光二极管模块\*1、眼睛闪亮的猫咪模块\*1、144硬导线\*1等。  三、、实验清单  1.摩擦起电实验；2.基本电路实验之小电珠发光实验；3.基本电路之开关电路实验；4.基本电路之电路故障实验；5.基本电路之电路连接暗盒；6.电路的串联与并联；7.电池的串联与并联；8.红绿灯；9.导体与绝缘体；10.电流的热效应；11.电流的磁效应；12.电路综合实验盒的探究实验之基本电路实验；13.电路综合实验盒的探究实验之电路的串联与并联；14.电路综合实验盒的探究实验之电路的串联与并联等自由探究实验；15.眼睛闪亮的猫咪等实验。 | 56 | 套 |
| 4 | 小学磁学实验箱 | 一、实验箱规格描述  手提式箱体，内部软质隔离填充，每种实验器材设有固定位置及相对应插槽。  二、器材清单 磁学旋转架\*1、黑色磁学立杆\*1、黑色磁学底座（无孔）\*1、圆形铁氧体磁铁（D32\*18\*6mm）\*3、条形铁氧体磁铁（F75\*18\*6.5mm）\*2、马蹄形铁氧体磁铁（U61\*52\*12\*9mm）\*1、磁分子模型\*1、翼形磁针（单个）\*1、磁悬浮旋转地球仪\*1、黑白磁悬浮（旋转磁铁）\*1、DIY指南针\*1、不锈钢指南针\*1、90mm长铁轴\*1、测试探针\*1、塑料条\*1、1#条形磁铁\*2、曲别针（40枚）\*1、1#实验小车（黑色）\*2等。  三、实验清单  1.各种各样的磁铁；2.磁铁吸铁实验；3.磁铁隔物吸铁实验；4.那个地方磁力大实验；5.磁铁相互作用实验；6磁悬浮；7.360°旋转实验；8.磁化实验；9.自制指南针；10.组装指南针；11.磁力线；12.磁悬浮地球仪等实验。 | 56 | 套 |
| 5 | 小学水实验箱 | 1. 实验箱规格描述  手提式箱体，内部软质隔离填充，每种实验器材设有固定位置及相对应插槽。   二、器材清单 玻璃棒\*1、烧杯250ml\*1、烧杯100ml\*1、锥形壳体\*1、方形壳体工具盒边盖\*1、铁架台底板（整套）\*1、功能指环\*4、支撑环（100mm）\*1、石棉网\*1、不锈钢酒精灯\*1、微小压强计\*1、液体内部压强演示器\*1、一次性针筒/注射器（30mL）\*1、60mm塑料三角漏斗\*1、1500ml储物盒\*1、食用色素（蓝色）\*1、瓷砂（100g）\*1、花岗岩石子（120g）\*1、进口橡皮筋\*1、表面皿\*1、硅胶管（4mm食品级）\*0.4、硅胶管（8mm食品级）\*0.4、棉球（25颗装棉球）\*1、活性炭（50g）\*1、1#铁架台立杆\*1、潜水艇球\*1、石英砂（20g）\*1、小学升降块\*2、小学万能夹\*2、水轮小木马套装\*1、不锈钢平头滚花手拧螺丝\*1、滤水片\*4、亚克力管（φ40\*58mm）\*4、HB小学水实验箱（手提）内衬\*1等。  三、实验清单  1.水的压力演示实验；2.组装水轮小木马；3.水流有力量实验；4.潜水艇工作原理；5.净化谁实验；6.溶解实验；7.分离实验等实验。 | 56 | 套 |
| 6 | 小学力与机械（一）实验箱 | 一、实验箱规格描述  手提式箱体，内部软质隔离填充，每种实验器材设有固定位置及相对应插槽  二、器材清单 黑色磁学底座（无孔）\*2、铁架台底板（整套）\*1、七格梁\*1、两格实销\*2、圆筒测力计（1N）\*1、圆筒测力计（2.5N）\*1、圆筒测力计（5N）\*1、50g金属钩码\*1、白色细棉线\*1、压强实验海绵\*1、多功能铝板支架\*1、天平托盘挂钩\*2、1#铁架台立杆\*1、金属天平平衡尺\*1、多彩压强小桌子\*1、单滑轮\*1、三串滑轮组\*2、三并滑轮组\*2、不锈钢高头滚花螺丝\*1、304不锈钢棒（Φ4\*150mm）\*1、摆动刻度盘\*1、十字夹板螺丝\*2、轮轴滑轮组\*1、1#实验小车（黑色）\*1、小学升降块\*2、不锈钢平头滚花手拧螺丝\*1、天平刻度盘\*1、多功能铝板连接件\*2、不干胶绒布/墙纸\*1、金属铝板\*1等。  三、实验清单  1.摆的实验；2.测量力实验；3.压强实验；4.摩擦力实验。5.杠杆实验；6.轮轴实验；7.滑轮实验；8.斜面实验；9.简易天平实验等实验。 | 56 | 套 |
| 7 | 小学力与机械（二）实验箱 | 一、实验箱规格描述  手提式箱体，内部软质隔离填充，每种实验器材设有固定位置及相对应插槽。 二、器材清单 小车齿条\*1、销套\*1、小滑轮\*1、三格实销\*2、50g金属钩码\*1、60mm塑料三角漏斗\*1、小号水槽\*1、手推气球打气筒\*1、食用色素（蓝色）\*1、白色细棉线\*1、加厚气球\*1、进口橡皮筋\*5、1#定制弹簧\*1、不倒翁丝杆\*1、小车滑轮重力竖杆\*1、玻璃旋转件\*1、不锈钢滚花螺母\*1、不倒翁半球\*1、1#实验小车（黑色）\*1、反冲圆通\*1、反冲圆通上盖\*1、反冲旋转装置\*1、等径直通（12.7）\*1、EVA单面胶胶带\*0.07、帆船\*1等。 三、实验清单  1.重力小车实验；2.橡皮筋动力小车实验；3.弹簧动力小车实验；4.空气动力小车实验；5.空气反冲与水的反冲；6.不倒翁实验；7.帆船稳定性实验等实验。 | 56 | 套 |
| 8 | 小学热学实验箱 | 一、实验箱规格描述  手提式箱体，内部软质隔离填充，每种实验器材设有固定位置及相对应插槽  二、器材清单 烧杯250ml\*1、硅胶固定夹\*1、304不锈钢棒（φ10\*300mm）\*1、热传导装置\*1、铁架台底板（整套）\*1、Mini-USB数据线\*1、USB充电器 DC5V/1A\*1、支撑环（100mm）\*1、石棉网\*1、不锈钢酒精灯\*1、红水温度计\*1、液体对流演示器\*1、热膨胀仪\*1、西林瓶\*1、铝杯\*1、食用色素（红色）\*1、白色细棉线\*1、火柴\*1、加厚气球\*1、进口橡皮筋\*1、表面皿\*1、锥形瓶100ml\*1、1#铁架台立杆\*1、玻璃直导管\*1、温度计亚克力管（Φ5\*300mm）\*1、硅胶塞/橡胶塞\*1、温差发电发电模块\*1、小学LED模块\*1、小学升降块\*2、小学万能夹\*1、不锈钢平头滚花手拧螺丝\*1等。  三、实验清单  1.热传导实验；2.温差发电；3.水的热对流实验；4.铜球热胀冷缩实验；5.空气的热胀冷缩实验；6.模拟大自然水循环；7.温度计模拟实验；8.连续测量一杯水的温度等实验。 | 56 | 套 |
| 9 | 植物的器官资源箱 | 一、实验箱规格描述  手提式箱体，内部软质隔离填充，每种实验器材设有固定位置及相对应插槽  二、器材清单 包含但不限于植物解剖工具、自然植物压制根茎叶花的标本、根的图片、茎的图片、叶的图片、花的图片、果实的标本、果实的图片、种子的标本、种子图片等。  三、实验清单  1.植物的解剖；2.植物结构的探究等实验。 | 56 | 套 |
| 餐厨设备购置清单 | | | | |
| 1 | 消毒柜 | 1、规格材质：不锈钢材质，不少于1160\*520\*1790（长\*宽\*高）（mm）；  2、消毒温度≥125℃；  3、具备沥快速烘干功能。  4、单次消毒碗≥200个。 | 24 | 套 |

注：产品参数中带“▲”号项为重要参数，投标人需提供提供产品功能截图或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章作为佐证。

**六、交货地点：**麦盖提县第六中学。

**七、项目建设及供货期限：**本项目建设工期要求中标人在中标通知书核发后5日内签订采购合同，项目所涉及硬件要求在合同签订后15日内到货，45日内完工。达不到上述条件，每天按照3000元进行赔偿。

**八、付款方式：**本项目采取分批付款，本次招标项目签订合同后支付30%，所有货物全部到场后，支付货物款40%，完成本次招标项目所有货物安装调试完成并经最终验收合格后，支付剩余货物款30%。

**九、售后服务：**本次招标项目所有货物现场安装调试验收合格后3年免费质保服务。

**十、质量要求：**

（1）供应商所提供的产品为原厂原装正品、设备均应是全新、原装正品；

（2）所有设备必须配齐所有辅助配件及功能配件等附件；

（3）交货时需提供设备使用说明书、检验合格证、质量检测报告等中文技术文件。

（4）质保要求：硬件质保期3年，质保期内出现质量问题，需免费上门进行售后服务。

**十一、售后服务：**

（1）供应商需提供现场免费安装、调试，并进行操作测试，直至运行正常，为业务操作人员提供免费培训操作、维护。

（2）供应商必须积极配合采购人共同参与项目验收，主动向采购方有关技术人员在使用现场提供全套技术指导及培训。

**十二、配送要求：**

供应商须按照采购人提供的配送要求，将中标货物配送至采购人指定地点，经采购方相关管理人员验收合格后，方为配送完成。若未通过配送验收、必须重新配送，不得以任何借口推诿。

**十三、验收方式：**麦盖提县教育局及第三方监督单位在合同期内对设备进行验收，符合合同约定且能正常运行为合格。

验收标准：（1）实物验收，严格响应招标文件，所有设备按国家和行业验收规范要求，进行数量及质量的验收。如供货达不到要求采购人将不予验收并由供应商承担一切责任，所造成的一切损失验收费用由成交供应商承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。

（2）项目验收不合格，由成交供应商返工直至合格。有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由成交供应商承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由成交供应商承担。

**十四、**投标单位通过PS造假等手段提供虚假证明材料，隐瞒事实、虚假投标并中标，验收过程中经过严格验收发现问题后，立即终止并反馈当地采购办要求列入黑名单，并承担造成的一切后果。

**十五、**投标单位以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的，中标无效给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

**十六、**招标文件澄清或修改发出的形式:在原公告发布媒体上发布澄清或修改公告供应商在提交投标文件截止时间前须自行查看在原公告发布媒体上发布的澄清或修改公告，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

**十七、**履约保证金金额：合同总价的5%，中标方在签订合同前打入采购人账户，中标方可以转账支票、电汇、银行汇票或网上银行支付、保函等非现金形式公对公交纳。

采购人账户信息：

开户银行：中国工商银行股份有限公司麦盖提支行

开户名称：麦盖提县教育局

开户账号：3012348009024900319

行号：102894800016

**第6章****评标方法和标准**

本项目将按照招标文件第一章供应商须知中“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.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《供应商企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的供应商，其投标报价扣除10%后参与评审。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。如有其它政策支持因素（如鼓励创新等）需一并列出。

2.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2%-3%的价格扣除。**（本项目不适用）**

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.供应商为提供服务在投标中伴随投标的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.同品牌处理办法：**提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格;评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标小组按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得成交人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

**5.开标：**

（1）采购人和采购代理机构将按供应商须知资料表中规定的开标时间和地点组织开标并邀请所有供应商代表参加。

（2）开标前，工作人员收走所有参会人员的手机，主持人宣布开标纪律。

（3）采购代理机构在政采云平台上进行标书解密，然后开启标书信息。

（4）采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的相关人员签字确认，并存档备查。

**6.评标：**

（1）依法组建5名专家组成评审小组负责评审工作，并推选1名组长。

（2）评审小组应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对所有响应文件进行资格性审查，再对符合资格要求的供应商的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

（3）评审小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评审小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

**7.定标：**

（1）采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评审报告送采购人。

（2）采购人不委托评审委员会直接确定成交人。评审小组推荐成交候选供应商的数量为3家。采购人应当自收到评审报告之日起５个工作日内，在评审报告确定的成交候选人名单中按顺序确定成交人。成交候选人并列的，由采购人按照招标文件规定的方式确定成交人。

（3）采购人在收到评审报告5个工作日内未按评审报告推荐的成交候选人顺序确定成交人，又不能说明合法理由的，视同按评审报告推荐的顺序确定排名第一的成交候选人为成交人。

**投标文件-资格性审查表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **评审内容** | **供应商** | | |
| **是否合格** | **是否合格** | **是否合格** |
| 1 | 具有三证合一企业法人营业执照副本原件的扫描件 |  |  |  |
| 2 | 提供法定代表人资格证明及授权书、被授权人身份证复印件；(法定代表人投标需提供法定代表人身份证复印件) |  |  |  |
| 3 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（投标人提供2023年度或2024年度财务审计报告，新成立公司可提供有效内银行出具的资信证明） |  |  |  |
| 4 | 有依法缴纳社会保障资金的良好记录；须提供近3个月内（任何一个月）的法人及被授权人<被授权人必须为投标单位正式员工>社保部门出具的投标单位的缴纳社保证明和法人及被授权人缴纳社保明细表原件扫描件/复印件<社保证明可提供以下任意一个：社保缴费凭证、社保缴费证明、社保缴费汇总单、依法缴纳社保的完税证明>； |  |  |  |
| 5 | 有依法缴纳税收的良好记录；投标单位近 6 个月任意一个月的依法缴纳税收的完税证明原件扫描件/复印件，依法免缴的，应提供依法免缴的相关证明文件或零申报报表（新公司提交上述内容实际证明材料）； |  |  |  |
| 6 | 参加本次招标项目的供应商，不得在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）存在严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）；近三年内（2022年06月17日-2025年06月17日）不得在“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内将拒绝其参加本次招标活动。以上内容由投标企业自行承诺，由采购人或采购代理机构在投标截止后核查。 |  |  |  |
| 7 | 提供参与政府采购活动前3年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书 |  |  |  |
| 8 | 提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》 |  |  |  |
| 9 | 提供缴纳投标保证金的有效凭证 |  |  |  |
|  | 结论 |  |  |  |

**投标文件符合性审查表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 审查标准 | 评审意见 |
| 1 | 投标文件内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章，内容全面不存在字迹模糊、辨认不清的； |  |
| 2 | 投标文件填写的完成期限是否超过招标文件规定的完成期限； |  |
| 3 | 投标有效期是否满足招标文件要求的； |  |
| 4 | 投标报价是否高于采购预算价； |  |
| 5 | 缴纳投标保证金是否与招标文件金额一致； |  |
| 6 | 是否存在明显不符合技术规格和技术标准（技术规格偏离情况不满足采购人要求的）； |  |
| 7 | 商务条款是否有偏离情况的，供应商是否对招标文件所列的所有内容进行投标； |  |
| 8 | 评审小组共同确定没有实质上不响应招标文件要求的； |  |
| 9 | 投标文件是否附有招标人不能接受条件的； |  |
| 10 | 是否存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形； |  |

备注：（1）如果投标文件中有一项未通过上述审查标准，评标委员会将认定整个投标文件未响应招标文件而予以废标处理。

（2）表中所述分项评审结果分两种：（1）合格用“√”表示；（2）不

合格用“×”表示。

1. 上述各项中如有一项为“×”，则结论为“×”，表示该响应文件中存在重大偏差，不能通过初步评审；评审小组对某一分项评审认为不合格时，必须要写明原因

**综合评分法评分标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评标项目 | | 评标分值 | 评标方法描述 |
| 价格 | 投标报价 | 30 | 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）×100%×权重分值。（四舍五入后保留小数点后两位）对于高于项目采购预算金额的投标报价不予接受，视为无效投标。 |
| 技术  部分 | 产品技术参数响应情况 | 40 | 投标文件所投产品技术参数中标注▲号的参数为重要参数共40条，按照招标文件要求提供满足参数要求的实物图片及相关证明材料，全部满足要求得40分，每负偏离一项扣1分，最多扣40分，正偏离不加分。  注：技术参数中要求提供证明材料的，以投标人提供的有效证明材料为准，不提供证明材料或证明材料不符合技术参数要求的视为不满足。 |
| 实施方案 | 5 | 项目实施方案应包含：1.供货方案；2.设备安装方案；3.人员配置方案；4.项目工期进度安排；5.应急预案。  以上内容齐全、描述详细、与本项目需求及实际情况吻合得5分，任意一项内容缺失或存在不足（不足是指：逻辑不严谨、内容不完整、表述不清晰、实操性不强或不符合项目实际情况）扣1分，扣完为止。 |
| 培训方案 | 5 | 投标人根据本项目特点对甲方操作及维修技术人员进行培训，提供项目培训方案文本，包括但不限于：1.培训计划与时间安排；2.培训目标与需求分析；3.培训主讲人员配置；4.设备设施使用方法与日常维护保养（现场）；5.设备常见故障的排查及简单维修等（现场）。  以上每具有一项内容且满足项目实际需求得1分，最多得5分，任意一项内容缺失或存在不足扣1分，未提供不得分。（不足是指：前后内容不一致、存在凭空编造、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、项目名称或实施地点区域错误、培训方案内容简略、培训计划无规划无针对性、培训人员配备不合理、或与本项目无关等任意一种情形） |
| 售后服务 | 10 | 根据投标人制定的售后服务进行综合评定，最多8分。  1、有完善的售后服务体系，各阶段服务计划详尽完整，内容包括：  （1）售后服务流程方案；  （2）产品保修服务方案(免费退换货或返修方案);  （3）设备维护方案；  （4）售后人员配置方案；  （5）应急预案。  以上内容齐全、描述详细、与本项目需求及实际情况吻合得5分，任意一项内容缺失或存在不足（不足是指：逻辑不严谨、内容不完整、表述不清晰、实操性不强或不符合项目实际情况）扣1分，扣完为止。  2、售后服务响应时间的承诺：提供响应售后服务时间承诺,货物使用过程中出现问题能在2小时内响应，4小时内解决问题得2分；在4小时内响应，8小时内解决问题得1分；其它响应时间或未提供售后服务响应时间的不得分。(必须提供相关的承诺函)。  3、提供投标人的交付和售后服务能力的承诺： ①能够提供所投产品3年质保，3年免费上门服务得1分；②供应商在第①条基础上，每多提供一年质保服务的，加1分，最多得3分。(必须提供相关的承诺函)。 |
| 商务  部分 | 履约能力 | 4 | 1、投标人所投绘画触摸教育显示终端符合IECQ-QC080000:2017有害物质过程管理体系认证证书得2分，未提供不得分。（必须提供有效期内证书复印件并加盖单位公章）。  2、投标人所投小学科学探究实验室实验桌椅通过中国环境标志产品认证证证书得2分，未提供不得分。（必须提供有效期内证书复印件并加盖单位公章）。 |
| 投标人业绩 | 6 | 提供2023年4月以来类似业绩，每提供一个得2分，总计6分。  注：1.须提供成交项目中标通知书（成交通知书）或项目合同的扫描件以及项目发票作为证明材料，未提供相关证明材料或提供证明材料不全者不得分。  2.投标人提供虚假材料的，按虚假投标处理。 |

**麦盖提县中小学功能室仪器及学生食堂设备购置项目（一标段）**

**公开招标文件**

（项目编号：KSMGTX(GK)2025-05号）

**第三册**

采购人：麦盖提县教育局

联系人：刘青峰

联系电话：18009982658

采购机构：麦盖提县政府采购中心

联系人： 帕提古·艾力

联系电话：0998-7842765

日期：2025年06月17日

# 

# 第7章政府采购合同

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

**（货物类）**

**第一部分 合同书**

项目名称：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

年 月 日， （采购人名称） 以 （政府采购方式） 对 （同前页项目名称） 项目进行了采购。经 （相关评定主体名称） 评定， （中标投标人名称）为该项目中标投标人。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经 （采购人名称） (以下简称：甲方)和 （中标投标人名称） (以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**1.1 合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标通知书；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 货物**

1.2.1 货物名称： ；

1.2.2 货物数量： ；

1.2.3 货物质量：　　　　　　　　　 　 。

**1.3 价款**

本合同总价为：￥ 元（大写： 元人民币）。

分项价格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总价 | |  |

**1.4 付款方式和发票开具方式**

1.4.1 付款方式： ；

1.4.2 发票开具方式： 。

**1.5 货物交付期限、地点和方式**

1.5.1 交付期限： ；

1.5.2 交付地点： ；

1.5.3 交付方式：　　　　　　　　　 　 。

**1.6 违约责任**

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 %计算，最高限额为本合同总价的 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 %计算，最高限额为本合同总价的 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

**1.7 合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 种方式解决：

1.7.1 将争议提交 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向 （被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称） 人民法院起诉。

**1.8 合同生效**

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

**甲方**：  **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人

授权代表（签字）： 或授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 开户账号：

**第二部分 合同一般条款**

**2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标投标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标投标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标投标人的价格。

2.1.3 “货物”系指中标投标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标投标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标投标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

**2.2 技术规范**

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

**2.3 知识产权**

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见***合同专用条款***。

**2.4 包装和装运**

2.4.1除***合同专用条款***另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见***合同专用条款***。

**2.5 履约检查和问题反馈**

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

**2.6 结算方式和付款条件**

详见***合同专用条款***。

**2.7 技术资料和保密义务**

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

**2.8 质量保证**

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

**2.9 货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见***合同专用条款***。

**2.10 延迟交货**

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

**2.11 合同变更**

2.11.1双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.12 合同转让和分包**

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包投标人就分包项目向甲方承担连带责任。

**2.13 不可抗力**

2.13.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在***合同专用条款***约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

**2.14 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

**2.15 乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

**2.16 合同中止、终止**

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.17 检验和验收**

2.17.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在***合同专用条款***约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见***合同专用条款****。*

**2.18 通知和送达**

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的 发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于 个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

**2.19 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.20 合同使用的文字和适用的法律**

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.21 履约保证金**

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按***合同专用条款***约定的方式，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，提交不超过合同价10%的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在***合同专用条款***约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起 个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，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，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时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。

**2.22 合同份数**

合同份数按***合同专用条款***规定，每份均具有同等法律效力。

**第三部分 合同专用条款**

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **约定内容** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |