**叶城县基础教育设施设备提升项目(第二十三中学教学仪器设备采购)**

 **公开招标文件**

**项目编号：KSYCX(GK)2025-12**

**采购单位： 叶城县教育局**

**采购代理机构：叶城县政府采购中心**

**发出日期：2025年6月**

**目录**

第一章 投标人须知 4

一 总 则 4

二 招标文件 7

三 投标文件的编制 8

四 投标文件的递交 12

五 开标及评标 14

六 确定中标 21

第二章 投标文件格式 30

第一部分 开标一览表及资格证明文件 30

1 开标一览表（投标文件格式一） 32

2 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件复印件（须加盖本单位章）或自然人的身份证明复印件; 33

3 法定代表人授权书(投标文件格式二，自然人投标的无需提供) 34

4 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件；提供近两年任意一年度（2023年度或者2024年度）的财务审计报告(成立不满一年的提供开标前一个月内有效银行资信证明）； 35

5 提供2025年1月至今任一月依法缴纳社会保障金的缴费证明或银行出具的“银行电子缴纳社会保障金付款凭证 36

6 提供2025年1月至今任一月依法缴纳税收的证明（“提供完税凭证或缴税证明或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”）； 37

7 投标保证金缴纳凭证复印件或投标担保函 38

8 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明及反商业受贿承诺 42

9 在信用中国、中国政府采购网被列入失信被执行人、企业经营异常名录、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息、政府采购严重违法失信名单（自本公告发出之时起尚在处罚期内的或限制其参加政府采购活动的企业）将拒绝其参加本次政府采购活动； 42

10 投标人须知资料表要求的其他资格证明文件 43

第二部分 商务及技术文件 44

1 政府采购诚信投标承诺书（投标文件格式三） 45

2 投标书（投标文件格式四） 47

3 投标保证金缴纳凭证复印件或投标担保函（投标文件格式五） 49

4 投标分项报价表（投标文件格式六） 52

5 技术规格偏离表（投标文件格式八） 53

6 商务条款偏离表（投标文件格式九） 54

7-1 中小企业声明函（投标文件格式十） 55

7-2 残疾人福利性单位声明函（投标文件格式十一） 59

8 投标人关联单位的说明 60

9 申明函 60

10 自觉抵制招标领域商业贿赂行为承诺书 61

11 投标人没有被限制或取消投标资格的承诺函 63

12 投标人需要补充的其他文件和说明。 63

第三章 投标邀请 65

第四章 投标人须知资料表 69

资格审查表 75

第五章 货物需求一览表及技术规格 76

一、采购需求参数： 76

标项一：电子设备 77

标项二：教学办公器具 133

二、技术规格及要求说明 138

（一）实施（交货）时间 138

（二）实施（交货）地点 138

（三）报价要求 138

（四）质保要求 138

（五）付款方式 138

（六）验收 138

（七）售后服务 139

（八） 项目实施 139

（九） 知识产权 139

（十） 其他 140

第六章 评标方法和标准 141

符合性审查表 147

综合评分表 149

标项一：电子设备 149

标项二：教学办公器具 152

第七章 政府采购合同 159

**叶城县基础教育设施设备提升项目(第二十三中学教学仪器设备采购)**

**第一册**

**招标文件**

# 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. 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. 采购代理机构：是指在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**。
	2. 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。本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：

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

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

1.3.3 以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**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，投标人应保证所投进口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且所投产品为非中小企业产品，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作为投标文件第一部分的内容提交。

1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

1.4.6 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，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。

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、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其将被认定为**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》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

1. 投标人须知
2. 投标文件格式

第二册

1. 投标邀请
2. 投标人须知资料表
3. 货物需求一览表及技术规格
4. 评标方法和标准

第三册

1. 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，可能导致其投标将被认定为**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进行澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。

6.3 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应及时向采购代理机构回函确认。

### 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某一个或几个分包货物进行投标，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“货物需求一览表及技术规格”所列的所有内容进行投标，如仅响应某一包中的部分内容，其该包投标将被认定为**投标无效**。

8.3 无论招标文件第5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新疆政采云平台https://www.zcygov.cn 系统——政采云投标客户端上传电子投标文件。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响应文件）**

9.2 **逾期上传投标文件的、未按规定方式上传的电子响应文件，采购单位不予受理。**

### 10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标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。

10.3 **为了保证电子标书的合法性、安全性和完整性，电子响应文件转换完成后，应在规定区域加盖单位和法定代表人CA印章。电子响应文件若无CA电子签章，则视为投标无效**。

### 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，如有货物主体部分的赠与行为，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授权代表签署。

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单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

11.5 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。投标人应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 **为了保证电子标书的合法性、安全性和完整性，电子响应文件转换完成后，应在规定区域加盖单位和法定代表人CA印章。电子响应文件若无CA电子签章，则视为投标无效**。

## 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新疆政采云平台https://www.zcygov.cn 系统——政采云投标客户端上传电子投标文件。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响应文件）**

15.2 供应商因自身原因导致电子投标文件无法导入电子评标系统的，该响应文件视为**无效文件**。

15.3 电子投标文件具有法律效力,与其他形式的响应文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响成交结果时，责任由供应商自行承担。

### 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，将投标文件递交到招标公告中规定的地点。**解密时间30分钟，逾期未解密的视为投标无效。**

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上传的投标文件

### 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 采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，并向投标人出具以下签收回执。

17.3 递交投标文件以后，如果投标人要进行修改或撤回投标，须提出书面申请并在投标截止时间前上传至**新疆政采云平台https://www.zcygov.cn**，投标人对投标文件的修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记。采购人和采购代理机构将予以接收，并视为投标文件的组成部分。

17.4 在投标截止期之后，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。

17.5 采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

## 五 开标及评标

### 18.开标

18.1 采购人和采购代理机构将按**投标人须知资料表**中规定的开标时间和地点组织公开开标并邀请所有投标人代表参加。投标人不足3家的，不得开标。

18.2 开标时，由代理机构工作人员点击响应文件解密流程，解密时间为30分钟。解密时间截止后经记录，由采购人或采购代理机构开启开标一览表，宣读投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。对于投标人在投标截止期前递交的投标声明，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。**逾期未解密的视为投标无效。**

18.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由各供应商代表和相关工作人员在政采云不见面开标大厅平台进行网上签字确认，并存档备查。

18.4 投标人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。

### 19.资格审查及组建评标委员会

19.1 本次开标为线上全流程电子标，资格审查人员为评审小组，评审小组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。

**通过资格审查的投标人少于不足三家的，不得评标。**

19.2 采购人或采购代理机构将在开标前1个工作日至投标截止后1小时的期间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，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、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）。

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：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

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依据。

19.3 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。**本项目评标委员会由5人单数组成，其中：业主代表0人，评委5人（政采云专家库随机抽取）。**

### 20.投标文件符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从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做必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

20.2.2 投标人的的澄清、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，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

20.4.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

20.4.2 如本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；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**投标人须知资料表**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，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做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。

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)《关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知》（新财购〔2022〕22号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库(2014)68号)和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库(2017)141号)的规定。对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》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6章。

### 24.废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

 （1）符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；

 （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算，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，确定投标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见招标文件第6章。

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

### 27.确定中标候选人和中标人

 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。

29.3 招标结果通知书和中标通知书同时发出。招标结果通知书中将告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标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**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

 中标人须按照**投标须知资料表**规定，向采购代理机构支付中标服务费。

### 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**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名单见**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**中的监督电话和邮箱，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**、**询问、质疑、投诉**

36.1 询问

36.1.1 供应商对政府采购活动事项（招标文件、采购过程、成交或者成交结果）有疑问的，可以向采购人或者叶城县政府采购中心提出询问，询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出。

36.1.2 采购人或者叶城县政府采购中心在三个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

36.2 质疑处理

36.2.1 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商依法获取其可质疑的采购文件的，可以对采购文件提出质疑。

36.2.2供应商认为采购文件、采购过程和采购结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向政府采购中心及采购人提出质疑。上述应知其权益受到损害之日，是指：

36.2.2.1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；

36.2.2.2对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

36.2.2.3对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商如在法定期限内对同一采购程序环节提出多次质疑的，**政府采购中心、采购人将只对供应商第一次质疑作出答复。**

36.2.3质疑函必须按照本招标文件中《质疑函范本》要求的格式、内容和要求进行填写。供应商如组成联合体参加投标，则《质疑函范本》中要求签字、盖章、加盖公章之处，联合体各方均须按要求签字、盖章、加盖公章。

36.2.4 政府采购中心及采购人只接收以纸质原件形式送达的质疑。

质疑接收人：叶城县政府采购中心

联系地址：叶城县人民政府办公大楼1楼

联系电话：0998-7282017。

36.2.5 以下情形的质疑不予受理

36.2.5.1 内容不符合《政府采购质疑和投诉办法》第十二条规定的质疑。

36.2.5.2 超出政府采购法定期限的质疑。

36.2.5.3 以传真、电子邮件、微信等方式递交的非原件形式的质疑。

36.2.5.4 未参加投标活动的供应商或在投标活动中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑。

36.2.5.5供应商组成联合体参加投标，联合体中任何一方或多方未按要求签字、盖章、加盖公章的质疑。

36.2.5.6无具体质疑事项内容，或未提供有效线索，难以查证的。

36.2.5.7所质疑事项已进行处理，或正在行政复议、仲裁、诉讼、投诉等其他程序的。

36.2.5.8不属于本中心管辖范围的质疑。

36.2.6 **供应商提出书面质疑必须有理、有据，不得捏造事实、提供虚假材料进行恶意质疑。否则，一经查实，采购中心有权依据政府采购的有关规定，报请政府采购监管部门对该供应商进行相应的行政处罚和记录该供应商的失信信息。**

363 投诉

36.3.1 质疑供应商对叶城县政府采购中心的答复不满意，或者叶城县政府采购中心未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级财政部门提起投诉。

36.3.2 投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

36.3.3 投诉人有下列行为之一的，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：

36.3.3.1 捏造事实；

36.3.3.2 提供虚假材料；

36.3.3.3 以非法手段取得证明材料。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。

## **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；

（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 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、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件复印件（须加盖本单位章）或自然人的身份证明复印件;

3、法定代表人授权书(投标文件格式二，自然人投标的无需提供);

4、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件；提供近两年任意一年度（2023年度或者2024年度）的财务审计报告(成立不满一年的提供开标前一个月内有效银行资信证明）；

5、提供2025年1月至今任一月依法缴纳社会保障金的缴费证明或银行出具的“银行电子缴纳社会保障金付款凭证；

6、提供2025年1月至今任一月依法缴纳税收的证明（“提供完税凭证或缴税证明或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”）；

注：①若为零申报企业，需提供无欠税证明或国家税务总局电子税务局“申报结果查询截图”。②“税种”非社会保险。

7、投标保证金缴纳凭证复印件或投标担保函；

8、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明及反商业受贿承诺；

9、在信用中国、中国政府采购网被列入失信被执行人、企业经营异常名录、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息、政府采购严重违法失信名单（自本公告发出之时起尚在处罚期内的或限制其参加政府采购活动的企业）将拒绝其参加本次政府采购活动；

10、投标人须知资料表要求的其他资格证明文件。

### 1 开标一览表（投标文件格式一）

**开标一览表**

项目名称：　 招标编号： 分包号：

报价单位：人民币 **元**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 投标总价 | 交货期限 | 交货地点 | 质保期 | 品牌 | 备注 |
|  | 大写：小写： |  |  |  |  |  |

投标人名称（单位章）：

法定代表人(签字及盖章):

注:1、此表应按投标人须知的规定装订密封。

2、此表中，每个分包的投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

### 2 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件复印件（须加盖本单位章）或自然人的身份证明复印件;

（一）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。

3、将此证明书放入谈判响应文件中加盖公章。

 (为避免废标，请投标人务必提供本附件)

法定代表人身份证复印件正面

（国徽面）

法定代表人身份证复印件反面

（人像面）

投标人（盖章）：

法定代表人签字或盖章：

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. 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 法定代表人授权书(投标文件格式二，自然人投标的无需提供)

 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（*合同名称*）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字生效,特此声明。**附：法人身份证正反面及授权委托人身份证正反面。**

投标人（盖单位章）：

法定代表人(签字或签章)：

身份证号码：

委托代理人（签字）：

身份证号码：

详细通讯地址：

邮 政 编 码 ：

传　　　　真：

电　　　　话：

**4 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件；提供****近两年任意一年度（2023年度或者2024年度）的财务审计报告(成立不满一年的提供开标前一个月内有效银行资信证明）；**

说明：

1、投标人应按照相关法规规定如实作出说明。

2、如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

3、如采用合格的投标担保函的，可提供投标担保函复印件替代。

### 5 提供2025年1月至今任一月依法缴纳社会保障金的缴费证明或银行出具的“银行电子缴纳社会保障金付款凭证

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。

## **6 提供2025年1月至今任一月依法缴纳税收的证明（“提供完税凭证或缴税证明或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”）；**

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。

### 7 投标保证金缴纳凭证复印件或投标担保函

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附在本部分，复印件上应加盖本单位章；使用银行保函等其他投标担保函的，应将担保函正本，附在本部分正本中；如采用政府采购信用担保形式的，应使用以下范本,将原件附在本部分正本中。

政府采购投标担保函 （项目用）

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：（公章）

年 月 日

### **8 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明及反商业受贿承诺**

说明：1.投标人应按照相关法规规定如实作出说明。

2．按照招标文件的规定加盖本单位章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。

 3.如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

### 9 在信用中国、中国政府采购网被列入失信被执行人、企业经营异常名录、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息、政府采购严重违法失信名单（自本公告发出之时起尚在处罚期内的或限制其参加政府采购活动的企业）将拒绝其参加本次政府采购活动；

例如：网站搜索页输入供应商名称，打印

### 10 投标人须知资料表要求的其他资格证明文件

说明：1.应提供**投标人须知资料表**要求的其他资格证明文件。

 2.复印件上应加盖本单位章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。

## 第二部分 商务及技术文件

1、政府采购诚信投标承诺书（投标文件格式三）

2、投标书（投标文件格式四）

3、投标保证金缴纳凭证复印件或政府采购投标担保函（投标文件格式五）

4、投标分项报价表（投标文件格式六）

5、技术规格偏离表（投标文件格式八）

6、商务条款偏离表（投标文件格式九）

7-1中小企业声明（投标文件格式十）

7-2 残疾人福利性单位声明函（投标文件格式十一）

8、投标人关联单位的说明（格式自拟）

9、申明函

10、自觉抵制招标领域商业贿赂行为承诺书

11、投标人没有被限制或取消投标资格的承诺函

12、投标人需要补充的其他文件和说明。

注∶以上内容根据本招标文件第六章评标办法及其他相关要求自行编制。

## **1 政府采购诚信投标承诺书（投标文件格式三）**

（采购人）∶

我公司 （投标人名称）已详细阅读了 项目（项目编号∶ ）招标文件，自愿参加本次投标，现就有关事项郑重承诺如下∶

一、诚信投标，材料真实。我公司保证所提供的全部材料、投标内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他企业资质，不以他人名义投标，不弄虚作假；未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件。

二、遵纪守法，公平竞争。不与其他投标人相互串通、哄抬价格，不排挤其他投标人，不损害招标人的合法权益；不向招标人、招标代理机构、评标委员会成员等及其他参与招标活动的人员行贿或采用其他不正当手段谋取中标。

三、不捏造事实或借用他人名义进行虚假、恶意质疑和投诉，不以质疑或投诉为名排挤竞争对手，干扰政府采购秩序。如在投标过程和公示期间需要投诉，则保证按照《中华人民共和国招标投标法》的要求进行。投诉的内容和程序符合法律法规的规定，投诉材料加盖企业公章或由法定代表人或授权委托人签字，并附有相关身份证明复印件；遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部87号令）、《财政部关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》（财库【2007】2号文）和《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部74号令）的规定。

四、若中标后，将按照规定及时与招标人签订政府采购合同，不与招标人订立有悖于招标结果的合同或协议；严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量及相关服务，不擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务。

若有违反以上承诺内容的行为，我公司自愿接受取消投标资格、记入信用档案，没收投标保证金、媒体通报、1～3年内禁止参与新疆维吾尔自治区政府采购活动等处罚；如已中标的，自动放弃中标资格，并承担全部法律责任；给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标人名称（公章）∶

法定代表人（签字盖章）

日期： 年 月 日

##

### **2** **投标书（投标文件格式四）**

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*）提交下述文件正本 份、副本 份及电子文档 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，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

投标人名称（全称）

投标人开户银行（全称）

投标人银行帐号

投标人单位章

日期

**3 投标保证金缴纳凭证复印件或投标担保函**（投标文件格式五）

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附在本部分，复印件上应加盖本单位章；使用银行保函等其他投标担保函的，应将担保函正本，附在本部分正本中；如采用政府采购信用担保形式的，应使用（投标文件格式五）,将原件附在本部分正本中。

政府采购投标担保函 （项目用）（投标文件格式五）

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：（公章）

年 月 日

### 4 投标分项报价表（投标文件格式六）

项目名称: 招标编号: 包号: 　 　报价单位：人民币  **元**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 型号 | 规格 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1. | 货物名称 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | 备品备件 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | 专用工具 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | 安装、调试、检验 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | 培训 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | 技术服务 |  |  |  |  |  |  |  |
| 总价： |  |

法定代表人或其委托代理人签字:

投标人(盖单位章):

注:1.如果投标人认为需要，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。

 4.上述各项的详细分项报价，应另页描述。

 5.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。

### 5 技术规格偏离表（投标文件格式八）

项目名称: 招标编号: 包号:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 招标文件条款号 | 招标规格 | 投标规格 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

法定代表人或其委托代理人签字:

投标人(盖单位章):

### 6 商务条款偏离表（投标文件格式九）

项目名称: 招标编号: 包号:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条款号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

法定代表人或其委托代理人签字:

投标人(盖单位章):

### 7-1 中小企业声明函（投标文件格式十）

**中小企业声明函（货物）**

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〕[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： 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： 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。

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

2、本项目所属行业为： 业，采购标的为服务及伴随服务的其他软硬件设施设备。

**潜在投标企业属于中小微企业的，请在投标文件中提供“中小企业声明函”，如果未提供或提请在投标文件中提供“中小企业声明函”，投标企业将承担由此造成的供虚假的“中小企业声明函”一切不利后果。**

企业名称（盖章）：

                       日期：

**附件1：**

中小企业划型标准规定

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。

　　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。

　　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类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。

### 7-2 残疾人福利性单位声明函（投标文件格式十一）

**（仅适用于残疾人福利性单位）**

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。

 残疾人福利性单位名称（盖单位章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 日 期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### 8 投标人关联单位的说明

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 申明函

本公司郑重声明，根据《企业信息公示暂行条例》（国务院令第654号）、《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，本公司作出以下声明。

本公司未被列入经营异常名录或严重违法企业的名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（签字盖章）：

授权代表（签字）：

签署日期 年 月 日

### 10 自觉抵制招标领域商业贿赂行为承诺书

（招标人名称）：

开展治理招标领域商业贿赂工作，是中央确定的反腐败工作的重点领域之一，它既是完善市场经济、构建社会主义和谐社会的客观需要，又是从源头上抑制腐败的有力措施，意义重大、影响深远。为深入贯彻落实中央的有关部署及要求，进一步规范招标行为，营造公平竞争的市场环境，维护招标制度良好声誉，在参与贵公司组织的招标活动中，我方庄重承诺

一、依法参与招标活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。我单位在前三年内的经营活动中没有政府采购法实施条例第十九条所称重大违法记录，包括我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员因经营活动中的违法行为受到行政处罚和刑事处罚。

二、不向采购人、招标公司和评审专家提供任何形式的商业贿赂；对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向主管部门和纪检监察机关举报。

三、不以提供虚假资质文件等形式参与招标活动，不以虚假材料谋取中标。四、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，与其他参与招标活动投标人保持良性的竞争关系。

五、不与采购人、招标公司和评审专家恶意串通，自觉维护招标公平竞争的市场秩序。

六、不与其他投标人串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购人的合法权益。

七、严格履行招标合同约定义务，不在招标合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购人的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合主管部门和纪检监察机关依法实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（签字盖章）：

授权代表（签字）：

签署日期 年 月 日

## **11 投标人没有被限制或取消投标资格的承诺函**

致：（采购人名称）

我公司 （投标人名称）作为 （项目名称、项目编号）（以下简称“本项目”）的投标人在此郑重承诺∶

我公司承诺我方没有违反现行法律、法规及有关规定而被限制投标情形或者没有被有关行政监督部门限制或取消投标资格情形；否则，仍然投标的行为将纳入政府采购诚信评价予以扣分；若中标也自愿接受取消中标资格的处罚。

特此承诺！

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（签字盖章）：

授权代表（签字）：

签署日期 年 月 日

### 12 投标人需要补充的其他文件和说明。

**叶城县基础教育设施设备提升项目(第二十三中学教学仪器设备采购)**

**第二册**

**招标文件**

# 第三章 投标邀请

**叶城县基础教育设施设备提升项目(第二十三中学教学仪器设备采购)公开招标公告**

项目概况

叶城县基础教育设施设备提升项目(第二十三中学教学仪器设备采购)招标项目的潜在投标人应在新疆政府采购网上获取招标文件，并于2025年7月30日12:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：KSYCX(GK)2025-12

项目名称：叶城县基础教育设施设备提升项目(第二十三中学教学仪器设备采购)

采购方式：公开招标

预算金额（元）：5000000

最高限价（元）：2700000、2300000

采购需求：

标项一

标项名称：叶城县基础教育设施设备提升项目(第二十三中学教学仪器设备采购)（电子设备）

数量:1
    预算金额（元）：2700000
    单位：项

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：采购电子设备一批（详见招标文件）。

备注：/

标项二

标项名称：叶城县基础教育设施设备提升项目(第二十三中学教学仪器设备采购)（教学办公器具）

数量:1
    预算金额（元）：2300000
    单位：项

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：采购教学办公器具一批（详见招标文件）。

备注：/

合同履行期限：合同签订完成，履约保证金手续履行完毕，接到委托方供货通知后40日历日内完成供货、安装、调试、培训、运行等（具体情况由中标单位和采购方在合同约定）。

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求:**本项目不专门面向中小企业**；

3.本项目的特定资格要求:**无。**

三、获取招标文件

时间：2025年06月20日至2025年7月16日（*提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日*），每天上午00:00至14:00，下午14:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：新疆政府采购网政采云平台（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）

方式：供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价：0.00元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025年7月30日12:00（北京时间）

投标地点：请登录政采云投标客户端投标

开标时间：2025年7月30日12:00（北京时间）

开标地点：投标人登录政采云平台https://www.zcygov.cn/，进入“项目采购-开标评标-右边选择对应项目点击“进入项目”进入开标大厅。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1.投标供应商需要使用CA加密设备，凡参加本项目供应商可通过新疆数字证书认证中心官网（https://www.xjca.com.cn/）或下载“新疆政务通”APP自行进行申领。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.各供应商在开标前应确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，(已在政采云平台其他省份入驻的供应商无须重复注册），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+64位及以上操作系统。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95763进行咨询。

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360浏览器或谷歌浏览器），以便开标时解锁。

6.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，二十个群联动直播），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。

7.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。

8.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。投标保证金汇款凭证上用途栏应注明:招标项目名称+投标保证金。否则，届时其投标将被拒绝。

9.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。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

　　　1.采购人信息

名 称：叶城县教育局

地 址：叶城县教育局

联系方式：19399271631

2.采购代理机构信息

名 称：叶城县政府采购中心

地　址：叶城县文化西路04院

联系方式：0998-7282017

叶城县政府采购中心

2025年06月19日

# 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：叶城县教育局地 址：叶城县教育局电 话：19399271631 |
| 1.2 | 采购代理机构：叶城县政府采购中心 地址：叶城县人民政府一楼政府采购中心评审室电话：0998-7282017 |
| 1.3 | 合格投标人的资格要求：1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定,2.落实政府采购政策需满足的资格要求:**本项目不专门面向中小企业**;3.本项目的特定资格要求:（**1）法人或者非法人组织的营业执照等证明文件复印件（须加盖本单位章）或自然人的身份证明复印件;****（2）法定代表人授权书(投标文件格式二，自然人投标的无需提供);****（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；提供近两年任意一年度（2023年度或者2024年度）的财务审计报告(成立不满一年的提供开标前一个月内有效银行资信证明）；****（4）提供2025年1月至今任一月依法缴纳社会保障金的缴费证明或银行出具的“银行电子缴纳社会保障金付款凭证；****（5）提供2025年1月至今任一月依法缴纳税收的证明（“提供完税凭证或缴税证明或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”）；****注：①若为零申报企业，需提供无欠税证明或国家税务总局电子税务局“申报结果查询截图”。②“税种”非社会保险。****（6）投标保证金缴纳凭证复印件或投标担保函；****（7）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明及反商业受贿承诺；****（8）在信用中国、中国政府采购网被列入失信被执行人、企业经营异常名录、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息、政府采购严重违法失信名单（自本公告发出之时起尚在处罚期内的或限制其参加政府采购活动的企业）将拒绝其参加本次政府采购活动；****供应商应对其提交的资格审查资料的真实性、有效性、清晰度负责，因上述原因导致资格审查不通过的，由供应商自行承担责任。** |
| 1.3.5 | 是否允许采购进口产品： *否* *（是、否）* |
| **1.3.6** | **是否为专门面向中小企业采购： 否 *（是、否）*** |
| 1.4 | 是否允许联合体投标： *否* *（是、否）* |
| 1.4.8 | 联合体的其他资格要求：**本项目不接受联合体投标** |
| 2.1 | 资金来源：援疆资金 |
| 2.2 | **总预算金额：5000000元。****标项一：****预算金额：2700000元。项目需求：采购电子设备一批（详见招标文件）。****标项二：****预算金额：2300000元。项目需求：采购教学办公器具一批（详见招标文件）。** |
| 12 | **保证金形式： 电汇、网银转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等****保证金数额：****标项一：54000元（大写：伍万肆仟元整）（按照各分包控制金额2%以内的整数计算）****标项二：46000元（大写：肆万陆仟元整）（按照各分包控制金额2%以内的整数计算）****保证金收款人：****帐户名称** **:****叶城县教育局****帐** **号** **:****3****012352009026433346****开** **户** **行** **:****中国工商银行叶城支行** **行** **号：102894700015****备注：****1、投标保证金应在递交投标文件截止时间前汇（必须从投标人基本账户转出）至招标人指定账户（以实际到账时间为准），投标人须自行评估因异地、跨行、公休日等因素造成的投标保证金到账延迟风险，并承担相应责任。并以交款凭证及基本账户开户许可证或基本存款账户开户信息作为投标保证金交纳证明。未按规定时间交纳投标保证金将视为自动放弃投标。投标保证金交纳时需注明项目名称，否则按无效证明处理。不接受现金、支票、分公司及任何个人汇款。投标人未按招标文件规定缴纳投标保证金的,投标文件将被拒绝评审。****2、投标保证金转账汇款凭证应放入投标文件中，否则视为不响应招标文件。** |
| 13.1 | 投标有效期： **90** 日历日 |
| 14.1 | **（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 windows7+64位及以上操作系统。如有问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。****（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360浏览器或谷歌浏览器），以便开标时解锁。****（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。投标保证金汇款凭证上用途栏应注明。否则，届时其投标将被拒绝。****（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政采云在线客服获取服务支持。** **（8）各供应商须在投标截止时间前完成在系统上递交电子招标文件。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）****（9）各供应商在投标截止时间前将“投标文件”上传至政采云平台。投标文件包括“报价一览表及资格证明文件”与“商务及技术文件”两部分合并成一册。投标文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章，并以.jmbs格式上传至政采云开评标平台（投标文件为正本扫描件）。****（10）所有供应商应在中标公告公示期结束后2个工作日内将纸质版投标文件邮寄至指定机构备案，纸质版投标文件包括“报价一览表及资格证明文件”和“商务及技术文件”两部分，两部分合订成一册递交。(邮寄标书事项会影响退还投标保证金)****（11）递交数量：正本：壹份、副本：四份；电子文档1份（以正本为准，副本可以是正本的复印件）****纸质投标文件的签署及规定：投标文件的正副本需打印或用不褪色墨水书写，并由供应商的法定代表人或经其正式授权委托代理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。****（12）投标文件解密时长（分钟）为30分钟。** |
| 16．1 | 投标截止时间：2025年7月30日12:00（北京时间） |
| 18.1 | 开标时间：2025年7月30日12:00（北京时间）开标地点：政采云平台（https://login.zcygov.cn/user-login/#/login） |
| 20.5 | **总预算金额：5000000元。****标项一项目需求：采购电子设备一批（详见招标文件）。****标项二项目需求：采购教学办公器具一批（详见招标文件）。** |
| 23.2 | 本项目评审方法：适用**综合评分法**。 |
| 27 | 每包推荐中标候选供应商的数量： 3家 。 |
| 27 | 招标人是否委托评标委员会直接确定中标人： *否* *（是、否）* |
| 31.1 | 履约保证金金额：合同总价的10% （不得超过政府采购合同金额的10%）办理履约保函或打款甲方账户账户名称：叶城县教育局账号：3012352009026433346开户行：中国工商银行叶城县支行行号：102894700015 |
| 32 | 中标服务费：本项目不收取服务费用 |
| 33.1 | 本项目是否属于信用担保试点范围： **是** *（是、否）* |
| 33.2 | 1.政府采购信用担保机构：所有政府采购项目的信用担保专业的担保机构可承接政府采购项目的信用担保专业的担保机构出具的保函2. 本项目采购人本级和上级财政部门政府采购有关规定增加的担保机构： |
| 34.3 | 反腐倡廉监督电话/邮箱：0998-7296621 |
| 36.3 | 接收部门：叶城县政府采购管理办公室 联系电话：0998-7296621 地址：叶城县财政局  |
| 适用于本投标人须知的额外增加的变动： |
| 1 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件；提供近两年任意一年度（2023年度或者2024年度）的财务审计报告(成立不满一年的提供开标前一个月内有效银行资信证明）； |
| 2 | 提供2025年1月至今任一月依法缴纳社会保障金的缴费证明或银行出具的“银行电子缴纳社会保障金付款凭证； |
| 3 | 提供2025年1月至今任一月依法缴纳税收的证明（“提供完税凭证或缴税证明或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”）； |
| 4 | 产品制造商授权等是否作为资格要求： 否 *（是、否）* |
| 5 | **本项目制造所属行业：工业** |
| 6 | **注：为保证本项目货物质量，最低报价不作为中标的唯一依据。** |
| 7 | **本项目实行电子招投标，供应商需要使用CA加密设备，凡参加本项目须自行购买与政采云平台完成对接的CA设备，如需购买新疆CA可访问新疆数字证书认证中心官方网站（IMG_256https://www.xjca.com.cn/）或下载“新疆政务通”APP自行进行申领，也可以到其全疆各服务机构现场办理。****（1）各供应商应在开标前确保成为新疆维吾尔自治区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。****（2）供应商须登录政采云平台申请获取招标文件，提前下载并安装政采云投标客户端、CA驱动程序后，通过政采云电子投标客户端制作投标文件，同时自行承担与投标有关的一切费用。****（3）供应商在使用政采云投标客户端时，建议使用windows7（64位）及以上操作系统。客户端和驱动程序请至新疆政府采购网（IMG_257http://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95763进行咨询。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装客户端和相关驱动、网络故障、加密CA与解密CA不一致等），采购中心/代理机构不予异常处理，视为供应商自动弃标。****（4）本项目采用不见面开标，供应商须在投标截止时间前通过CA在政采云平台上传加密的电子投标文件。备注：供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过IMG_258https://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：IMG_259https://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）。****（5）供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用360浏览器或谷歌浏览器），开标时请使用制作加密电子投标文件的CA锁进行解密及报价确认。本项目投标文件解密时间定为30分钟，如因自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担。****（6）交易系统出现重大故障（例如软硬件、供电、线路等故障)或交易系统被入侵以及不可抗力，致使交易系统不能正常运行的或继续交易违反政府采购的公平竞争原则、公正原则的，采购人和代理机构可以采取中止采购、重新采购等措施，供应商各自承担因此造成的损失。****因政采云平台电子招投标中，我单位对供应商客户端没有经常使用，对具体的菜单栏名词可能会有错误，但整体不影响招投标流程,还望供应商予以理解。** |

**资格审查表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 投标人名称 | 审查项目 | 结论 |
| 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件复印件（须加盖本单位章）或自然人的身份证明复印件; | 法定代表人授权书； | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件；提供近两年任意一年度（2023年度或者2024年度）的财务审计报告(成立不满一年的提供开标前一个月内有效银行资信证明）； | 提供2025年1月至今任一月依法缴纳社会保障金的缴费证明或银行出具的“银行电子缴纳社会保障金付款凭证； | 提供2025年1月至今任一月依法缴纳税收的证明（“提供完税凭证或缴税证明或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”）； | 投标保证金缴纳凭证复印件或投标担保函； | 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明及反商业受贿承诺； | 在信用中国、中国政府采购网被列入失信被执行人、企业经营异常名录、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息、政府采购严重违法失信名单（自本公告发出之时起尚在处罚期内的或限制其参加政府采购活动的企业）将拒绝其参加本次政府采购活动； |  |

# 第五章 货物需求一览表及技术规格

**一、采购需求参数：**

**项目概述**

1.1项目名称：叶城县基础教育设施设备提升项目(第二十三中学教学仪器设备采购)

1.2承办单位：叶城县教育局

1.3项目地点：叶城县

1.4项目核心内容：标项一：采购电子设备一批。标项二：采购教学办公器具一批。

项目基本概况介绍、用途：教育教学

1.5整体预算：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 建设项目 | 预算金额（元） | 备注 |
| 1 | 叶城县基础教育设施设备提升项目(第二十三中学教学仪器设备采购)（电子设备） | 2700000 | 标项一 |
| 2 | 叶城县基础教育设施设备提升项目(第二十三中学教学仪器设备采购)（教学办公器具） | 2300000 | 标项二 |
| 合计： | 5000000 |  |

 **标项一：电子设备**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 参数要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 86寸智慧黑板 | 一、整体要求：主流品牌产品。1.▲屏幕显示尺寸86寸，液晶显示屏幕采用硬屏技术，A规液晶面板。2.▲屏幕亮度≥420cd/㎡，对比度≥1200:1，色域覆盖率NTSC≥85%，色深≥10bit，色温9300K±400K，水平灰阶≥128，可视角度≥178°。3.整机采用零贴合工艺，支持20（Android条件）/50（Windows条件）点触控，触摸高度≤1.0mm，单点触摸直径≤1.6mm，触摸精度±0.5mm，书写延迟≤13ms，擦除延迟≤14ms。4.整机内置摄像头和拾音器，摄像头像素≥4800万，麦克风数量≥8个，支持发言人追踪和智能取景模式切换。5. 整机MTBF≥60000小时（依据SJ/T11343-2015标准）。6.▲整机支持前置Type-C和USB3.0接口，支持HDMI-OUT接口，支持HDMI-IN接口（包含ARC），支持蓝牙不低于5.1协议，支持NFC模块。7.整机配套智能书写笔，支持屏上书写、快捷批注、上下翻页和语音输入按钮，通信距离≥15m，续航时间≥10小时。整机在全局模式下可以通过智能笔开启语音输入指令执行打开、关闭APP等操作，支持指令集数量≥100。8. 整机内置接收模块，除无线传屏器外不需要连接任何附加设备，可以实现外部电脑音视频信号实时传输到触摸一体机上，并可支持触摸回传，支持免安装和驱动文件运行，即插即用。电脑与一体机连接时，支持电脑端的键盘、鼠标控制一体机。9.★白板软件支持三种分享方式，声波闪送、微信分享和邮件分享。10.白板软件分享图片或文件时支持显式水印和隐式水印两种加密模式。11.白板软件支持通过指定打印机打印手写内容，支持蓝牙、局域网等不同连接方式。12.白板软件支持手笔分离模式，用书写笔触控时为笔记，手指触控时为擦除。13.白板软件提供便捷的数学计算工具，在白板软件中可通过手写方式输入算式，自动得出答案，不得通过调用其他 app实现。白板软件提供常用的图形识别，至少包含圆形、三角形（等边、钝角、锐角、直角）、矩形、梯形、菱形、五边形、直线箭头、折线箭头、直线、椭圆、平行四边形。14.★整机自带语音转写软件，支持端侧语音转写，无需连接互联网也可将语音转写为文字。15.整机内置帮助程序，支持语音搜索说明书内容，大模型智能问答。16.为保证用电和消防安全，整机应通过PCB阻燃实验、塑胶件阻燃实验和内部线材阻燃实验，试验标准应遵循GB4943.1-2022或更高标准，达到V-0级要求。17.★为保证用电和消防安全，整机应通过电快速瞬变脉冲群抗扰度（GB/T17626.4-2018）和浪涌抗扰度（GB/T17626.5-2019）规定测试，均符合性能判据A等级。18.为保证用电和消防安全，整机应通过辐射骚扰试验和传导骚扰试验，符合符合 GB/T 9254.1-2021标准，均达到 Class B或更高。19. 为确保工艺品质和售后维护的专业性和时效性，本项目中需求产品的核心软件包括无线传屏程序、信息发布程序和集中控制程序与设备生产商为同一品牌。20. 为确保工艺品质和售后维护的专业性和时效性，本项目中需求产品的核心液晶显示部件应与设备生产商为同一品牌。 二、两侧黑板要求1.颜色：黒维瓷板面2.板面：采用金属烤漆书写板面，亚光、黒维瓷板面，光泽度≤12光泽单位，没有因黑板本身原因产生的眩光，书写流畅字迹清晰、色彩协调可视效果佳，有效的缓解学生视觉疲劳；板面表面附有一层透明保护膜，符合GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。3.衬板：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度≥14mm。4.背板：采用优质镀锌钢板，，机械化流水线一次成型，设有凹槽加强筋，增加板体强度。5.覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业，确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量≤0.025mg/L，符合GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》。6.边框：采用高强度香槟色电泳铝合金型材，规格36㎜×20㎜，型腔结构，增加板体挺度，教学板面采用槽内镶嵌、全包式结构。7.包角：采用高强度、抗老化ABS工程塑料注塑成型。≥R15的圆角，无尖角毛刺。安装：配装自制L形钢制安装件，隐形安装、没有外露的挂接件，符合GB 21027-2007《学生用品的安全通用要求》。 三、 配套设备要求ops电脑：1、采用抽拉式模块化电脑，采用标准连接器件模块化设计，标准80针接口，外部无任何连线，支持快速拆卸。2、信创飞腾D2000处理器；内存：≥16G；固态硬盘：≥512GB SSD固态硬盘 ；内置WIFI模块；板载独立显卡，支持流畅4K60帧。3、支持最新主流操作系统具备一键还原功能。4、独立非外扩展接口：1路HDMI OUT,1路DP，4路USB3.0，1路RJ45，2路USB2.0。5、所投产品配备正版麒麟或统信专业版操作系统且安全可控，预装正版办公。高拍仪：1，▲摄像头：1/2.5英寸CMOS1000万，最高分辨率是3648\*2736，图像刷新频率：30帧/秒，最大扫描幅面：A4；2，接口：USB2.0；3，补光：电容触摸式五颗高亮LED补光，带触摸开关控制；4，调焦方式：定焦；5，尺寸大小（mm）：折叠尺寸：32.5\*29\*281.1；展开尺寸：283.5\*29\*185；6，图像格式：扫描图片格式JPG、TIF、BMP、TGA、PCX、PNG、RAS，录像格式AVI、WMV；7，USB5V/500MA供电，节能、低碳、环保；8，操作系统：支持主流操作系统；9，对比教学功能，支持2、4、6、8、10分屏对比，并可以根据需要设置对比图片张数，可以同时打开多个动态图像，或打开本地存储图片，可以单独对每个屏幕进行放大、缩小等操作；10，一键切换功能，可以实现展台桌面与电脑桌面的一键切换；11，快速抓图功能，视频状态下的图片可以直接粘贴到WORD、PPT等办公软件里；12，电子白板功能，多种画笔可选，也能结合电子白板软件同时使用，设备软件直接嵌入白板软件，直接在白板上面进行全功能标注、闪线、擦除、文字编辑，拍照，保存等；13、图像文件存储：默认为JPG格式，可修改存储路径，可按时间命名或自定义文件名，序号自增，支持OCR文字识别，方便老师将图片识别后保存为WORD文档进行再编辑；14、图像文件管理：新建、删除、改名。PDF保存，或进行多个PDF文件合并成一个PDF文件；15，图像处理功能，如调整亮度、对比度、饱和度，进行灰度、二值化，反向，锐化，浮雕，文字编辑、标注、框选、镜像、旋转、纠偏、裁剪、合成、1:1打印等；16，实时展示功能：可选择实际大小、适合屏幕或全屏等方式，快速展示教师操作或试验过程。并可以进行输出分辨率设置，自动调整白平衡设置，自动调整曝光动态等。同时可以动态即时旋转，能在视频显示的同时进行亮度、对比度、饱和度的调整修正；17，支持录屏录像录音功能，可轻松制作电子课件；18，配置讲课仪专用软件，也可提供各种开发环境下的SDK包；四、教学软件要求：（一）备课中心1.备课空间：提供教师个人备课网盘，空间不少于50G，并可按课件（PPT、图片、音频、Word、PDF、课堂活动等）、微课、板书等内容进行归类，方便快速查询网盘内的各类资源；2.★备课插件：提供基于原生PPT与WPS的智能备课插件，非自有格式或嵌套式的备课工具，课件默认输出格式为PPT与WPS的默认格式，非专有格式，不改变教师传统备课习惯，提供具有智能备课工具功能的计算机软件著作权登记证书影印件；3.网络资源：支持一键引入互联网链接资源，搜索链接后可一键将页面插入至PPT内，并能够在ppt播放状态下进行页面二次跳转；4.学科工具：支持将学科工具如GGB、物理线图、化学线图、诗词卡片、函数、英文词典插入PPT；5.数据同步：支持备课资源同步更新，备课完成后将资源或课件一键同步上传至个人云盘（校本空间），保持数据同步；其中网盘存储的PPT类资源下载修改后支持自动同步云端。 (二）授课中心1.课本授课：（1）支持电子化教材授课，将校本统一教材、教辅资料、校本教材、经典阅读等资源按学科、年级、册别、出版社进行归类,供教师根据教学需求筛选使用；（2）同步资源：配套的教学资源一键下载并与教材知识点关联、内置于教材知识点对应位置；支持按资源名称快捷搜索相关资源，并能实现同步导入与编辑；资源类型包含：PPT、Word、PDF、视频、音频、图片、链接等；（3）课本点读：语文、英语、音乐学科课本支持全文和单句点读，并支持自定义调节播放进度条，营造标准语言环境；2.白板授课：提供多学科主题模板,并可在白板任意位置进行原笔迹书写、批注、擦除、拖动等；笔迹支持选中移动、中英文识别、修改颜色、置顶、复制与删除；支持插入图片或截图到白板中；支持将文档（PPT、word、Pdf）插入白板授课，插入白板后的文档类资源支持拖动、翻页、缩放，书写笔迹跟随移动，且支持保存，再次打开，笔迹仍然保留；支持将视频插入白板授课；白板内容均支持保存，跨终端调取云板书。3.课件授课：支持一键调取本机、个人网盘与学校网盘内的教学课件，支持查看课件缩略图进行快速定位，播放过程中可实现自由批注，笔迹内容与课件内容同步跟随； （三）应用中心1.教学书写：支持任意教学环境下（白板讲解、PPT讲解、视频播放等）进行全屏原笔迹书写，笔迹流畅无延迟并自带笔锋，完美高度还原粉笔书写体验与效果；2.讲解助手：提供画笔、板书图章、板擦、聚焦、放大镜、计时、录制视频、幕布等基础教学工具；3.基础学科工具：提供多学科的学科工具，包括通用工具、语文、数学、英语、化学、物理、音乐、体育等学科工具，如扫码传图、诗词卡片、拼音卡片、尺规、平面图形、立体图形、量角器、函数工具、算盘、计数器、数小棒、数学动图、仿真实验、构图助手、GeoGebra、立体截面、英文词典、字母卡片、报听写、物理器材、化学器材、音乐大师、运动等，支持工具匹配学科，可根据教师主教学科推荐相匹配的学科工具；4.★智能推送：支持教师将包括3D素材、互动微件、交互式资源（趣味分类、超级分类、翻翻卡、连线题、猜词游戏、趣味素材、选词填空、选择题、判断题、比较大小）等交互式资源一键分享到学生端，学生可实现探究式、体验式学习，实时判断对错，并进行闯关答题，提供智适应学习与推送系统的省级或以上科学技术厅认证的科技成果证书影印件；5.学科资源应用（1）可视化资源调取：支持一键调取科学可视化资源，方便教师日常授课，包含如下知识点：小学数学、小学科学（、初中数学、初中物理、初中化学、初中地理、初中生物、高中数学、高中物理、高中化学、高中地理、高中生物，提供真实软件系统截图并加盖原厂商公章；（2）数学特色工具：动态数学画板，支持自建画板、校本画板和网络画板并附带搜索工具，动态数学画板中所绘制的函数及图形支持本地保存、云端保存、导入PPT等；6.智能云白板：支持将教师板书同步保存至云端，并按时间、班级、来源等条件进行归档，支持跨终端调取复用以及再次编辑修改（非JPG格式与PDF格式）；支持将板书内容同步分享至学生移动终端或家长微信小程序端，支持将板书分享学科组老师、校本资源，支持一键生成分享二维码、链接，分享至微信\QQ；7.智能工具：基于即时手写智能识别的智能工具板，可实现中英文智能转写、智能搜索、图形识别与函数识别等功能，所有板书记录可同步保存至智能云白板； 函数识别支持将教师手写的函数公式自动识别并转换为匹配的函数图形，支持将相应的函数图形直接插入到白板内，方便教师进行二次讲解，提供软件系统功能截图并加盖原厂商公章； 8.课堂实录：支持任意授课场景/界面下进行微课录制，录制结束后自动生成MP4格式的文件，一键报讯至本地或网盘，并分享到班级和学生；（四）管理中心1.授课登录：支持教师通过个人账号、微信授权、二维码或第三方账号等方式进行身份识别快速登录授课；登录后，即时进入上课模式，并自动获取云端课件；支持课件云同步功能，课件上的所有修改、操作均可同步保存至云端；2.支持自定义侧边和底部工具栏，侧边可以配置白板、课本、课件、课堂、窗口模块；底部可配置互动、聚焦、智能板等；3.支持设置是否开启多人书写、板书美颜级别（低、中、高）、是否开启手势板擦、超级白板等；支持设置节能模式，可自由设置设定时间内无人操作自动关机等功能；4.单套软件提供不少于6名教师的账号授权服务； | 70 | 台 |
| 2 | 98寸一体机 | ▲屏幕显示尺寸98寸，有效显示面积2158.848(H)mmx1214.352(V)mm，液晶显示屏幕采用A规液晶面板。★1.整机采用D-LED直下式背光、液晶面板达到A级标准；显示比例16:9，分辨率≥3840\*2160，亮度≥400cd/㎡，响应时间≤8ms，刷新率≥60Hz，对比度≥1200:1，色彩度1.07B，可视角度≥178°，色彩覆盖率NTSC≥72%，系统图标均为全高清4K图标显示。2.整机应支持护眼功能，可以通过设置打开和关闭护眼功能，无需安装额外的软件。3.为保证触控体验和显示效果良好，整机应采用零贴合或全贴合工艺。整机外壳采用金属材质，抗撞、抗划、抗腐蚀；表面边框、转角处均作平滑处理，无尖锐边缘或凸起，保证用户安全使用；整机外观应整洁，表面不应有凹凸痕、划伤、裂缝、毛刺、霉斑等缺陷，表面涂镀层不应起泡、龟裂、脱落等；金属零件不应有锈蚀及其他机械损伤，灌注物不应外溢；开关、按键、旋钮的操作应灵活可靠，零部件应紧固无松动，无明显安装缝隙；整机应具有足够的机械稳定性。说明功能的文字和图形符号的标志应正确、清晰、端正、牢固，指示应正确。★4.整机屏幕表面应采用防眩光钢化玻璃，玻璃厚度≤3.2mm，表面硬度≥莫氏7H，雾度3-8%。★5.整机支持≥40点红外触控，支持多人同时书写和擦除；触摸分辨率≥32768\*32768，触摸精度在中间90%触摸区域≤±1mm，单点触摸直径≤1.6mm，多点触摸直径≤2.0mm，触摸高度≤1.5mm，书写延迟时间≤16ms。6.整机产品附件应包含磁吸书写笔，可吸附在一体机下边框或侧边框；整机摄像头需采用内置一体方式设计，摄像头像素不低于4800万，整机需要内置阵麦≥8，拾音距离≥8米，内置扬声器设计，采用不少于2.0声道设计，功率≥2\*15W；具备硬件高清解码功能，H.263、H.264、H.265、AVC、HEVC、VP8、VP9、MPEG、MPEG1、MPEG-2、MPEG-4、Motion JPEG、AVS、AVS+等协议格式。7.整机应具有RJ45网口，支持10/100/1000M自适应功能。满足以下信号接口：HDMI\_IN≥2，版本2.0，其中至少一个支持ARC功能；HDMI\_OUT≥1，版本2.0；DP\_IN≥1，版本1.2a；VGA\_IN≥1，接口DB15；USB2.0≥1，可支持软件升级；USB3.0≥2，支持跟随功能；Type-C≥1；Touch-USB3.0≥3；RS232输入接口≥1，接口DB9；LAN口≥2，支持10/100/1000M自适应；Audio\_OUT≥1，接口3.5mm interface；Audio\_IN≥1，接口3.5mm interface；MIC\_IN≥1，接口3.5mm interface；SPDIF≥1；SD卡座≥1，接口Micro SD Card socket；OPS接口，适配尺寸：180\*118\*30mm。前置接口：Type-C≥1；Public USB≥2，版本USB3.0；配备电源按键具备三键合一按钮，支持一键整机开关机、电脑开关机、节能待机三键合一，在节能待机状态下可通过触摸屏幕唤醒具备双频率Wi-Fi：2.4GHz和5GHz，支持一键自建热点，可以实现一边连Wi-Fi上网，一边开热点共享网络。★8.整机需内置安卓系统，Android 版本≥12.0，CPU≥8核，RAM≥8G，ROM≥64G。1. 具备电子白板软件，提供不少于三种笔形选择，支持4 种擦除方式：点擦，圈选擦除，手势擦除，一键滑动清屏；支持撤销和返回操作，针对白板书写过程中发生的误操作进行回档；支持新建独立的白板书写页，添加数量不得少于30页，支持快速预览已添加页面书写内容；支持在书写界面插入图片，图片可进行缩放、拖拽移动和删除。支持识别常用的图形不少于6种；支持可保存至本地的二次编辑格式，可以随时导入已保存的纪要内容，在大屏上打开进行二次编辑‘’支持插入图片、视频、PDF等文档，并支持插入文档的窗口尺寸自定义；黑板主题不得少于三种，并且每种主题可自由搭配不少于10种颜色的笔色。

★10.为方便白板内容留存和分享，电子白板软件应支持PDF/图片格式的分享，并可生成二维码，支持移动终端只需扫描二维码即可保存会议纪要，无需将手机网络更改为和机器在同一局域网。同时可以主持人一键将会议内容分享到已签到参会人员的手机。★11.为方便计算，一体机产品需要提供便捷的数学计算工具，在电子白板软件中可通过手写方式输入算式，自动得出答案，并模仿手写体形式展示，不得通过调用其他独立APP实现；计算算法应能主动识别小数、分数、四则运算、幂、开方、三角函数、对数函数、括号等常用数学工具或符号。★12.为方便展示，电子白板软件内置图表生成功能，可通过手写数值和表头，自动生成图表并可以导入到白板内；图表形式应支持柱状图、折线图、雷达图、饼状图等常用格式。13.用户可以在全通道下唤起批注功能，在批注时支持笔触颜色选择≥4种。14.在嵌入式安卓操作系统下，能对本机以及读取到的外接设备文件进行自动归类，可快速分类查找文本、图片、多媒体等文件，检索后可直接在界面中打开、复制、粘贴等操作。一体机应具备在不关闭电源的情况下通过触摸方式一键点击息屏按键，达到关闭和开启液晶背光的功能，实现功耗低超过90%，并可通过双击屏幕唤醒系统。★15.一体机应附带侧边栏小工具，屏幕两侧均可调出小工具栏，包括倒计日、护眼模式、计算器、投票器、截图、录屏、秒表、触摸锁、聚光灯、触摸声音、冻屏功能、声音调节、亮度调节功能。16.在全局模式下支持可拖动悬浮工具栏功能，并提供不少于6种快捷功能；具有文件快传功能，可以通过手机扫描，将手机中的本地文件、视频或图片等快速发送给一体机，图片可以直接导入到电子白板软件内。为保持系统的安全和易用，一体机应内置系统升级软件，可通过网络或U盘对一体机进行在线升级和本地升级。17.当设备在设置时间内处于无信号接收状态时，将会自动待机，从而节省能耗；根据不同的使用场景，整机产品支持对输入信号源是否自动跳转进行设置，设置后信号源可以自动切换至相应通道。整机应具备开机信号源设定功能，设置开机时的信号源，可以固定到某一通道，也可以设置为上一次关机时的状态。★18.为保证遥控器的可靠性，遥控器表面能耐60℃温水，遥控器的色调不应起变化，字符、标志不应被擦掉需通过GB/T 14960-94测试。19.具备CCC认证、节能认证证书、能效认证证书。★20.PCB、塑料件、内部线材阻燃应满足GB4943.1-2022标准的防火要求;符合 V-0 级要求。★21.整机应进行电磁干扰防护能力测试，静电放电、电快速瞬变脉冲群抗扰度符合GB/T 17626.4-2018规定，其等级达到A级。★22.整机应进行电磁干扰防护能力测试，浪涌抗扰度符合GB/T 17626.5-2019规定，其等级达到A级。 | 2 | 台 |
| 3 | LED电子屏 | 室内全彩LED 2.5高刷，高5.86，宽3.33 合计19.3平方▲像素点间距：2.5mm；像素密度：160000点/㎡模组分辨率（W×H） 128×64模组尺寸 320×160mm单元面积 0.0512㎡平整度 0.05mm单元平整度偏差 ≤0.03mm(垂直偏差≤1%，水平偏差≤1%）单元拼接间隙 0.05mm相邻像素之间平整度 ≤0.03mm相邻模块之间平整度 ≤0.03mm发光点中心距偏差 <3%像素中心距相对偏差等级 符合SJ/T 11141-2017标准C级；Jx≤5%白平衡亮度 ≥500nits支持通过配套软件0-100%无级调节色 温 3000K-38000K可调 对比度 ≥5000∶1 可视角度 水平≥160°垂直≥140°▲灰度等级 ≥18bit 刷新率 ≥3840Hz 换帧频率 50&60Hz 像素失控率 ≤0.00001 功耗 "峰值功耗≤240W/m²平均功耗≤80W/㎡"抗电强度：在电源输入端两极与金属外框或可触及的金属结构件(与保护地连接)之间，施加 50Hz，1500V，1min，应无击穿和飞弧现象；在电源输入端两极与塑料外壳之间，施加 50Hz，3000V，lmin，应无击穿和飞弧现象；在电源输入端两极与 LED显示屏之间，施加 50Hz，3000V，Imin，应无击穿和飞弧现象；符合要求，无击穿和飞现象模组表面绝缘，绝缘电阻应为500MΩ；检测结果：3.6GΩ辐射骚扰（EMC）30MHz～1000MHz符合GB/T 9254.1-2021Class A限值要求蓝光安全 蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值检测，检测结果无危害静态图像清晰度 根据SJ/T 11590-2016 LED显示屏图像质量主观评价方法，从显示屏正面分别观察图片中灌木丛、眉毛、眼神、发丝等；图像轮廓锐利清晰，高中低灰度图像层次可辨运动图像清晰度 根据SJ/T 11590-2016 LED显示屏图像质量主观评价方法，从正面分别观察高速行驶中的汽车车牌是否能够分辨、奔跑中的运动员面容是否清晰可辨，是否有明显的拖尾现象；图像清晰无拖影、能轻松识别车牌号及运动员面部特征大面积色彩还原 根据SJ/T 11590-2016 LED显示屏图像质量主观评价方法，观察显示屏正面及侧面人的肤色是否逼真，蓝天、白云、红旗、绿草地、是否存在偏色现象；各种图案色彩真(无偏色)图像均匀性 根据SJ/T 11590-2016 LED显示屏图像质量主观评价方法，从正面及侧面分别观察亮度及色度是否均匀，是否有马赛克现象及灰尘效应；无马赛克现象、无灰尘效应拼装精度 根据SJ/T 11590-2016 LED显示屏图像质量主观评价方法，从正面及侧面分别观察在模块及箱体的拼缝处是否存在高于正常亮度的亮线条或低于正常亮度的暗线条；全屏无明显亮线条、无明显暗线条灰度表现力2（伪轮廓现象） 根据SJ/T 11590-2016 LED显示屏图像质量主观评价方法，观察伪轮廓现象的轻重程度进行评价；伪轮廓现象基本无回扫线或频闪现象 根据SJ/T 11590-2016 LED显示屏图像质量主观评价方法，通过观察到的回扫线或闪动的轻重情况进行评价；完全无回扫线或频闪现象 | 19.3 | 平方米 |
| 4 | 台式电脑 | 产品是在市场主流品牌产品，不接受组装及无品牌的产品。★9000C8核处理器/16G LPDDR4 内存/512G M.2 UFS 3.0/无WIFI无光驱/8升机箱/23.8寸液晶，配套同一品牌的键盘、鼠标。主机和显示器必须同一品牌，同时提供至少3年的正版操作系统、wps办公软件、杀毒软件。 | 50 | 台 |
| 5 | 笔记本电脑 | 产品是在市场主流品牌产品，不接受组装及无品牌的产品。9★006C/16GB/512GB LPDDR5/14寸 3：2 2K高清屏幕/屏占比90%/接口：2\*USB-A 3.2/1\*HDMI/1\*mini RJ45/type C/TPM2.0/电池56Wh/重量1.45kg/一体式电源适配器。同时提供至少3年的正版操作系统、wps办公软件、杀毒软件。 | 20 | 台 |
| 6 | A3彩色打印机 | ▲A3彩色网络PS打印/彩色复印/彩色网络扫描(含网卡）多功能一体机，黑彩同速22张/每分钟，1G内存、双500纸盒，手送100页。1000Best-T以太网，扫描的电子文档数据，发送至电子邮件、SMB、FTP、WebDAV.过纸厚度60-256克，一键身份证复印功能。红头文件专色，USB打印/扫描，智能无线移动打印,良好的系统稳定性：纸张容量:标配1100张大容量供纸系统，ATM级供纸能力，步进马达式提升系统，有效降低卡纸率,强大的纸张兼容性：可输出A3至A5、B6、A6及长纸，满足各类用户所需,打印语言:PCL5e/c仿真、PCL6（XL版本3.0）、PostScript3（3016 ）仿真, XPS版本1.0,连续复印1-9999页,1100张（1100=500\*2+手送托盘100张）,A3至A5、输出尺寸:B6、A6、长纸,、含双面输稿器、双面器、支持安全人脸识别系统（选购）耗材鼓粉分离，单鼓架及长寿命显影寿命60万,硒鼓8万，碳粉四色cmyk。成本低廉。配置7 英寸电阻触摸屏，提供业界一流的多点触摸的操作，以及一个简单直观的图形用户界面,人性化的操作界面，卓越的彩色输出品质，高效的输出速度，紧凑机身设计的彩色多功能复合机,便捷的智能应用。 | 5 | 台 |
| 7 | A3打印机 | A3智能数码复合机：▲A3复印/双面网络打印/双面彩色智能扫描，速度20页/分钟，彩色和黑白的单面扫描速度均提高至55页/分钟，标配256M内存，250页纸盒100页手送,最大1350页，预热时15秒，首页输出：6.5秒；▲扫描尺寸：297mm\*1000mm。打印语言GDI。打印/复印分辨率600 x 600 dpi处理器：500 MHz。银色拉丝面板；环保LED功能指示灯；环保植物型高清聚合碳粉，为环保零费粉技术；数字按键；功能全；A3彩色扫描；U盘扫描、Scan to USB 及 Scan to FTP/SMB/E-mail；安全打印；多合一；一键身份证复印按键；十字交叉分页；小册子功能；安全打印，密码管控输出，水印保护；动画引导 | 10 | 台 |
| 8 | A4打印机 | ▲A4多功能激光一体机/每分钟30页/双面/扫描/网络/自动进稿器/HQ1200、600x600dpi/复印速度（A4）30页/分钟/扫描元件彩色CIS/光学分辨率600\*2400dpi/最大分辨率19200×19200 dpi/首页复印输出时间<10秒/纸张输入容量250页（纸盒）+1页（手动）/纸张输出容量100页/双面打印标配自动双面打印/鼓粉分离/PCL6, BR-Script3/月负荷10000页/LT2451（1500页） | 20 | 台 |
| 9 | 速印机 | 主要参数：▲分辨率600dpi,五级调速(60-150张/分钟)，A3扫描(书刊式)\A3走纸\A3幅面印刷，制版时间:约16秒，快速制版14秒，进出纸盘各1600张，废版容量100张，印刷位置调整：水平±15mm，垂直±10mm，用纸重量46-157克，▲印刷纸张尺寸：100mmX148mm至310mmX432mm；无倍缩放（50%至200%）：3级放大4级缩小，原稿处理模式(文字\照片\图文\铅笔)，油墨：SV黑油墨ZL1000毫升筒装环保米糠油墨，版纸：SV A3版纸37ZL全自动约200张；操作面板：LED+LCD中文液晶面板，标配原装底台；功能：重进纸检查、隔页纸分页、纸张记忆打印、扫描对比度调整、网点处理、二合一功能、书本阴影消除、节省油墨、快速制版、印刷浓度调整、编程功能、均墨功能、机密排版、计数显示、计数器报表输出、试印、直接印刷、PC-I/F电脑连接打印、自动休眠设定、自动关机设定、节能模式、RISO iQuality系统；机器重量约100kg。选配彩色印筒（红、蓝等21种颜色）、自动进稿器、IC卡读卡器单元、网络接口卡、JS分页器、厚纸进纸单元、信封进纸单元、宽幅出纸盘。质保：二年或150万张保修。 | 5 | 台 |
| 10 | 微单相机机身及配件 | 包括：机身、镜头、相机包、读卡器、储存卡。1.核心参数：传感器：约 4500万有效像素全画幅背照堆栈式，支持全像素双核。处理器：加速处理器，实现高效自动对焦和曝光追踪。连拍速度：电子快门下最高约 30 张/秒（自动对焦/自动曝光追踪），机械快门下最高约 12 张/秒（自动对焦/自动曝光追踪）。视频拍摄：支持 8K 60P RAW 格式视频拍摄。防抖性能：最高支持 8.5档机身防抖。取景器：约13毫米、约 576万点高精细电子取景器，采用亮度为约2倍的高亮度OLED面板，画面刷新率最高 119.88fps。网络功能：内置 Wi-Fi 支持 6GHz 通讯，还有另售的电池盒兼手柄支持 2.5GBase-T 以太网有线连接。存储卡槽：CFexpress B、UHS-II SD 双卡槽。电池：原装配备放电量更大的新电池 LP-E6P，视频可拍摄时间方面，8K RAW 轻 RAW 59.94/50.00fps 约 50 分，8K DCI Long GOP 29.97/25.00fps 约 1 小时 00 分，4K DCI Long GOP 59.94/50.00fps 约 1 小时 20 分，全高清 Long GOP 29.97/25.00fps 约 2 小时 10 分。2.其他参数镜头卡口：通过安装卡口适配器，可支持对应镜头。对焦方式：面部+追踪、定点自动对焦、单点自动对焦、扩展自动对焦区域（上下左右）、扩展自动对焦区域（周围）、区域自动对焦、大区域自动对焦（垂直）、大区域自动对焦（水平），对焦区域最大 1053 区，对焦点数5850个。测光方式：使用图像感应器进行实时测光，6144分区（96×64）测光，照片拍摄有评价测光、局部测光、点测光、中央重点平均测光；短片拍摄使用图像感应器进行评价测光。ISO感光度：照片拍摄在ISO 100～25600 范围内手动设置（以 1/3 级或整级为单位），可扩展到 L（相当于 ISO 50）、H（相当于ISO 102400）；短片拍摄关闭自定义图像设置时，在ISO 100～25600 范围内手动设置（以1/3 级为单位），可扩展到 H（相当于 ISO 51200）。1.主要参数‌‌镜头焦距‌：24-105mm‌镜头结构‌：14组18片，包括1片UD镜片和3片非球面镜片，采用ASC镀膜技术，有效减少眩光和鬼影。‌‌光圈叶片‌：9片圆形光圈，最大光圈F4，最小光圈F22‌‌最近对焦距离‌：约0.45米‌‌最大放大倍率‌：约0.24倍‌‌滤镜尺寸‌：77mm‌‌驱动系统‌：超声波马达，提供快速且安静的自动对焦‌‌手抖动补偿效果‌：5级防抖‌尺寸和重量‌：最大直径约83.5mm，长度约107.3mm（收纳状态），重量约700克‌‌适用场景和性能特点‌：这款镜头适合多种拍摄场景，无论是人像摄影还是风景摄影，都能提供出色的成像效果。其防污氟镀膜和8级协同防抖功能进一步提升了拍摄的稳定性和画质。相机包：参数：双肩背负系统，材质厚实，内外根据相机多种复杂细致的收纳空间。原装电池锂电池LP-E6P：参数：锂电池LP-E6P。DC7.2V、2130mAh、6.0A ，小型、大容量的锂电池，连续最大放电电流大。使用专用电池充电器LC-E6E在常温(23℃)下充满电池需要约180分钟。产品型号：DC7.2V、2130mAh、6.0A；储存卡：参数：CFexpress B储存卡4.0（256G）。读取速度：1750MB/s。写入速度：1500MB/s。容量：256GB。接口：支持微单视频拍摄。工作温度：-10°C 至 70°C；读卡器：参数：CFexpress B储存卡读卡器。3.0 | 1 | 台 |
| 11 | 摄像机及配件 | 存储介质：SxS卡，双SD卡槽。或通过适配器使用XQD卡、SD卡支持部分格式传感器尺寸：1/2英寸 3片数码像素：800万以上防抖性能：光学防抖感光元件：3片1/2英寸4K成像器。4K UHD59.94P/50.00P 4:2:2 10bit屏幕尺寸：3.5英寸光学变焦倍数：17倍内含：摄像机原装电池、充电器、数据线。内存卡：参数：128G SXS卡电池：摄像机原装加厚电池 | 1 | 台 |
| 12 | 相机机顶麦克风 | 参数：有无线：有。麦克风类型：专业录音麦克风。声道：2。使用方式：支撑式。适用对象：摄像机 单反相机专用。 | 2 | 个 |
| 13 | 原装转接环卡口适配器 | 参数：原装转接环卡口适配器 | 1 | 个 |
| 14 | IP网络寻址中控机 | IP网络寻址中控服务器 适配银河系统功能特点：1、高档7U铝合金黑色拉丝面板，美观大方。2、嵌入触摸屏和键鼠触摸板一体数字矩阵工业键盘。3、工业级机柜式机箱设计，耐指纹电解锌钢板，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力。4、强大的兼容性，兼容支持Windows、server2012 R2、LINUX银河等操作系统。5、防震抗干扰，节能静音，耐高低温，适应各种环境6、支持7\*24小时不间断运行。7、支持网络唤醒，定时开关机，支持上电开机等。8、安装方式：支持机架安装方式，桌面放置技术参数：1、处理器：三代双核四线程（主频2.5G）。 2、显示屏：17.3寸高分辨率液晶显示屏（1600\*900)3、内存：8G支持单双通道 1600/1333MHz DDR3 内存，最大支持16G。4、硬盘：板载128G SSD固态硬盘，mSATA接口。5、板载：声道高保真音频控制器，支持功放（可内置监听喇叭）。6、电源类型:100W工业开关电源。7、触摸屏:10线电容式触摸屏。8、主板扩展接口：可支持 1 个Mini-PCIe（WIFI/4G）和 1 个MSATA。9、显示接口:1个VGA接口，1个HDMI。️10、网口：5个千兆网口，支持10/100/1000Mbps。11、串口：6 个串口，4个RS232，可支持2个RS48。12、USB : 3.0USB\*2个，2.0USB\*4个。13、线路输入：7路独立音量调节，3路话筒输入，4路线路输入，3路辅助输出，带有高低音音量调节。14、线路接口：1个3.5话筒输入接口，1个3.5音频输出接口，3个6.35话筒输入接口，4组莲花输入接口，2组莲花输出接口。15、并行端口：1组标准LPT 打印口。16、电源接口:三位凤尾插接口。17、尺寸规格:485mm（D)\*300mm(W)\*310mm(H)不含机脚。18、工作环境:-20℃~80℃。19、存储温度:-10℃~60℃。20、相对湿度:5%~95%，非凝结状态。21、 重量：净重13kg。含航空箱重18KG。22、一路短路触发端口，开关机自启动整套IP设备开关，节能环保。23、配置5路网口交换机，6串口，带485串口2个，3路6.35话筒输入，1路带放大，1路LPT并口，1路VGA，1路HDMI，4组莲花输入2组输出，独立调节音量，带高低音调节。 | 1 | 台 |
| 15 | IP网络中控软件 | IP服务器软件产品用途：网络广播系统管理和控制软件，安装于网络广播控制中心或计算机，是广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台。1)标准以太网协议，支持TCP/IP,UDP，SIP等标准以太网所有协议；2）网络音频传输，音频解码，音频播放；支持音频采集，支持声卡采集；支持终端间双向对讲；支持终端点播；支持一键求助；支持监狱巡更功能，支持消防报警联动；3）软件运行支持操作Windows XP、wind7 32位/64位、Windows10、server2012 R2、LINUX银系统；4）软件安装运行路径：BS/CS任意路径；5）支持局域网、跨网网段、互联网、云服务器、4G网络广播网络，广域网；6）单一服务器终端数量最大10000个终端，终端数量越多，对服务器硬盘配置要求越高；7）支持MP3格式所有比特率歌曲播放；8）软件支持接入多个分控软件，进行分控管理；9）软件支持接入多个手机APP；10）支持离线下载功能；11）支持模拟备份功能；12）支持文本转语音功能；13）支持网络广播通知录音备份功能；14）支持多套定时任务管理功能；15）支持分区行政级别广播权限管理能；16）支持无线话筒自动触发开启采集，对终端广播功能；17）终端在线状态，终端播放状态，定时任务状态列表显示明显；18）支持广播录音，可以备份录音，方便查阅。19）服务器软件支持第三方平台嵌入式开发，提供提供软件开发包工具（SDK），实现与大系统、大平台的系统整合。20）支持Android系统手机端控制，支持iOS系统手机端控制。21）支持国际标准SIP协议，可以局域网SIP电话接入，可市话接入对讲广播。22）标准版支持10国语言：1. 简体中文、2. 繁体中文、3. 英语、4. 俄语、5. 西班牙语、6. 葡萄牙语、7. 法语、8. 日语、9. 韩语、10. 德语，同时支持定制各国小语种。产品特点1.软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。2.支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。3.管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。4.提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。5.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。6.支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。7.编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。8.支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。9.支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。10.支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。支持外接无锁按键短路开关（带3.3V的LED提示灯）。11.支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。12.支持终端防拆报警，终端拆卸触发警报或其他终端联动触发警报；支持报警任务自动解除报警功能。13.支持音频终端外控电源管理，支持定时打开和延时关闭；支持对灯光控制功能，可对灯光模式进行配置。14.支持全区、分区消防联动，支持消防N±N模式，支持人工报警与数字报警。支持配置报警器触发终端采集任务。15.支持统一管理终端登陆密码，支持多级优先级管理，并支持轻松自动授权。支持任务优先级、终端优先级、用户优先级自定义16.支持多用户、任意级别的分控管理，实现远程节目播放管理。17.支持多用户、多级别、指定权限、指定功能、指定终端对后台进行分类管理。18.支持终端3、4制音控强切功能，（4线制音控需外接电源）。19.通过网页登陆广播系统后台可对终端进行5段均衡器调节：可对终端进行80Hz、300Hz、1KHz、3KHz、10KHz频点的±16dB调节，使得终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效。20.支持对8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可轻松设置分区。21.支持对终端设置时间显示配置，可设置0-6级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。22.支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。23.支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音。24.支持远程遥控点播功能，实现操场远程遥控点播。25.支持终端音频采播功能，实现听力考试语音文件采播。26.支持本地音频采集功能，播放到任意指定终端。27.支持离线定时打铃功能，实现断网时终端托管执行定时打铃任务；支持定时打铃任务离线下载。28.支持设置节假日或特殊日期，实现指定时间停用所有定时任务。29.支持广播接收方提示音，广播接收方响应广播任务时，加入“叮咚”提示音。30.扩展支持电话广播功能，实现电话发起全区广播、分区广播、终端对讲的功能。31.支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、设置播放语音功能。32.支持配置指定终端在指定时间段内启用考试模式，考试模式下，数模备份能进行相互切换，支持一键结束所有设备的考试模式。33.支持对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。34.支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。35.支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情，为系统管理带来方便。36.支持批量修改定时任务的时间、音量、执行终端。37.扩展支持手机移动端WIFI点播、广播、对讲功能，兼容Android和IOS系统手机APP进行操作。38.支持提供二次软件开发包、提供标准MFC动态链接库和HTTP协议，实现与第三方平台整合。39.支持对接高精准基于GPS的定时系统，可脱离因特网独立进行广播系统授时，使得系统时间误差每年小于1/300000秒。40.支持电子地图功能，在地图/导览图上可实时查看终端状态。41.支持在线地图功能，可直接使用百度地图实现在地图上实时查看终端状态。42.支持终端自定义区域划分，实现对终端的实时状态分区域管理。43.日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。44.支持媒体文件分类分用户管理，可配置公有/私有文件夹，私有文件单独使用。45.系统兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G等任意网络结构。46.Windows服务模式，支持win7、server2008及更高版本系统。47.采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。48.网络广播系统支持IPV6、IPV4网络协议，可实现基于IPV6网络的终端广播、定时任务播放、远程喊话、对讲功能。 | 1 | 套 |
| 16 | IP网络监听音响 | IP网络木质监听音响产品介绍 适用于普通教室，多媒体教室，办公室，会议室，监狱，医院科室，地铁等场所播放录制语音文件或背景音乐节目。同时还可以作为本地广播扩音。产品特点：（智慧黑板独控输入）（话筒独控输入）（外接音控3.5输入）（选配定压备份）（选配POE供电）（选配音频隔离器）1.专业一体化壁挂式音箱设计，箱体符合声音共振原理设计理念；十分美观大方。2.设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。3.内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。4.内置2 x 30W（MAX）的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱；音质非常细腻，功率强劲；具有网络音量设置。5.具有各路音频输入独立的音量电位器控制，支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。 6.兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G等任意网络结构。7.数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。8.支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。9.带1路3.5本地音频输入接口，带1路本地3.5话筒接口，带1路3.5本地音频输出接口。10.具有2级音频优先级，网络音频跟话筒音频最优先11.支持内置2.4G无线话筒授课12.带2路音量电位器独立调节。13.具有定压备份功能。14.支持国际标准SIP协议，可以局域网SIP电话接入，可市话接入对讲广播。技术参数:1. 5.5寸全频单元+3寸高音单元，两分频音箱
2. 材料：精美木质箱体，钢网外观设计

3. 支持协议：TCP/IP，UDP4. 音频格式：MP35. 音频模式：16位CD音质6. 采样率：8KHz～48KHz7. 网络接口：标准RJ45输入,传输速率：100Mbps8. 频率响应：50Hz～16KHz +1/-3dB9. 谐波失真：≤1%10. 信噪比：＞65dB11. 整机功耗：≤75W▲12. 保护电路：过载、短路保护电路13. 工作环境温度：5℃～40℃14. 工作环境湿度：20%～80%相对湿度，无结露15. 工作电源：DC12V/110V-240V/POE供电16. 1路本地音量点位器调节17. 功放静音处理，不播放时音乐时0噪声输出18. 额定功率：2\*30W功放8欧姆，外接1只20-30W副箱 19. 重量：2.5Kg20.体积（L：W：H：197\*176\*296MM）" | 1 | 只 |
| 17 | IP网络调音台 | IP网络调音台1. 八通道模拟采播7寸电容屏寻呼话筒 双向对讲7寸电容触屏，安卓手机体验，图形化界面；
2. LAN网络接口，8路模拟音频独立采集（4路莲花座外部AUX音频输入，4路MIC话筒音频输入，4路莲花座AUX本地输出，各路音量单独高低音调节）；
3. USB接口推送本地音频至任意网络终端；
4. 网络音频，AUX，话筒音量独立高低音调节；
5. 内置5W监听喇叭，可监听网络音频；

6）可采播外部音频输入信号以及定时采播播放到其他的终端；7）具有双向对讲功能，支持广播站、机房及终端设备实时寻呼对讲；8）标准TCP/IP网络协议；9）自带本地麦克风，点击即可单播、组播、全区域一键广播讲话；10）工作电源：110V-240V/POE供电11）支持MP3播放USB接口，带蓝牙，可以播放到别的终端设备；12）9路推拉音量调节，1路推拉总音量调节；13）带1路短路输出信号，可以触发整套网络机房供电设备；15）支持国际标准SIP协议，可以局域网SIP电话接入，可市话接入对讲广播。 | 1 | 台 |
| 18 | DVD播放器 | ★微电脑控制，轻触式按键操作；持USB2.0，支持3合1读卡各U盘/ SD卡即插即放。可实现DVD的全部通用功能。LED段码显示屏。 | 1 | 台 |
| 19 | 数字调谐器 | 强大的数字信号处理技术，实现自动频率控制和自动增益控制。具备数字自适应噪声抑制功能。接收灵敏度高、音质出色、立体声效果优异。支持数码管显示，让工作状态一目了然。 | 1 | 台 |
| 20 | IP网络机柜式双向对讲釆播器 | 1. 4.3寸电容触屏，安卓手机体验，图行化界面
2. 1路LAN网络接口，8通道信号采集，2通道解码功能，2路MIC本地输入
3. USB接口推送本地音频至任意网络终端；
4. 网络音频，AUX，话筒单独音量调节；

5）可采播外部音频输入信号，同时定时采集播放到任意终端；6）支持可双向对讲功能，自带拾音器及监听对讲喇叭一体化设计；7）可点播服务器的歌曲；8）服务器定时任务可下载到本地终端，服务器关闭时可以定时打铃；9）具备10A继电器，1路三插电源插输出，播放音乐时自动打开电源；10）可以使用U盘配置终端本地的IP地址等配置信息；11) 3路音频信号LED灯1单元指示，有信号时点亮；12）标准TCP、IP网络协议，支持夸网段，网桥等连接；13）供电：220V/50Hz；14）铝合金面板，金属机身。15）体积：（L：W：H：483\*274\*88MM）16）支持国际标准SIP协议，可以局域网SIP电话接入，可市话接入对讲广播。 | 1 | 台 |
| 21 | IP网络消防采集器 | 1）铝合金面板，2U金属机身；2）1路LAN网络接口；3）32路消防报警接入端子，非排线接入，方便快捷，可多台级联；4）设置报警复位按钮，可手动复位；5）带8路短路信号输出，触发报警器等短路触发的设备；6）32单元LED报警信号接入指示灯；7）报警接入电平：0V低电平；8）供电：220V/50Hz。9）体积：（L：W：H：483\*274\*88MM）10）支持国际标准SIP协议，可以局域网SIP电话接入，可市话接入对讲广播。 | 1 | 台 |
| 22 | IP网络电源时序器 | IP网络电源时序器产品用途：IP网络电源时序器，支持网络接口，可定时开关机；短路触发全部设备能对整套IP网络广播设备的定时开关电源，在网络状态下可控制任意设备的集中电源控制。产品概述：1、标准机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板，轻巧精致的外观，雕磨考究的工艺，尽显高档气质；2、设有16路电源输出接口，单路最大输出功率2kW，可按需求顺序开启/关闭14路受控设备电源，时间间隔0.5秒，有效防止对输入电源的冲击；3、具有IP网络接口，可接入互联网，与服务器、广播主机等设备连接通信，实现自动控制功能；4、交流关机后，电源输出座可完全断电； 5、具有手动和自动两种控制模式。可受主机控制；具地址码选择，可多台并机工作；停电恢复时还是依次按顺序开启16路输出；具有短路触发功能；具有1路短路输出功能；2路万能插座，14路国标插座。 | 1 | 台 |
| 23 | 豪华网络机柜 | 产品介绍：可同时放置电脑机箱、调音台、功放等多种专业音频设备，适用于KTV包房、歌厅、会议室等室内使用。规格：600\*600\*2000MM 颜色：黑色两侧均有把手，底部有可自由调节运动方向的滚轮。坚固牢靠，容量大，经久耐用。产品介绍：前玻璃门后网门 立柱2.0mm 门板1.0mm 托盘1个 螺丝一包 4脚轮包装：整包 | 2 | 台 |
| 24 | 24口交换机 | 24口千兆交换机端口描述：24 个 10/100/1000Base - T RJ45 端口，所有端口均具备千兆线速转发能力，传输模式为全双工 / 半双工自适应。网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z、IEEE 802.3ad、IEEE 802.3x、IEEE 802.1p、IEEE 802.1q。QoS：支持基于端口、基于 802.1P 和基于 DSCP 的三种优先级模式，对带宽配置进行优化。电源电压：100 - 240V，50/60Hz。环境标准：工作温度 0℃ - 40℃，存储温度 - 40℃ - 70℃，工作湿度 10%～90% RH 不凝结，存储湿度 5%～90% RH 不凝结。MAC 地址表：8K。模式开关：支持 Web 管理、VLAN 隔离、标准交换三种工作模式。 | 2 | 台 |
| 25 | 电缆线 | rvv2\*2.5RVV电缆最大单段长度‌：200米导体材质‌：铜绝缘材质‌：聚氯乙烯（PVC）绝缘厚度‌：0.7毫米额定电压‌：300V/500V‌适用范围‌：适用于控制信号传输线、电气设备、仪表、自动化设备、安防防盗报警系统、高层楼宇对讲系统、家用照明连接线等‌RVV电缆是一种多股铜芯软线，外层为聚氯乙烯（PVC）护套。其芯线根数不定，通常有两根或以上，适用于弱电系统。RVV电缆的芯线排列没有特别要求，护套的作用包括保护电缆内护层不受机械损伤和化学腐蚀，同时增强线缆的机械强度‌电缆常用于控制信号传输、电气设备连接、自动化设备、安防系统等领域‌‌ | 500 | 米 |
| 26 | IP网络分控软件 | 1）支持分组、分区播放；2）支持密码管理登录；3）支持声卡采播；4）支持文件播放；5）支持监听功能；6）支持定时播放功能；7）支持零时任务保存功能；8）支持每个终端音量单独调节功能；9）支持终端采集器采播功能；10）支持定时播放。11）可查询终端状态，播放状态。12）支持高权限播放切换低权限播放任务。 | 1 | 套 |
| 27 | IP网络寻呼对讲话筒 | 1)支持POE供电，7寸电容触屏，支持手机体验，图形化界面；2）1路LAN网络接口，1路3.5外部AUX音频输入，1路3.5 AUX本地输出，1路外接麦克风输入；1. USB接口推送本地音频至任意网络终端；
2. 网络音频AUX输出；

5）内置5W监听喇叭，可监听网络音频；6）支持采播外部音频输入信号，也可以定时采播播放到别的终端；7）支持双向对讲；8）支持单播、组播、群播功能；9）可点播服务器的歌曲；10）自带本地麦克风，点击即可广播讲话；11）DC12V/1A电源适配器供电；12）MIC信号有效灵敏度：5～15mv；13）线路输入信号有效灵敏度：50～350mv；14）一路短路输入，一路短路输出15）支持国际标准SIP协议，可以局域网SIP电话接入，可市话接入对讲广播。 | 2 | 台 |
| 28 | 主备功放切换器八主一备 | 1、本机可进行信号载波检测，避免音源和功放回路的干扰，有效避免误触发。2、可手动切换通道，方便自检。3、根据功放的特性可自行配置本机的检测方式，信号载波检测或信号幅度检测。4、可自动检测主功放的工作状态，当主机恢复正常时备用功放自动切换到主机。5、八主一备自动切换。 | 2 | 台 |
| 29 | 3U定压纯后级功放 | 纯后级定压功率放大器内置热敏电阻及温控开关，开机静音，升温后由8～12V供电，降噪风扇节能更环保功放采用AB类结构，稳定高效️辅助音频输入、话筒输入带有默音调节电位器，默音电平量可调节1、有短路、过热、过载保护功能。 2、4单元LED电平指示3、RCA插口和XLR插口供方便地环4、输出短路保护及警告、过热报警5、额定输出频率：2000W。6、100V定压输出。7、最大输出电流：（100V）15A8、频率响应：60HZ-16KHZ≦±2d9、总谐波失真：0.5%（1KHZ 0DB）10、信噪比：≧120db11、输入灵敏度：0db/10KΩ12、尺寸：485\*510\*132mm | 3 | 台 |
| 30 | 前置放大器 | 1.8路信号输入（5路话筒输入，3路线路输入，1路紧急线路输入，2路线路输出功能）；2.话筒1和紧急线路具有最高优先，强行切入优先功能；话筒（MIC2、3、4、5）与线路（AUX1、2、3）同级；3.各路输入通道均可独立调节音量；4.内置 MP3 解码播放器与蓝牙播放器，可自由切换播放模式；5.支持 U 盘及 SD 卡存储歌曲，更换歌曲方便；6.设有高音和低音独立调节；7.支持多种指示灯显示(电源、信号、削峰)；8.2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。技术参数:1.MIC灵敏度：-40dB2.AUX灵敏度：-12dB3.Line out：0dB4.频率响应：20-20KHz(≤±1dB)5.高音低音：-10dB～+10dB6.信噪比：≥85dB7.谐波失真：≤1%8.功耗：<10W9.电源电压：AC220V10.尺寸：483×342×90mm11.工作温度:5℃-45℃12.工作湿度：20%-80%相对湿度，无结露13.音频优先等级：MIC1=EMC1＞MIC2=MIC3=MIC4=MIC5=AUX1=AUX2=AUX3=U盘=蓝牙=SD卡（U盘、蓝牙、SD卡只能三选一播放）14.物理接口：音频输入（RCA莲花座\*5组、6.35话筒座\*4）；音频输出（RCA莲花座\*2组）；电源座（品字插座\*1）15.保险管：5X20mm 3A★6路输出，在不扩展的情况下最多可同时接6台功放。 | 1 | 台 |
| 31 | IP网络木质副音响 | 1）颜色：黑色2）定压备份，5.5寸单元+带高音；3)功率：20-30W4）材料：精美木质5) 阻抗8Ω，定阻输入6）频响：50Hz~16KHz7)灵敏度：91dB8)重量：2.5kg9）体积（L：W：H：197\*176\*296MM） | 122 | 只 |
| 32 | IP网络木质音响 | 产品特点1. 专业一体化壁挂式音箱设计，箱体符合声音共振原理设计理念；

2.设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。（智慧黑板独控输入）（话筒独控输入）（外接音控3.5输入）（选配定压备份）（选配POE供电）（选配音频隔离器）3.内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。4.内置2 x 30W（MAX）的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱；音质非常细腻，功率强劲；具有网络音量设置；5.具有各路音频输入独立的音量电位器控制，支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能； 6.兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G等任意网络结构；7.数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。8.支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度;9)带1路3.5本地音频输入接口，带1路本地3.5话筒接口，带1路3.5本地音频输出接口；10）具有2级音频优先级，网络音频跟话筒音频最优先11）支持内置2.4G无线话筒授课；12）带2路音量电位器独立调节；13）具有定压备份功能；14）支持国际标准SIP协议，可以局域网SIP电话接入，可市话接入对讲广播。技术参数:1. 5.5寸全频单元+3寸高音单元，两分频音箱；

2. 材料：精美木质箱体，钢网外观设计；3. 支持协议：TCP/IP，UDP4. 音频格式：MP35. 音频模式：16位CD音质6. 采样率：8KHz～48KHz7. 网络接口：标准RJ45输入,传输速率：100Mbps8. 频率响应：50Hz～16KHz +1/-3dB9. 谐波失真：≤1%10. 信噪比：＞65dB11. 整机功耗：≤75W12. 保护电路：过载、短路保护电路；13. 工作环境温度：5℃～40℃14. 工作环境湿度：20%～80%相对湿度，无结露；15. 工作电源：DC12V/110V-240V/POE供电；16. 1路本地音量点位器调节；17. 功放静音处理，不播放时音乐时0噪声输出；18. 额定功率：2\*30W功放8欧姆，外接1只20-30W副箱； 19. 重量：2.5Kg；20.体积（L：W：H：197\*176\*296MM）； | 72 | 只 |
| 33 | IP网络木质音响 | IP网络木质音响产品介绍 适用于普通教室，多媒体教室，办公室，会议室，监狱，医院科室，地铁等场所播放录制语音文件或背景音乐节目。同时还可以作为本地广播扩音。产品特点1.专业一体化壁挂式音箱设计，箱体符合声音共振原理设计理念；2.设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。（智慧黑板独控输入）（话筒独控输入）（外接音控3.5输入）（选配定压备份）（选配POE供电）（选配音频隔离器）3.内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。4.内置2 x 30W（MAX）的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱；音质非常细腻，功率强劲；具有网络音量设置5.具有各路音频输入独立的音量电位器控制，支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。 6.兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G等任意网络结构。7.数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。8.支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度;9.支持1路3.5本地音频输入接口，1路本地3.5话筒接口，1路3.5本地音频输出接口10.具有2级音频优先级，网络音频跟话筒音频最优先11.支持内置2.4G无线话筒授课12.带2路音量电位器独立调节13.具有定压备份功能14.支持国际标准SIP协议，可以局域网SIP电话接入，可市话接入对讲广播。技术参数:1. 5.5寸全频单元+3寸高音单元，两分频音箱2. 材料：精美木质箱体，钢网外观设计3. 支持协议：TCP/IP，UDP4. 音频格式：MP35. 音频模式：16位CD音质6. 采样率：8KHz～48KHz7. 网络接口：标准RJ45输入,传输速率：100Mbps8. 频率响应：50Hz～16KHz +1/-3dB9. 谐波失真：≤1%10. 信噪比：＞65dB11. 整机功耗：≤75W12. 保护电路：过载、短路保护电路13. 工作环境温度：5℃～40℃14. 工作环境湿度：20%～80%相对湿度，无结露15. 工作电源：DC12V/110V-240V/POE供电；16. 1路本地音量点位器调节17. 功放静音处理，不播放时音乐时0噪声输出18. 额定功率：2\*30W功放8欧姆，外接1只20-30W副箱 19. 重量：2.5Kg20.体积（L：W：H：197\*176\*296MM）" | 50 | 只 |
| 34 | 16口交换机 | 16口千兆交换机端口描述：16 个 10/100/1000Base - T RJ45 端口，所有端口均具备千兆线速转发能力，传输模式为全双工 / 半双工自适应。网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z、IEEE 802.3ad、IEEE 802.3x、IEEE 802.1p、IEEE 802.1q。QoS：支持基于端口、基于 802.1P 和基于 DSCP 的三种优先级模式，对带宽配置进行优化。电源电压：100 - 240V，50/60Hz。环境标准：工作温度 0℃ - 40℃，存储温度 - 40℃ - 70℃，工作湿度 10%～90% RH 不凝结，存储湿度 5%～90% RH 不凝结。MAC 地址表：8K。模式开关：支持 Web 管理、VLAN 隔离、标准交换三种工作模式。 | 18 | 台 |
| 35 | 网线 | 最大传输距离：10/100/1000Mbps ≤100 米2.5GBASE-T（2.5 千兆）：优质 Cat5e 线可支持≤70 米（需设备兼容）。支持协议：10BASE-T（10M）、100BASE-TX（100M）、1000BASE-T（千兆）， 。非屏蔽（UTP）：无金属屏蔽层每对双绞线绞距不同（约 1-3cm），减少线对间串扰，提升高频信号稳定性。PVC 护套：普通场景使用，耐温 - 10℃~70℃，燃烧释放有毒气体。LSZH（低烟无卤）护套：环保型，燃烧时烟雾少、无卤素，适用于楼宇竖井、地铁等场景，耐温 - 20℃~90℃。 | 9000 | 米 |
| 36 | 壁挂音响扬声器 6"+高音 | 额定功率：5-10W多端子输入电压：70V/100V扬声器 6" +1寸高音产品尺寸：265\*183\*115mm | 84 | 只 |
| 37 | 商务壁挂音响扬声器5.25"+1"(带高音） | 喇叭尺寸：5.25"\*1+1"\*1(带高音）尺寸:275\*200\*105mm多端子定压输入:70/100V 额定功率：10-20W | 80 | 只 |
| 38 | IP网络功放 | IP网络功率放大器1）IP功放是一款基于TCP/IP传输协议的全数字化的模数转换信号处理器，由主控系统智能控制，可播放来自主控系统的背景节目、紧急寻呼、告警信号等支持国际标准SIP协议，可以局域网SIP电话接入，可市话接入对讲广播。100V, 70V定压输出和4～16Ω定阻（平衡，不接地）输出铝合金拉丝面板，配有MP3播放器并具有LCD显示屏功能，可实时知道当前播放状态。2）采用工业级芯片全数字化设计，内置DSP音效处理芯片，语音传输指数高，具有高保真CD音质3）支持最大48kHz采样率16bit数字音频流解码4）播放模式可以在单曲播放、单曲循环、顺序播放、循环播放、随机播放之间任音选择具有6路辅助音频输入、2路辅助音频输出、两路话筒输入(话筒1有优先级最高)辅助音频输入、话筒输入带有默音调节电位器，默音电平量可调节5）工作状态、网络状态、电源状态、功放状态LED指示内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行6）高可靠性设计寿命长，平均无故障时间(MTBF)>10万小时可脱机接受紧急寻呼,音量调节到80%软件设置IP地址，支持TCP,UDP,4G，静态IP支持主备服务器切换功能,当主服务器出现故障时自动切换至备用服务器（可选）后结四路接线柱式接头，对接香蕉头，快插式接入内置热敏电阻及温控开关，开机静音，信号启动或升温50°后由8～12V供电，降噪风扇节能更环保功放采用AB类结构，稳定高效独立电源线插头，便于机柜式工程安装调试️功放配备备用保险丝具有蓝牙、FM调频、遥控输入功能两路话筒输入，MIC1具有优先默音功能链接消防报警信号一键切入，两路MIC音量独控旋钮功放24小时处于关机状态，接收任务执行自动触发开启，任务执行后自动关机，高效节能环保网络接口：标准RJ45输入支持协议：TCP/IP、UDP、IGMP、4G，静态IP传输速率：100Mbps功率：360W工作温度：-10℃～80℃输入电源：AC220V/50Hz体积：（L：W：H：483\*364\*89MM） | 8 | 台 |
| 39 | 6U机柜 | 6U壁挂机柜▲外观与尺寸尺寸：宽度 600mm，深度 440mm，高度 368mm。材料：采用优质冷轧钢板。表面处理：通过脱脂、酸洗、磷化等工序后进行静电喷塑处理，表面光滑，附着力强，耐腐蚀、耐磨损，能有效防止机柜生锈和受到外界环境的侵蚀。机柜容量：6U，可安装 6 个标准的 19 英寸设备，如交换机、路由器、小型服务器等。方孔条：机柜内部的方孔条上有清晰的刻度标识，方便用户准确安装设备，确定设备的安装位置。托盘：配备可调节高度的托盘，用于放置设备，增加设备安装的灵活性，托盘承重能力强，能稳定支撑设备。 | 23 | 台 |
| 40 | 音频线 | rvv2\*1.5RVV电缆最大单段长度‌：200米导体材质‌：铜绝缘材质‌：聚氯乙烯（PVC）绝缘厚度‌：0.7毫米额定电压‌：300V/500V‌适用范围‌：适用于控制信号传输线、电气设备、仪表、自动化设备、安防防盗报警系统、高层楼宇对讲系统、家用照明连接线等‌RVV电缆是一种多股铜芯软线，外层为聚氯乙烯（PVC）护套。其芯线根数不定，通常有两根或以上，适用于弱电系统。RVV电缆的芯线排列没有特别要求，护套的作用包括保护电缆内护层不受机械损伤和化学腐蚀，同时增强线缆的机械强度‌电缆常用于控制信号传输、电气设备连接、自动化设备、安防系统等领域‌‌ | 7500 | 米 |
| 41 | 全频+高音铝合金音柱 | 全天候设计，防水外壳，选用防水单元，室内外均宜，寿命长，声音清晰、明亮；配有安装支架，安装便捷； 喇叭单元 5”全频\*6+1寸高音输入电压：70V-100V两分频室外防水音柱全铝合金材质，前网后壳铝合金材质喇叭单元内衬采用ABS材质，夹板防水可抵挡风吹日晒十年不脱落全铜制变压器，声压稳定产品规格 155\*165\*1050 mm重量 8.1KG 功率：120W | 8 | 只 |
| 42 | IP网络机柜式终端 | 1）1路LAN网络接口，8通道信号采集，4通道本地音频输出，1道解码输出，支持2路MIC本地输入；2）USB接口设计，支持将U盘音乐推送到任意网络终端；3）网络音频、AUX、话筒支持、高低音量独立调节；4）MIC话筒具有自动开启自动关闭网络广播功能，插入的话筒即可广播讲话；5）支持将采播外部模拟音频采播定时播放到任意网络终端和网络音频解码输出模拟信号给功放二合一的功能；6）支持高低音调节；7）具有定压备份功能，在网络不通的情况下可以用模拟信号保证正常播放8）服务器定时任务可下载到本地终端，服务器关闭时可以定时打铃9）带10A继电器，带1路三插电源座插口，播放音乐时自动打开；10）可以使用U盘配置终端本地的IP地址等配置信息；11) 3路音频信号LED灯1单元指示，有信号时点亮；12）标准TCP、IP网络协议，支持夸网段，网桥等连接；13）供电：220V/50Hz；14）铝合金面板，金属机身。15）体积：（L：W：H：483\*240\*44MM）15.支持国际标准SIP协议，可以局域网SIP电话接入，可市话接入对讲广播。 | 1 | 台 |
| 43 | 3U定压纯后级功放 | 纯后级定压功率放大器，H类高性能结构温控散热自启动️内置热敏电阻及温控开关，开机静音，升温后由8～12V供电，降噪风扇节能更环保️功放采用AB类结构，稳定高效辅助音频输入、话筒输入带有默音调节电位器，默音电平量可调节️独立电源线插头，便于机柜式工程安装调试功放配备备用保险丝1、有短路、过热、过载保护功能。 2、4单元LED电平指示3、RCA插口和XLR插口供方便地环4、输出短路保护及警告、过热报警5、额定输出频率：1500W。6、100V定压输出。7、最大输出电流：（100V）15A8、频率响应：60HZ-16KHZ≦±2d9、总谐波失真：0.5%（1KHZ 0DB）10、信噪比：≧120db11、输入灵敏度：0db/10KΩ12、尺寸：485\*510\*132mm | 1 | 台 |
| 44 | 音频线 | 2\*2.5RVV电缆最大单段长度‌：200米导体材质‌：铜绝缘材质‌：聚氯乙烯（PVC）绝缘厚度‌：0.7毫米额定电压‌：300V/500V‌适用范围‌：适用于控制信号传输线、电气设备、仪表、自动化设备、安防防盗报警系统、高层楼宇对讲系统、家用照明连接线等‌RVV电缆是一种多股铜芯软线，外层为聚氯乙烯（PVC）护套。其芯线根数不定，通常有两根或以上，适用于弱电系统。RVV电缆的芯线排列没有特别要求，护套的作用包括保护电缆内护层不受机械损伤和化学腐蚀，同时增强线缆的机械强度‌电缆常用于控制信号传输、电气设备连接、自动化设备、安防系统等领域‌‌‌ | 2700 | 米 |
| 45 | 穿线管 | PVC 管 20mm，属于小型管材，常用于：建筑给排水（冷水管）；电气穿线保护；农业灌溉、通风系统等。 | 8800 | 米 |
| 46 | 五孔插座 | 孔位数 5个，额定电流 10A | 122 | 个 |
| 47 | 水晶头 | 六类水晶头 镀金RJ45工程类千兆水晶头 8P8C电脑网络线接头100个 | 5 | 盒 |
| 48 | 光纤 | 12芯 | 2000 | 米 |
| 49 | 光端机 | 1光1电千兆 | 4 | 对 |
| 50 | 其它辅助材料 | 光纤终端盒、光纤跳线、6.35单插头、3.5单插头、RCA莲花头、绝缘胶布、剥线钳、排插、空开等辅材 | 1 | 项 |

**重要提示： 清单中标注“▲”号的为核心技术参数为不接受偏离，否则按废标处理。清单中标注“★”重要参数与其余参数为“一般参数”，可接受偏离情况，则按照综合评分表相关要求，对负偏离参数进行扣分处理。**

**标项二：教学办公器具**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 参数要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 课桌椅 | 桌子：▲尺寸：650mm×450mm×640-760mm高度可调节；桌面规格及要求：采用E1级木色中纤板、PP工程塑料一次性注塑四周封边，外径总尺寸为长600mm×宽400mm×厚18mm；符合人体工程学，增强舒适度；四周一次性一体注塑封边无接口成型，防挤压胸腔设计，人性化设计，美观大方，四周边缘平整圆滑，美观坚固。；桌斗：桌上斗规格500×310×145mm（±5mm），底板用0.6mm的冷轧钢板，必须一次冲压成型，不允许电焊拼接，敲打，耐受力（钢材各项化学成分，屈服点，抗拉强度、延伸率、冷弯实验等指标符合现行国家标准）。桌架：桌底脚采用椭圆钢管并使用套管式升降，桌脚贴地部钢管尺寸为：35×68×1.2mm异型管，跟桌立柱接触面为35mm,下接触地面处有条7mm的拉强劲，桌脚外钢管尺寸为38×52×1.2mm,内钢管30mm×44mm×1.2mm，两桌脚间设有横档，横档采用30×60×1.2mm椭圆钢管，固定方式：采用四个8×16的内六角螺丝固定，使桌斗和桌面稳定性更强。表面用环保塑粉涂装：钢管架焊接完成后，★采用优质烤塑粉，经高温粉体烤塑，耐刮耐磨，长时间使用也不会产生表面塑粉剥落现象；采用螺丝升降。桌脚两端配置高强度增强塑料外套，自动倒挂固定，上管采用20\*50\*1.2MM椭圆形钢管，桌腿和桌底脚成直角焊接，牢固可靠。（桌子底部带置物篮）桌子为单柱升降式；脚套及挂钩：桌脚套采用优质原生PP塑料注塑成型。桌斗配一只PP塑料一次成型挂钩，以便学生挂书包；螺丝内塞：内塞采用优质原生PP塑料注塑成型，长178mm宽48mm厚18mm，横向有9根加强筋，竖向3根加强筋保证强度，预埋M8防滑螺母6个，防止螺丝后期松动。椅子：靠背椅规格：靠背400mm\*高250mm，采用一次性中空吹塑塑料（原材料为 HDPE 高密度聚乙烯）；椅子座靠板：坐板380mm\*375mm，靠背400mm\*高250mm，采用一次性中空吹塑塑料（原材料为 HDPE 高密度聚乙烯）成型，环保，硬度高，韧性强，表面耐磨、耐划伤、抗污抗老化、抗压抗冲击。坐板采用弧形加凹型设计，符合人体工程学，为增加椅子的强度及使用寿命。靠板采用弧形设计符合人体工程学，贴合背部，在学生保持坐姿时感觉舒适，不易疲劳。椅架:椅腿与椅脚为直角支撑，椅腿和椅脚采用椭圆钢管，椅底脚为采用椭圆钢管并使用套管式升降，椅脚贴地部钢管尺寸为：35×68×1.2mm异型管，跟桌立柱接触面为35mm,下接触地面处有条7mm的拉强劲，桌脚外钢管尺寸为38×52×1.2mm,内钢管30mm×44mm×1.2mm，两桌脚间设有横档，横档采用30×60×1.2mm椭圆钢管，固定方式：采用四个8×16的内六角螺丝固定，使桌斗和桌面稳定性更强。表面用环保塑粉涂装：钢管架焊接完成后，采用优质烤塑粉，经高温粉体烤塑，耐刮耐磨，长时间使用也不会产生表面塑粉剥落现象；采用螺丝升降。桌脚两端配置高强度增强塑料外套，自动倒挂固定，椅立柱为30×60×1.2mm椭圆型钢管，套管尺寸为20\*50\*1.2MM椭圆型钢管，椅腿单柱和椅脚成直角焊接 ;靠背管:背管为扁管，钢管尺寸为10×20×1.2mm;脚套:椅脚套采用优质原生PP塑料注塑成型。工艺要求:外观:课桌椅表面不允许有裂纹、破损、明显修补痕迹，明显色差等缺陷；边缘平整圆滑，无分层；外表和内表以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺;平整度:螺丝安装应紧固，课桌椅着地应平稳不得有倾斜摇摆现象.焊接、涂装:所有铁件必须做到焊接平整。外露金属件表面喷塑前进行抛丸打砂工艺处理，再高压静电喷塑，高温烘烤，涂层与金属表面的附着力强，不易腐蚀和脱落，涂装件不得有明显的气泡、流痕、漏底、皱皮和其它损伤。★对漆膜的附着力、硬度、耐冲击力、耐腐蚀等均符合国家标准GB/T 3325-2024，并提供其检测报告。★所投产品须本包所有投标产品必须具有整体的质检报告且为2025年的该产品（样品）的检验报告及有害物质检测报告.检测报告分别依据《家具结构安全技术规范》(GB 28008—2024)和《家具中有害物质限量》(GB 18584—2024)颜色中标后由采购人选定。 | 3500 | 套 |
| 2 | 高低床 | 材质要求：1、床体规格:2000\*900\*1800mm；（含两张天然椰子棕床垫厚度≥5cm;床底柜）; 整体采用喷塑工艺。2、床立柱：采用 50\*50\*1.5mm 厚方管（偏离允许±1%）3、床帮： 采用 80\*40\*1.5mm 方管（偏离允许±1%）4、床横梁：采用 80\*40\*1.5mm 方管（偏离允许±1%）5、上下短床帮：采用 80\*40\*1.5mm 方管（偏离允许±1%）6、床护栏：整体采用 25\*25\*1.5mm 方管护栏（偏离允许±1%）7、床挡头：采用 25\*25\*1.5mm 方管（偏离允许±1%）8、床板横撑：采用 25\*25\*1.5mm（偏离允许±1%）方管管材 7 根；9、床板： 龙骨床板为 大于等于1.5mm（偏离允许±1%）冷轧钢板冲压成 形，宽为 8cm 上下铺各由 9 根钢板组成；10、床梯规格： 卡扣式，930\*350mm，采用 25\*25\*1.2mm 国标管 材；11、床梯踏板：300\*60\*1.5mm 带防滑条纹（偏离允许±1%）， 三层踏板；12、床挂件：采用 25\*25\*1.2mm 方管（偏离允许±1%）；13、床体采用扣件连接；扣件连接处所用钢材厚度不低于 2.0mm;。床底柜 一体式储物柜(高度及宽度根据放满床底下计算)， 采用优质冷轧钢板，700mm\*500m\*360mm 厚度 1mm（偏离允许± 1%） ,两端为独立开门储物柜，两柜中间为两层鞋架，储物柜与 鞋架为一个整体明锁扣，结实耐用。所有材料厚度均采用大于等于。工艺要求：所有钢材经除油、除锈、水基脱脂、水基中和，表面调整、磷化等工序后静电喷环氧型树脂粉沫涂料，经200℃高温固化而成，塑膜的光泽度、附着力、硬度、耐冲力等均达国家标准，整张床连接部份采用卡式锲入式锁扣结构连接，不采用螺丝连接，每张床承重≥400kg。床架颜色为乳白锤纹色（以色板定）；★提供高低床整体第三方依据国家标准GB/T 3325-2024的检测报告 | 1000 | 张 |
| 3 | 讲桌 | 规格：1200\*400\*950mm，板材平整度好，硬度高，耐磨、耐刮、耐酸碱、阻燃等性能好，桌面和侧板用25mm厚板材，其它用16mm厚板材，板材截面进行2mm厚封边，桌面下抽斗式设计，便于放物。采用优质标准五金件配件连接，整体安装紧密拼接，封边细腻，线条均匀，结实耐用。★符合GB/T4897-2015,GB/T39600-2021标准，并提供任一检测报告。 | 100 | 张 |
| 4 | 办公桌椅 | 1.规格；1600X800X760;基材：采用优质环保中纤板，含水率低，甲醛释放量≤0.120mg/m³，符合GB/T 11718-2009《中密度纤维板》标准。2.★面材：面板贴优质木皮，含水率低，甲醛释放量≤0.1mg/m³，符合GB/T 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 13010-2020《木材工业用单板》标准要求。3.★油漆：采用优质环保水性漆（底漆、面漆），符合GB 18581- 2020《木器涂料中有害物质限量》（水性涂料 清漆）标准要求并提供其第三方检测报告。VOC含量≤150g/L，甲醛含量≤20mg/kg,乙二醇醚及醚酯总和含量（限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚≤150mg/kg，苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）]≤100mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量[限辛基酚聚氧乙烯醚和壬基酚聚痒乙烯醚]≤50mg/kg。4.封边：采用实木皮封边,出厂含水率低，甲醛释放量≤0.1mg/L，符合QB/T 4463-2013 《家具用封边条技术要求》标准。5.白乳胶：游离甲醛≤0.08g/kg,苯≤0.1g/kg，甲苯+二甲苯＜0.1g/kg，总挥发性有机物≤30g/L；符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》(水机型聚乙酸乙烯酯胶粘剂)标准。6.五金配件：采用优质五金配件（其中：导轨、铰链、锁具、拉手、螺丝、螺杆、三合一连接件等五金件）均经连续≥200h乙酸盐雾实验后，检测结果为9级，无腐蚀现象、表面静电喷涂。★所投产品须本包所有投标产品必须具有整体的质检报告且为2025年的该产品（样品）的检验报告及有害物质检测报告.检测报告分别依据《家具结构安全技术规范》(GB 28008—2024)和《家具中有害物质限量》(GB 18584—2024)椅子：规格尺寸；总高1220mmX做宽500mmX扶手外径630mmX背高640mmX做高430mm，, 靠背框架采用全新尼龙加纤料，抗老化，添加防寒剂零下10度以下不爆裂，， 面料：选用优质布料，耐磨性强，防水，防尘，防褪色，不助燃。经防污处，理洁方便，网布呈条纹网展示立体感，更具时尚性网布，符合技术要求GB/T，18401-2010。《国家纺织品产品基本安全技术规范》。， 海绵：采用高密度40#密度棉，多成高密度棉叠加，柔软舒适，回弹力强。4，木板(或其他板材)：≥1.5cm厚，为多层曲木板齿接热压成型，甲醛释放量＜0．5mg／L，板材承受压力达300KG，具有防潮、防腐、防虫等环保性能，， 尼龙连动固定扶手。6， 设计依托：靠背分体式链接结构，内宽500mm 深500mm，人体工学设计，腰条蜂眼挂扣设计，更透气舒适，具有很好的托腰护腰作用，久坐不累， ▲弓形架采用≥2.0厚度的A3优质钢材，垂直弯曲部位加套管。电喷涂处理，整体结实耐用。 | 100 | 套 |
| 5 | 五节档案柜 | 灰白套色中二斗文件柜；规格尺寸；≥900\*400\*1850mm；柜体安装完毕重量达到≥48.5公斤；板材；采用优质国标≥0.7mm冷轧钢板制作，抽屉采用三联滑道制作，柜锁类型：钥匙锁,锁芯串锁率不得高于10%。★产品符合GB/T 3325-2024。 | 100 | 个 |
| 6 | 中二斗档案柜 | 灰白套色整体五节柜尺寸：≥900\*400\*2000mm；柜体安装完毕重量达到≥46公斤；板材；采用优质国标≥0.7mm冷轧钢板制作，柜锁类型：钥匙锁，锁芯串锁率不得高于10%。★产品符合GB/T 3325-2024。 | 100 | 个 |
| 7 | 粉碎机 | 碎纸机大容量多功能碎纸机高续航高保密办公碎纸机 续航60分钟 7级保密，连碎8张、容量30L ；可碎介质：纸，光盘，卡，文件袋，回形针、订书针。 | 10 | 个 |

**重要提示： 清单中标注“▲”号的为核心技术参数为，不接受偏离，否则按废标处理。清单中标注“★”重要参数与其余参数为“一般参数”，可接受偏离情况，则按照综合评分表相关要求，对负偏离参数进行扣分处理。**

**二、技术规格及要求说明**

**（一）实施（交货）时间**

实施（交货）时间 ：合同签订完成，履约保证金手续履行完毕，接到委托方供货通知后40日内完成供货、安装、调试、培训、运行等（具体情况由中标单位和采购方在合同约定）。

**（二）实施（交货）地点**

实施（交货）地点 ：采购人指定地点。

**（三）报价要求**

本次报价为人民币报价，投标报价应包括：货物及服务本身价格、包装费、运输费用、保险费用、安装调试费、装卸费、损耗、税金费用、自检费、人工费、其他配件费及验收合格前和质保期内发生的一切费用、应当提供的伴随服务/售后服务费用。

**（四）质保要求**

（1）质保期

硬件质保3年，软件终身免费维护升级,自项目验收合格之日算起。

（2）质保服务

制定详细的项目实施方案方案；免费提供系统补丁和系统升级服务。

**（五）付款方式**

付款方式：分期付款

甲乙双方签订合同且合同生效后，甲乙双方确认本合同约定费用按照分期付款方式予以结算。合同生效之日且援疆资金到达叶城县财政账户之日起15日内甲方向乙方预付价款30% ；乙方完成供货经甲方确认达到100%且援疆资金到达叶城县财政账户之日起 15日内支付价款的50% ；剩余部分以审计后的审计价格支付对应余款，自审计报告出具且援疆资金到达叶城县财政账户之日起15日内支付。（具体已甲方合同约定为主）

甲方为实行国库集中支付的单位：甲方应根据采购计划确认的资金支付方式，按规定将货款支付给乙方。其中确认“财政直接支付方式”的，甲方应在规定期限内，向财政国库支付机构提出申请支付令、办理国库支付手续；财政国库支付机构应在规定时间内（不计入甲方付款期限），将货款支付给乙方；确认“财政授权支付或单位自行支付方式”的，由甲方在规定限期内自行将货款直接支付给乙方；

2、 发票开具方式：甲方付款前，乙方应向甲方开具等额有效的增值税发票，甲方未收到发票的，有权不予支付相应款项直至乙方提供合格发票，并不承担延迟付款责任。发票认证通过是付款的必要前提之一 。

 3、 乙方因各种原因需作废发票，应在作废之前告知甲方，如在甲方不知情的情况下私自作废发票，产生的后果及责任由乙方自行负责

**（六）验收**

（1）乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 7 日内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收。在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收。提供的产品需具备质量、安全等认证证明及检测报告质量合格证等保证产品合格的证明文件，甲方需要时备查。甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（2）在甲方收到货物 7 日内，如发现质量问题，甲方应在 7 日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在 3 日内负责解决处理.

（3）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任.

**（七）售后服务**

（1）供应商须到采购人指定的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常，为操作人员终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务，在任何时候、任何地点均可享受到终生的免费咨询服务。提供7x24小时的技术支持服务，提供固定的维修电话，承诺接到报修电话后，确保在8小时解决故障。在保修期内不定期免费进行状态检测。

（2）在质保期内，派遣维修或技术人员巡访设备使用单位，协助并指导运维人员进行日常维护保养工作，并与直接使用人交流设备使用相关事宜。

（3）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。

（4）供应商应派相关技术人员到现场免费进行指导安装，解决安装过程中的相关问题。

（5）售后服务承诺：供应商应对质保期内及其以后的服务做出承诺，并具有切实可行的措施,不能及时兑现服务承诺内容而影响使用方使用，供应商应当给予补偿。

（6）如收到服务需求不合要求情况，可双方协商决定，但决定权在购买方，购买方有权利退回所购买产品。

（7）质保期内软件同版本免费升级等相关服务。质保期后服务费不得高于相应设备（或系统）金额的5%

**（八） 项目实施**

合同签订后7个工作日内人员需进场按要求完成设备安装部署与配置。

**（九） 知识产权**

采购方在中华人民共和国境内使用投标人提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，供货服务商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

**（十） 其他**

1、投标人须在投标文件中对以上条款和服务做出承诺，承诺内容必须达到本篇及招标文件其他条款的要求。

2、其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

3、注：凡涉及尺寸、重量内容，均允许偏差±1% 。所有的尺寸、颜色须由甲方最终确定。

4、凡涉及软件须提供终身免费升级服务。

5、为保证产品质量，投标文件内须提供产品彩页或使用说明书或原厂公开发表的证明文件或由国家权威质量检测机构或第三方机构出具的符合参数要求的完整的检测检验报告作为技术证明文件。

6、本项目中所有设备供货前，中标供应商须提供产品图册(含参数、颜色、材质、质保资料)或样品，经甲方确认后方可进行供货。

**重要提示： 清单中标注“▲”号的为核心技术参数为，不接受偏离，否则按废标处理。清单中标注“★”重要参数与其余参数为“一般参数”，可接受偏离情况，则按照综合评分表相关要求，对负偏离参数进行扣分处理。**

# 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。

一、开标

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并邀请所有投标人代表参加。

投标人不足3家的，不得开标。

2.开标前由主持人宣读开标纪律等要求。

3.开标时，由投标人或其推选的代表检查自己或所代表的投标文件的密封情况，经记录后，由采购人或采购代理机构当众拆封投标文件，宣读投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。对于投标人在投标截止期前递交的投标声明，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。

4.采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

5.投标人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。

二、评标

1.评标会开始前主持人宣读《新疆政府采购评审专家管理实施办法》

2.评标委员会对投标人的技术投标文件进行评审。

3.评标委员会对投标人的商务文件进行评审。

4.评标委员会个人对投标人打分。

5.将评标委员会个人打分进行汇总并计算各投标人最后综合得分。

6.按照投标人的得分高低顺序确定并公布本次招标的中标候选人。

7.招标人根据评标情况写出评标报告，并由监督人及评标委员会签字确认。

三、定标

**本项目采用招标方式：公开招标，评分方法：综合评分法**

1.中标候选人确定方式：采购代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内确定中标人。

除第一章第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，确定投标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见招标文件第6章。

（2）采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。

2.中标候选人并列式时的处理方式：

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，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。（按得分高低）

3.若出现同品牌处理办法：

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。

4.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。

四、投标无效

1.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）若供应商须知资料表中未写明允许采购产品，如供应商所投产品为产品，其投标将被认定为投标无效。

（3）供应商在投标过程中不得向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其将被认定为投标无效。

（4）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。

（5）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，可能导致其投标将被认定为投标无效。

（6）供应商应当对招标文件中“货物需求一览表及技术规格”所列的所有内容进行投标，如仅响应某一包中的部分内容，其该包投标将被认定为投标无效。

（7）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。

（8）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，如有货物主体部分的赠与行为，其投标将被认定为投标无效。

（9）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。

（10）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。

（11）所有投标文件采用不可拆装的胶订方式装订，否则其投标将被认定为投标无效。

（12）采购人或采购代理机构将在开标前1个工作日至投标截止后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。

（13）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。

（14）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。

（15）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，或者与招标人串通投标；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；投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。

五、对中小企业、监狱企业等政府采购政策

1、根据财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）：

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

《关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知》（新财购〔2022〕22号）采购人和采购代理机构对于非预留预算份额的采购项目或采购包，应当明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例。适用政府采购法的政府采购项目对小微企业报价给予10%-20%的扣除；大中型企业与小微企业组成联合体或大中型企业向小微企业分包的，评审给予6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

《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：

**对满足上述价格扣除条件且在投标文件中提交了《企业类型声明函》、《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，其投标报价扣除：本项目非专门面向中小企业，部分信息化类产品生产厂家企业类型不作为判断依据，以投标人企业类型为准，属于小微企业的，需提供公开网站可查询的证明文件，投标报价可给予10%的价格扣除，用扣除后的价格作为评审报价参与评审。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 0 %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： 投标商所投产品应优先选择《财政部国家发展改革委关于调整公布第二十四期节能产品政府采购清单的通知》、关于《财政部环境保护部关于调整公布第二十二期环境标志产品政府采购清单的通知》目录内的产品（须提供节能、环保认证证书复印件加盖公章）。

六.详细的评标标准：（具体内容详见综合评分表）

**本项目采用招标方式：公开招标，评分方法：综合评分法**

对投标文件的评估和比较分为两步进行，评标委员会按照采购文件要求对投标文件中的投标商资格、投标商资格证明文件、重要技术指标以及技术和商务上要求的其它重要内容进行审核，审核合格后即视为实质性响应的投标文件，进行第二个步骤：对实质性响应的投标文件进行评估和比较采用综合评分法进行打分评比，打分方法：详见打分表。

七、投标文件的澄清和补正

1．澄清、说明或补正的形式

1.1评标委员会认为对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将通过“政府采购云平台”在线询标的方式要求投标供应商在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正，投标供应商澄清、说明或补正时间为20分钟。

1.2投标供应商的澄清、说明或者补正应当通过“政府采购云平台”在线答复的方式提交，并加盖公章（电子印章），或者由法定代表人（负责人）或其授权的代表签章。投标供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，不接受投标供应商主动对投标文件的澄清、说明或者补正。

1.3上述询标、澄清、说明和补正工作如因客观原因无法通过“政府采购云平台”在线进行的，将采用电子邮件等形式进行，请供应商保证办理投标事宜人员电话畅通、网络在线。如未及时进行澄清、说明或者补正的，视为放弃澄清、说明或者补正的权利。

2．错误修正的原则

电子交易平台客户端里开标一览表录入的投标报价或优惠率与扫描上传的报价文件信息不一致的，以扫描上传的报价文件信息为准进行修正。

投标文件报价出现前后不一致的，除采购文件另有规定外，按照下列规定修正：

2.1 投标函中表述的内容与开标一览表中不一致的，以开标一览表为准；开标一览表中的内容与报价明细表不一致的，以开标一览表为准；

2.2 投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

2.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

2.5 若用文字表示的数值与用数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准；

2.6 如有多报（指数量超出采购文件需求）、重报（指同一货物重复报价），其投标总价在评标过程中不予调整，如其中标，其合同价按其投标单价予以调整；

2.7 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；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，供应商确认后，以调整或修正后的投标报价为准。如供应商拒绝调整或修正的，其投标文件按**无效标处理**。修正应当采用电子询标的形式，并加盖公章（电子印章）。

**符合性审查表**

|  |  |
| --- | --- |
| **审查事项** | **投标人名称及审查情况** |
| **招标文件条款（投标人须知、投标人须知资料表条款号）** | **本项目要求** | 　 | 　 | 　 |
| 投标报价 | 各供应商投标报价未高于预算金额； |  |  |  |
| 投标人的关联性（1.5） | 在同一标包内，单位负责人非同一人或者不存在直接控股、管理关系的不同供应商。  | 　 | 　 | 　 |
| 未发现影响采购人决策行为（1.7） | 投标人在投标过程中未向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。 | 　 | 　 | 　 |
| 满足投标范围的完整性要求（8.1） | 投标人对所投分包招标文件中所列的所有货物内容进行投标。 |  |  |  |
| 未包含价格调整要求（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。 | 　 | 　 | 　 |
| 投标保证金（12.1） | 符合招标文件要求 |  |  |  |
| 投标有效期满足要求（13.1） | 自提交投标文件截止之日起 90 日历日内 | 　 | 　 | 　 |
| 投标文件的签署和盖章符合要求（14.2、14.4） | 按照招标文件规定要求签署、盖章。 | 　 | 　 | 　 |
| 未发现串通投标（22.2） | 未与其他投标人串通投标，或者与招标人串通投标。 | 　 | 　 | 　 |
| 报价说明可以接受（22.2） | 投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的，投标人能按照规定证明其报价合理性。 | 　 | 　 | 　 |
| 无采购人不能接受的附加条件（22.2） | 投标文件未含有采购人不能接受的附加条件。  |  |  |  |
| **结论** |  |  |  |

**备注：****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。**

八、比较与评价

8.1评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估、综合比较与评价。

8.2评标委员会根据商务和技术评估的结果，采用综合评分法，分别对投标文件的商务、技术、价格等内容进行打分。其中，商务评估、技术评估、价格评估的评分权值（详见附件1）。

8.2.1评委打分办法

（1）参加评分的评委应尽力体现客观、实事求是，避免学派偏见和个人偏好。

（2）衡量、对比的依据，应以招标文件、投标文件、提供的正式试验数据、质询澄清中的文字为准，口头回答和收集的资料只作为参考。

（3）评分主要是为比较各投标人的价格、商务和技术综合排序。

（4）评委打分采取记名形式。

（5）各评委根据提供的技术打分表独立自主打分，任何人不得要求评委统一打分或统一确定等次顺序。

（6）对打分表中的每项条款，各评委应根据投标文件、澄清材料、招标文件要求，按满足的程度给投标人打分。

（7）评分程序

1)就投标人的投标文件对照整理出商务、技术评标因素对比表、偏差表，并在经过校核的基础上逐项打分。

2)各评委独立完成打分后，将评分表交给代理机构，由代理机构组织进行分数统计。

3)最终汇总表中各投标人得分应为评委打分的算术平均值。

**综合评分表**

**评分标准和细则**

**标项一：电子设备**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分因素及权重** | **分值** | **评分标准****价格：30分 商务及技术：70分**  |
| **价格评分标准** | 投标报价 | 30 | 完全满足招标文件参数要求经评审后的投标报价中的最低价为评标基准价，按照下列公式计算每个投标人的投标价格得分。投标报价得分＝（基准价/评审报价）×价格权重×100。 |
| **商务及技术部分** | 业绩（商务） | 4 | 投标供应商提供近三年（2022年6月-至今）内类似相关业绩证明材料（投标文件内附中标/成交通知书及合同扫描件），每提供一个得2分，最高得4分，未提供的或提供不全的不得分。**注：业绩需加盖供应商公章，业绩材料必须清晰可见，时间以签订合同时间为准。** |
| 质保期（技术） | 4 | 承诺本次投标产品质保期为三年，每增加一年加2分，最高加4分。 |
| 技术参数响应情况（技术） | 38 | 根据所投产品的配置与性能指标响应程度打分。完全满足招标要求的得38分。清单中标注“▲”号的为核心技术参数为，不接受偏离，否则按废标处理。清单中标注“★”重要参数，每有一项负偏离扣2分，其余参数为“一般参数”，每有一项负偏离扣1分，直至扣完为止。**注：各投标人针对采购需求在投标文件中需详尽真实的提供投标产品的技术响应偏差表，具体由评标委员会根据技术要求细则，对各投标单位投标产品的技术响应情况进行评比打分。标注“▲“★”部分需要在投标文件中按照技术参数要求提供相应的证明文件，且均需在技术响应偏差表详尽真实的提供偏差情况，否则后果自行承担。** |
| 项目实施方案（商务） | 7 | 供应商及厂家针对本项目的项目实施方案进行评分；包括但不限于：①产品的采购、配送方式、方案②产品安装调试项目实施团队③项目实施过程计划及进度表、安全保障措施④设备培训计划与人员安排⑤项目实施过程应急预案等要素⑥项目后续维护计划、管理制度等参照以上要求，对本项目采购需求理解透彻，方案设计完整，科学合理，可行性高，针对性强，可扩展性强，专业服务经验丰富得7分；对本项目采购需求理解较透彻，方案设计较完整，可行性和针对性一般，有一定的可扩展性，专业服务经验一般得5分；对本项目采购需求理解不够，方案设计不完整，可操作性不强得3；提供的实施方案无法满足招标文件要求或与本项目无关得1分；未提供总体实施方案不得分。 |
| 售后服务方案（商务） | 7 | 根据供应商及厂家针对本项目的售后服务方案，内容包括但不限于：①响应时间和现场服务支持能力；②售后巡检、质量保证期限及范围；③售后服务机构设置及售后期间应急预案等。以上售后服务方案非常详细，保障措施完善可行，本地化服务能力强，满足招标文件要求的得7分；售后服务方案比较具体，保障措施基本完善可行，能够满足招标文件要求的得5分；售后服务方案及保障措施阐述不全面、可行性较一般得3分；提供的售后服务方案和措施无法满足招标文件要求或本项目无关得1分；未提供售后服务方案和措施的不得分。 |
| 人员配 备（技术） | 3 | 依据拟投入本项目的工作人员（如管理人员、技术人员等）从数量上、结构上、项目经验（专业职称证或从业证）上是否能够满足项目需求且配备 合理方面综合评价。 人员配备合理可行、有高级专业职称，职责分工明确，项目经验丰富，完全满足项目需求，得 3 分； 人员配备合理可行性一般、有中级专业职称，职责分工一般，项目经验 一般，得 2分； 人员配备可行性较差、有专业从业证，职责分工不明确，项目经验少， 得 1 分； 未提供人员配备方案，得 0 分。（注：项目工作人员需提供相关专业证书及在本单位缴纳的近三个月社保证明） |
| 培训方案（商务） | 4 | 培训计划情况，应含详细合理的培训方案（包含：①培训时间、培训地点；②培训产品基本原理；③操作使用和保养维修；④培训方式、培训内容）培训方案中包含以上每项内容，且方案切实可行，满足采购方需求得分，每有一项内容缺失的扣1分，每有一项内容阐述不全面、不符合项目实际情况、无法满足采购需求的扣0.5分，直至扣完为止。 |
| 备品备件（技术） | 3 | 根据供应商在备品备件设备分项报价表中所列明的零部件种类、数量进行横向打分。种类齐全、数量多的得3分，种类不齐全、数量不多的得1.5分，未提供的不得分。 |
|  |  |  |

**标项二：教学办公器具**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分因素及权重** | **分值** | **评分标准****价格：30分 商务及技术：70分**  |
| **价格评分标准** | 投标报价 | 30 | 完全满足招标文件参数要求经评审后的投标报价中的最低价为评标基准价，按照下列公式计算每个投标人的投标价格得分。投标报价得分＝（基准价/评审报价）×价格权重×100。 |
| **商务及技术部分** | 业绩（商务） | 4 | 投标供应商提供近三年（2022年6月-至今）内类似相关业绩证明材料（投标文件内附中标/成交通知书及合同扫描件），每提供一个得2分，最高得4分，未提供的或提供不全的不得分。**注：业绩需加盖供应商公章，业绩材料必须清晰可见，时间以签订合同时间为准。** |
| 企业实力（商务） | 8 | 1.提供（课桌椅、办公桌）的中国环境标志产品认证证书或中国绿色产品认证证书的，全部提供得 2 分，缺少1项扣1分。2.提供（高低床）的中国环境标志产品认证证书或中国绿色产品认证证书，全部提供得 2 分，缺少1项扣1分。3.提供（课桌椅、办公桌）的人类工效学产品认证证书，全部提供得 2 分，缺少1项扣1分。4.提供（课桌椅、办公桌）的家具产品有害物质限量认证证书，全部提供得 2 分，缺少1项扣1分。注：以上证书须在“全国认证认可信息公共服务平台”上可查，并提供网页截图。 |
| 技术参数响应情况（技术） | 36 | 根据所投产品的配置与性能指标响应程度打分。完全满足招标要求的得36分。清单中标注“▲”号的为核心技术参数为，不接受偏离，否则按废标处理。清单中标注“★”重要参数，每有一项负偏离扣3分，其余参数为“一般参数”，每有一项负偏离扣1分，直至扣完为止。**注：各投标人针对采购需求在投标文件中需详尽真实的提供投标产品的技术响应偏差表，具体由评标委员会根据技术要求细则，对各投标单位投标产品的技术响应情况进行评比打分。标注“▲“★”部分需要在投标文件中按照技术参数要求提供相应的证明文件，且均需在技术响应偏差表详尽真实的提供偏差情况，否则后果自行承担。** |
| 项目实施方案（商务） | 10 | 根据投标人针对本项目的项目实施方案进行评分；包括但不限于：①供货能力；②供货连续性保障措施；③供货安装；④安全保证措施；⑤质量保证措施。对本项目采购需求理解透彻，方案设计完整，科学合理，可行性高，针对性强，可扩展性强，专业服务经验丰富得10分；对本项目采购需求理解较透彻，方案设计较完整，可行性和针对性一般，有一定的可扩展性，专业服务经验一般得7分；对本项目采购需求理解不够，方案设计不完整，可操作性不强得4分；未提供总体实施方案，或提供的实施方案与本项目无关，得0分。 |
| 售后服务方案（商务） | 7 | 根据投标人及厂家针对本项目的售后服务方案，内容包括但不限于：①服务响应时间和现场服务支持能力；②售后巡检、免费保修时间及范围；③售后服务人员及机构设置；④售后期间应急预案；⑤售后服务承诺；售后服务方案非常详细，保障措施完善可行，本地化服务能力强，优于招标文件要求的得7分；售后服务方案比较具体，保障措施基本完善可行，能够满足招标文件要求的得5分；售后服务方案较差，保障措施的可行性较差得3分；未提供售后服务方案和措施，或提供的售后服务方案和措施与本项目无关，无法满足招标文件要求的得0分。 |
| 质量保证（技术） | 2 | 投标人或所投产品生产厂家的质保期至少为3年，承诺质保期至5年的，得4分；否则不得分。(需提供书面承诺，合同签订时质保期以书面承诺为准） |
| 备品备件（技术） | 3 | 根据供应商在备品备件设备分项报价表中所列明的零部件种类、数量进行横向打分。种类齐全、数量多的得3分，种类较全、数量一般的得 2分，种类不齐全、数量不多的得 1分。 |
|  |  |  |

九、推荐中标候选人

11.评标委员会推荐3名中标候选人，并标明排序。

12.无效投标条款

12.1投标文件有下列情形之一的,其投标文件拒收:

(1)未在开标截止时间前通过网上招标投标系统递交有效电子投标文件的，开标系统不予接收。

（2）所有投标人应在规定时间里完成投标文件的解密工作【投标人使用其有效加密锁（CA锁）进行解密（因投标人原因未能提供有效CA锁对其投标文件进行解密的，其投标文件按无效标处理），以网上招投标系统解密倒计时为准】，因系统原因未能成功解密的投标文件，可导入备份投标文件。备份投标文件也无法导入的，则投标文件被否决。

12.2投标人有下列情形之一的,资格审查后其投标作无效投标处理：

(1)法定代表人参加开标会议未携带有效的法定代表人身份证明原件和本人身份证的；委托代理人参加开标会议未携带有效的法定代表人授权书和本人身份证；

(2)投标人为本项目提供招标代理服务的；

(3)投标人与在本项目代理机构存在相互任职或工作的；

(4)投标保证金未按规定要求缴纳的；

(5)评标专家无法查看并检验电子标书中相关资料的；

(6)投标人超出营业范围投标的；

(7)联合体投标未提交联合体协议的；

(8)被暂停营业的；

(9)被暂停或取消投标资格的；

(10)财产被接管或冻结的；

(11)投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位的；

（12）投标人基本资格条件和特定资格条件中有一项及以上不符合要求的；

（13）投标人使用相同的MAC地址进行报名的；

（14）其它情形，经评标委员会委提出按无效投标处理，并经公共资源交易监督部门核准的；

（15）投标人使用相同IP地址报名的，一经发现，监管部门将进一步核实，查实后按串通投标处理；

（16）采购文件规定的其它无效投标情形。

 12.3 投标人有下列情形之一的,符合性审查后其投标按无效投标处理：

(1) 投标文件签章、盖章不全，经评标委员会一致认定对开评标内容有实质性影响并经监督部门核准的；

(2)未按规定的格式填写，实质性内容不全或关键字迹模糊、无法辨认; 经监督部门核准的；

(4)同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但采购文件规定提交备选方案的除外；

(3)投标文件没有对采购文件的实质性要求和条件作出响应;

(4)投标报价超出规定的投标限价或公布的采购预算的；注：投标人的投标报价各项单价均不得高于招标文件给定的单价最高限价，否则，其投标文件将按无效投标处理。

(5)不按评标委员会要求澄清、说明或补正的，或者评标委员会根据采购文件的规定对采购文件的计算错误进行修正后，投标人不接受修正的投标报价的。

（6）其它情形，经评标委员会委提出按无效投标处理，并经公共资源交易监督部门核准的；

（7）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

（8）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

（9）采购文件规定的其它无效投标情形。

12.4 投标人有下列情形之一的, 详细评审后其投标按无效投标处理：

(1)投标产品不符合必须强制执行的国家标准的；

(2)投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；

(3)投标文件含有违反国家法律、法规的内容，或附有招标人不能接受的条件的；

（4）在同一项目（或同一包）中有多个投标人有效投标报价接近最高限价，且评标委员会认为报价出现异常的，可以宣布其投标无效；

（5）报价明显低于其他投标人，且不能证明报价合理性的投标无效；

（6）拒不确认评标委员会评审修正的投标无效；

（7）其它情形，经评标委员会委提出按无效投标处理，并经公共资源交易监督部门核准的；

（8）采购文件规定的其它无效投标情况

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)《关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知》（新财购〔2022〕22号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库(2014)68号)和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库(2017)141号)的规定。对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业、本地生产企业证明文件的投标人，其投标报价扣除 20 %后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

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 / %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： 无

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.同品牌处理办法：

如采用最低评标办法，则： / ；

如采用综合评分法，则：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。

7.中标候选人并列式时的处理方式：

如采用最低评标办法，则： / ；

如采用综合评标法，则：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。（按得分高低） 。

**叶城县基础教育设施设备提升项目(第二十三中学教学仪器设备采购)**

**第三册**

**招标文件**

# 第七章 政府采购合同

**政府采购合同**

**（货物类合同范本）**

 合同编号:

 甲方∶\*\*\*（填写采购单位名称）

 地址∶\*\*\*（填写详细地址）

 乙方∶\*\*\*（填写中标、成交供应商名称）

 地址:\*\*\*（填写详细地址）

 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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 项目（填写项目名称及政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书、投标（响应）文件等文件的相关内容，甲乙双方经平等协商，就如下合同条款达成一致意见。

 **一、甲方向乙方采购的货物基本情况**

（一）根据招标（磋商、谈判）文件或询价通知书及中标（成交）结果公告，甲方所采购的货物、服务（如有）基本情况如下∶

 （二）货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容，见合同附件-货物清单。

  **二、乙方交付货物的时间及地点**

 （一）交付时间∶

 （二）交付地点: （填写详细地址）

 （三）交付货物的名称及数量∶ 。

 （四）乙方交付货物代表及联系电话∶ （填写姓名和联系电话）

 （五）甲方接收货物代表及联系电话∶ （填写姓名和联系电话）

 注∶货物为多批次交付的，应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等.

  **三、乙方交付货物的质量**

 （一）乙方交付的货物应同时满足∶1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应）文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

 （二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的货物质量证明文件。

  **四、乙方交付货物的包装及标识**

 （一）乙方交付货物的包装和标识应同时满足∶1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标（响应）文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

 （二）货物的包装费用由乙方承担。

 **五、货物的运输要求**

 （一）运输方式及运输线路：

 （二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

 **六、甲方对货物的验收**

 （一）乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 日内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

 （二）在甲方收到货物 日内，如发现质量问题，甲方应在 日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在 日内负责解决处理.

 （三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任.

 **七、合同金额**

 在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为 元（小写） （大写）。

1. **付款时间、条件及付款方式**

（一）付款时间及方式。

甲乙双方确认本合同约定费用按照分期付款方式予以结算。合同生效之日且援疆资金到达叶城县财政账户之日起\_\_\_\_日内甲方向乙方预付价款 30 ％；乙方完成供货经甲方确认达到100%且援疆资金到达叶城县财政账户之日起 日内支付价款的50%；审计报告出具且援疆资金到达叶城县财政账户之日起 日内支付至审计金额97%；余款保修期满一年，无质量问题后无息返还。

 （二）乙方账户信息

 乙方名称:

 开户银行:

 银行账号:

甲方支付上述款项前，乙方应当开具符合甲方要求的发票。

 **九、货物质量保证及售后服务**

 招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

 **十、知识产权**

 乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

1. **违约条款**

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方按逾期支付金额 0.01% 承担违约责任。延期达到 60 日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

 （二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注∶可以根据情况进行细化）;违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

 （三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额0.1%的承担违约责任。延期达到 30 日，甲方有权解除合同，乙方应当返还甲方已支付的全部款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

 （四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额 10 %的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

 （五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额 10 %的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失

 （六）乙方存在其他违反本合同的行为应承担相应的违约责任（注∶ 可以根据情况进行细化）;违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

  **十二、不可抗力**

 因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履覆行、如何履行等问题，双方协商解决。

  **十三、争议的解决方式**

 合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列第2种方式解决。

 （一）提交 / 仲裁委员会仲裁。

 （二）向 甲方所在地人民法院起诉。

 **十四、合同保存**

 合同文本一式 份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

  **十五、合同附件**

 本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力

 1、货物清单（双方应盖章确认）

 2、乙方出具的报价单（函）

 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书

 5、乙方投标（响应）文件

 6、甲乙双方商定的其他文件

  **十六、双方约定的其他条款**

 **十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。**

 **十八、本合同由甲乙双方盖章生效。**

甲方名称:（章） 乙方名称:（章）

 甲方法定代表人 乙方法定代表人

 或负责人:（签字） 或负责人:（签字）

 年 月 日 年 月 日