

伽师县学校声像图书室建设项目二包 采购项目公开招标

招标文件

(第一册)

项目编号: KSJSX(GK) 2024-24

采购单位: 伽师县教育局

采购代理机构: 伽师县政府采购中心

发出日期: 2024年7月



目 录

第一章 投标人须知	1
一 总 则	1
1. 采购人、采购代理机构及投标人	1
2. 资金来源	2
3. 投标费用	2
4. 适用法律	2
二 招标文件	2
5. 招标文件构成	2
6. 招标文件的澄清与修改	2
7. 投标截止时间的顺延	3
三 投标文件的编制	3
8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用	3
9. 投标文件构成	3
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	3
11. 投标报价	4
12. 投标保证金	4
13. 投标有效期	5
四 投标文件的递交	5
15. 投标文件的密封和标记	5
16. 投标截止	5
17. 投标文件的接收、修改与撤回	6
五 开标及评标	6
18. 开标	6
19. 资格审查及组建评标委员会	6
20. 投标文件符合性审查与澄清	7
21. 投标偏离	8
22. 投标无效	8
24. 废标	9
25. 保密原则	9
六 确定中标	9
26. 中标候选人的确定原则及标准	9
27. 确定中标候选人和中标人	9
28. 采购任务取消	9
29. 中标通知书	9
30. 签订合同	10
31. 履约保证金	10
32. 中标服务费	10
33. 政府采购信用担保	10
34. 廉洁自律规定	10
35. 人员回避	10
36. 质疑与接收	10
第二章 投标文件格式	17
第一部分 开标一览表及资格证明文件	17
1 开标一览表	18



2	法人或者非法人组织的营业执照等证明文件.....	19
3	法定代表人身份证明.....	19
4	法定代表人授权委托书.....	20
5	投标保证金缴纳凭证复印件.....	21
6	社会保障资金的缴纳记录.....	23
7	良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料.....	23
8	依法缴纳税收的证明.....	23
9	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	错误! 未定义书签。
10	投标人须知资料表要求的其他资格证明文件.....	23
第二部分 商务及技术文件.....		24
1	投标书.....	25
2	投标分项报价表.....	26
3	货物说明一览表.....	27
4	技术规格偏离表.....	28
5	商务条款偏离表.....	29
6-1	中小企业声明函（货物）.....	30
6-2	残疾人福利性单位声明函.....	34
6-3	监狱企业声明函.....	34
7	投标文件还应包括第五章、综合评分表的所有技术文件.....	35
8	投标人关联单位的说明.....	35
9	其他有利于投标人的文件或证明材料.....	35
10	对本项目投标文件（响应文件）中资料真实性的承诺.....	36
第三章	投标邀请.....	38
第四章	投标人须知资料表.....	41
第五章	货物需求一览表及技术规格.....	44
第六章	评标方法和标准.....	46
第七章	政府采购合同.....	错误! 未定义书签。



第一章投标人须知

一 总 则

1. 采购人、采购代理机构及投标人

- 1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。
本项目的采购人见投标人须知资料表。
- 1.2 采购代理机构：是指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。
- 1.3 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。
本项目的投标人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 提供符合投标人须知资料表中规定的资格证明文件。
- 1.3.5 若投标人须知资料表中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。
若投标人须知资料表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。
- 1.3.6 若投标人须知资料表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业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

第 1 章 投标人须知

第 2 章 投标文件格式

第二册

第 3 章 投标邀请

第 4 章 投标人须知资料表

第 5 章 货物需求一览表及技术规格

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 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“服务需求”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 投标单位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，投标单位须

在投标截止时间前完成在系统上递交电子响应文件。投标单位的电子响应文件是经过 CA 证书加密后上传提交的，任何单位或个人均无法在投标截止时间（即投标时间）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响应文件）

- 9.2 上述文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章招标文件中的格式供参考，投标文件中的内容可自行调整但应包括格式内的所有内容。

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，它包括：
- 10.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明；
- 10.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；
- 10.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

- 10.3 投标人应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的参照品牌型号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代牌号或分类号，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。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进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），投标货物安装、调试、检验、技术服务和培训等费用；
- 11.3.2 货物运至最终目的地的运输费和保险费用。
- 11.4 投标人所报的各分项投标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。
- 11.6 投标文件中应写明投标产品的产地、数量/面积、养护服务期、供货期，未明确写明的其投标将被认定为**投标无效**。

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）中标后不按本须知第 32 条的规定缴纳中标服务费的；
 - （5）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. 响应文件的签署及规定

- 14.1 供应商应按**供应商须知资料表**中的规定，准备和递交（加密上传）电子响应文件。
- 14.2 所有响应文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。
- 14.3 响应文件因字迹潦草、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。
- 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。逾期末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。
- 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 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人及其货物的资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标；通过资格审查的投标人少于不足三家的，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：投标人**在中国政府采购网** (www.ccgp.gov.cn) 被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。
- 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1人，评委4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作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

- 20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- （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第六章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第六章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，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，对其投标文件作进一步的比较和评价。

23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在**投标人须知资料表**中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第六章：

- （1）最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。
- （2）综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

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）、《关于进一步加大对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,确定中标候选人:

- (1) 采用最低评标价法的,除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外,不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见招标文件第6章。
- (2) 采用综合评分法的,评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的,按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见招标文件第6章。

27. 确定中标候选人和中标人

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

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,公示期后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**投标人须知资料表**规定向采购人缴纳履约保证金。
- 31.2 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. 质疑与接收

- 36.1 供应商认为招标文件、招标过程和成交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 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。

36.4、质疑的提出

36.5 本采购文件中所称质疑及答复，是指参加本次采购活动的供应商对政府采购活动中的采购文件、采购过程和成交结果向采购方提出质疑，采购方答复质疑的行为。

36.6 供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购方提出质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

36.7 对可以质疑的采购文件提出质疑的，质疑人为参与本项目的报价方或潜在报价方。可质疑的文件为采购公告以及采购文件（包括属于其组成部分的澄清、修改、补充文件和评审标准、合同文本等）。

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

36.9 提出质疑应当符合下列条件：

（一）质疑主体应当符合有关规定；

（二）在质疑法定期限内提出；

（三）属于可以提出质疑的政府采购事项受理范围和本项目采购人的管辖权范围；

（四）政府采购法律、法规、规章规定的其他条件。

40. 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。

40.1 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。

40.2 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。

40.3 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。

40.4、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。

40.5 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。

40.6、质疑的处理和答复

40.7 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内提交书面答复，同时提供有关证据、依据和相关材料。

40.8 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。

40.9 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。

41. 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。

41.1 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。

41.1 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。

41.2 采购方将在正式受理质疑后 7 个工作日内作出答复。

41.3 质疑答复应当包括下列内容：

- （一）质疑人的姓名或者名称；
- （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）告知质疑供应商依法投诉的权利；
- （五）质疑答复人名称；
- （六）答复质疑的日期。



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。



（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，且未经采购招标人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）。

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

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

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

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

三、承担保证责任的程序

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

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

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在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
- 2、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件
- 3、法定代表人身份证明
- 4、法定代表人授权委托书
- 5、投标保证金缴纳凭证复印件或银行保函复印件
- 6、社会保障资金的缴纳记录
- 7、良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料
- 8、依法缴纳税收的证明
- 9、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
- 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

项目名称：

项目编号：

单位：人民币元

序号	货物名称	品牌 型号	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)	供货时 间	投标有 效期	是否进 口产品
金额合计：小写（元）： 大写（元）：									

注：

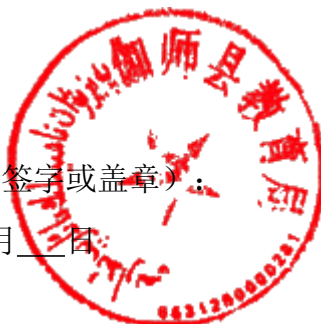
1. “开标一览表”中的报价包含招标文件中规定的所有采购货物且数量一致，报价应是最终用户验收合格后的总价，包括货物运输、保险、代理、安装调试、培训、税费及提供服务产生的一切费用等与本项目有关的一切费用。

2. “开标一览表”为多页的，每页均需加盖投标人公章。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：_____年_____月_____日



2 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件

- 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、将此证明书原件提交采购代理机构作为响应文件附件。

(为避免废标，请供应商务必提供本附件)

法定代表人身份证复印件

法人身份证复印件反面

供应商（盖章）：

法定代表人签字或盖章：

日期：



4 法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（供应商）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表我单位授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我单位的合法代理人，就项 目 名 称 项目编号（编号名称）公开招标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字生效,特此声明。

授权委托人身份证复印件正面

授权委托人身份证复印件反面

法人身份证复印件正面

法人身份证复印件反面

供应商（盖单位章）；

法定代表人（签字或签章）：

身份证号码：-----

委托代理人：（签字或签章）

身份证号码：-----

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：



5 投标保证金缴纳凭证复印件

投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。投标人可将本项目保证金凭证的复印件作为缴纳凭证体现在本部分中，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，应将担保函复印件，体现在本部分中；如采用政府采购信用担保形式的，应使用以下模板，将复印件体现在本部分中。



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

6 社会保障资金的缴纳记录

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

7 良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料

说明：

- 1、如提供本单位上年度经会计师事务所出具的审计报告复印件须加盖本单位章。
- 2、如提供银行出具的证明文件。银行证明文件可提供原件，也可提供银行在开标日前三个月内开具证明文件的复印件。若提供的是复印件，招标采购单位保留审核原件的权利。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。
- 3、如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

8 依法缴纳税收的证明

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

9 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）。
3. 如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足招标文件要求的其他资格证明文件。



第二部分 商务及技术文件

- 1、投标书
- 2、投标分项报价表
- 3、货物说明一览表
- 4、技术规格偏离表
- 5、商务条款偏离表
- 6-1《中小企业声明函（货物）》
- 6-2《残疾人福利性单位声明函》
- 6-3《监狱企业适用》
- 7、投标文件还应包括第五章、综合评分表的所有技术文件
- 8、投标人关联单位的说明（格式自拟）
- 9、其他有利于投标人的文件或证明材料
- 10、对本项目投标文件（响应文件）中资料真实性的承诺



1 投标书

致：_____(采购人名称)

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)上传响应文件, 并以形式出具的金额为人民币_____元的投标保证金。

据此, 签字代表宣布同意如下:

- (1) 附投标价格表中规定的应提供货物的投标总价详见开标一览表, 其中由小型和微型企业制造产品的价格为_____ (用文字和数字表示), 占投标总价_____ %。
- (2) 本投标有效期为自投标截止之日起个____日历日。
- (3) 联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织, 与联合体中的小型、微型企业之间_____(存在、不存在)投资关系(如果是联合体的话)。
- (4) 已详细审查全部招标文件, 包括所有补充通知(如果有的话), 完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解和质疑的权力。
- (5) 在规定的开标时间后, 遵守招标文件中有关保证金的规定。
- (6) 我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 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) 在中标公示期过后 7 个工作日内领取中标通知书, 不领取中标通知书视为自动放弃中标资格, 采购人可依法进行相应处罚。
- (10) 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(或企业负责人)或其委托代理人签字(章) _____

投标人名称(全称) _____

投标人开户银行(全称) _____

投标人银行帐号 _____

投标人单位章 _____

日期 _____



2 投标分项报价表

项目名称:
标 段:

招标编号:
报价单位: 人民币元

序号	货物名称	品牌型号	投标规格	数量	单位	生产厂家	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									

法定代表人（或企业负责人）或其委托代理人签字（章）： ____

投标人(盖单位章): _____

- 注：1. 如果投标人认为需要，每种服务、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。
 6. 投标人可根据需要自行增减表格行数。
 7. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。
 8. 以上报价的货物、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、安装、税金（规费、税金）等的一切费用。



3 货物说明一览表

项目名称: 招标编号: 包号:

序号	货物名称	品牌型号规格	数量	交货期	交货地点	其它

法定代表人或其委托代理人签字（章）： -----
投标人(盖单位章): _____



4 技术规格偏离表

项目名称:

招标编号:

包号:

序号	货物名称	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（章）：-----

投标人(盖单位章)：_____

注：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的服务响应与招标文件的服务、技术要求不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。
- 3、投标人应结合实际情况说明或描述其实际服务内容。如果完全复制粘贴本招标文件之服务、技术要求，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，因此而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。
- 4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

5 商务条款偏离表

项目名称:

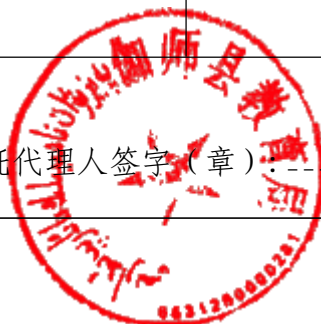
招标编号:

包号:

序号	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(章):-----

投标人(盖单位章):-----



6-1 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〕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¹，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¹，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：

（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）潜在投标企业属于中小微企业的，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”，投标企业将承担由此造成的一切不利后果。注：对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。如因供应商提供的《中小企业声明函》引起的质疑、投诉、信访或其他方式情况反映等，供应商须自行澄清，并提供由中小企业主管部门出具的企业划型证明。对于不能出具企业划型证明的供应商，自行承担由此产生的一切后果，包括声明内容视为无效、不享受相关政府采购优惠政策等。

（3）（本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：**工业**）

附：

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入	万元	$2000 \leq Y <$	$100 \leq Y <$	$Y < 100$

	(Y)		30000	2000	
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《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），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的

中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。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，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

（1）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，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（2）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，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（3）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，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

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，不享受本招标文件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。

依据本招标文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。



6-2 残疾人福利性单位声明函

本投标人郑重声明，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，本投标人参加（采购人名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的残疾人福利性单位制造。相关残疾人福利性单位的具体情况如下：

1. （标的名称），制造商为（单位名称），属于残疾人福利性单位；
2. （标的名称），制造商为（单位名称），属于残疾人福利性单位。

.....

本投标人已知悉《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，承诺提供的声明函内容是真实的，如提供声明函内容不实，则依法追究相关法律责任。

投标人（投标单位）：

日期：

6-3 监狱企业声明函

本公司郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，本公司为监狱企业。

本公司参加_____单位的_____项目采购活动，采购活动提供本企业（填写制造的货物，由本企业承担工程、提供服务）。

本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物和服务。

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。

企业名称（加盖公章）：

法定代表人（负责人）或其授权代表（签字或章）：

日期：



7 投标文件还应包括第五章、综合评分表的所有技术文件

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 其他有利于投标人的文件或证明材料

注：参照“第六章评分方法和标准”，提供有利于投标人的其他证明文件或供货及实施方案、服务方案



10 对本项目投标文件（响应文件）中资料真实性的承诺

伽师县****项目评标委员会：

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 ***项目项目编号***、第**标段 的招标文件（或竞争性谈判文件）的要求，我公司在参加 ***项目项目编号***、第**标段 投标文件（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（或竞争性谈判）要求，在编制本投标文件（响应文件）时，对投标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

供应商名称（加盖公章）：

法定代表人（签字或章）：

联系方式：

年 月 日



伽师县学校声像图书室建设项目 二包采购项目

政府采购公开招标文件

第二册



第三章 投标邀请

【县级】伽师县学校声像图书室建设项目二包 公开招标公告

项目概况

伽师县学校声像图书室建设项目二包的潜在投标人应在 <http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn> 获取招标文件，并于 **2024 年 7 月 31 日 11 点 00 分**（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：KSJSX(GK)2024-24
 2. 项目名称：伽师县学校声像图书室建设项目二包
 3. 预算金额：4607600 元；最高限价：4607600 元。
 4. 资金来源：援疆资金
 5. 采购需求：学校声像图书室建设；（详细设备、数量、具体参数及要求见招标文件）；
 6. 合同履行期限：根据采购人需求，以签订合同为准。
 7. 供应商具有相关部门颁发的《中华人民共和国出版物经营许可证》
- 本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求：
 - （1）具有独立承担民事责任的能力（营业执照及法定代表人证明或法定代表人授权委托书）；
 - （2）具有健全的财务会计制度（会计师事务所出具的 2022 年或 2023 年的年度财务审计报告；注册成立未满一年新公司可提供近三个月内任意一个月的银行资信证明）；
 - （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（近三个月（任意一个月）社保证明及完税证明）；
 - （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
 - （6）法律、行政法规规定的其他条件；
 - （7）供应商具有相关部门颁发的《中华人民共和国出版物经营许可证》

2. 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（搜索栏输入单位全称-点击总公司-网页打印页）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次招标活动。

三、获取招标文件

获取时间：2024 年 7 月 4 日至 2024 年 7 月 11 日，每天上午 10:00 至 14:00，下午 16:00 至 20:00（北京时间，法定节假日除外）。

获取地点：新疆政府采购网

获取方式：供应商登陆政采云平台 <http://www.zcygov.cn/>，在线获取招标文件

（登录政府采购云平台→项目采购→获取招标文件，通过后可下载招标文件，如有操作性问题，可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话：95763）

售价：0 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：2024 年 7 月 31 日 11 时 00 分（北京时间）

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

开标时间：2024 年 7 月 31 日 11:00（北京时间）

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

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、本项目公告期限为 5 个工作日，供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自采购文件公告期限届满之日（公告发布后的第 6 个工作日）起 7 个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。具体开标时间以招标文件为准。

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：伽师县教育局

地址：伽师县迎宾路 1 号

联系人：蔡秀伟

联系方式：15999320380

2. 采购代理机构信息



名 称：伽师县政府采购中心

地 址：伽师县行政审批局四楼（伽师县花园路 3 号）

项目联系人：陈雪、依明江

联系方式：0998-5713206

3. 同级政府采购监督管理部门名称：伽师县政府采购办

联系人：阿依努尔

监督投诉电话：15384946619



第四章 投标人须知资料表

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1.1	采购人: <u>伽师县教育局</u> 联系人: <u>蔡秀伟</u> 联系电话: <u>15999320380</u>
1.2	采购代理机构: <u>伽师县政府采购中心</u> 地址: <u>伽师县行政审批局四楼(伽师县花园路3号)</u> 联系人: <u>陈雪、依明江</u> 电 话: <u>0998-5713206</u>
1.3.	合格投标人开标时需提供的资格证明文件: 1. 提供有效的营业执照。 2. 法定代表人证明或法定代表人授权委托书签字(章)并加盖公章; 3. 提供投标单位近三个月内(任意一个月)的社保证明; 4. 近三个月所属期限内(任意一个月)依法缴纳税收的证明(税务部门出具的完税凭证或缴税证明或银行出具的“银行电子缴税付款证”); 5. 良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料(会计事务所出具的2022年或2023年的年度财务审计报告;注册成立未满一年新公司可提供近三个月内任意一个月的银行资信证明); 6. 提供投标单位按招标文件要求缴纳投标保证金的缴款凭证或金融机构、担保机构出具的保函; 7. 投标单位(供应商)其法人参加本次采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录的声明及对本次项目《反商业贿赂承诺书》; 8. 供应商具有相关部门颁发的《中华人民共和国出版物经营许可证》。 9. 本项目不接受联合体投标。 对供应商的重大违法记录将在开标现场资格审验时在“信用中国”网站及中国政府采购网进行查询,被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单以及政府采购严重违法失信行为记录名单的投标单位,将拒绝其参加本次政府采购活动。(以开标现场招标代理或招标人查询为准) 注: 1、“提供税务部门出具的完税证明”: 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。请各供应商注意!
1.3.	是否允许采购进口产品: <u>否</u> (是、否)

1.3.	是否为专门面向中小企业采购：否（是、否） 本项目所属行业为“工业”
1.4.	是否允许联合体投标：否（是、否）
1.4.	联合体的其他资格要求：无（是、否）
2.1	采购预算：4607600 元；最高限价：4607600 元 （超过最高限价的投标无效）；
2.2	注：本项目不分标段。
12.1	投标保证金形式： ☒ 电汇 ☒ 支票 ☒ 本票 ☒ 保函 ☒ 等非现金形式提交投标保证金 保证金数额：90000 元（玖万元整） 投标保证金收款单位名称：伽师县教育局 银行账号：3012000209100095893 开 户 行：中国工商银行股份有限公司伽师县支行 （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 38 条：投标保证金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，采购人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。） 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。
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 WIN7 及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 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（建议使用谷歌浏览器），以便开标时解锁。为了保证开评标顺利进行，政采云线上开标功能完全实现，供应商开标所使用的电脑设备须具有视频及语音功能。 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：招标项目名称+标项号+投标保证金。否则，届时其投标将被拒绝。

	7. 供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://service.zcygov.cn/#/help，“项目采购”——“操作流程-电子招投标”——“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。 8. 各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） 9. 解密时长为 30 分钟。
16.1	投标截止时间：2024 年 7 月 31 日 11: 00（北京时间）
18.1	开标时间：2024 年 7 月 31 日 11: 00（北京时间） 开标地点：（https://login.zcygov.cn/user-login/#/login）
20.1	核心产品：室内 LED 高清显示屏
23.2	本项目评标方法：适用综合评分法
27	招标人委托评标委员会直接确定推荐中标候选人数量：3 家
31.1	履约保证金金额：不超过合同总价金额的 10% 履约保证金形式：公对公转账 提交履约保证金的时间：中标、成交通知书发放后，政府采购合同签订前。
32	中标服务费：本项目不收取中标服务费
33.1	本项目是否属于信用担保试点范围：否
33.2	政府采购专业担保机构：无 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：无
34.3	反腐倡廉监督电话/邮箱：0998-6722230
36.3	接收部门：伽师县政府采购管理办公室 联系电话：15384946619 通讯地址：伽师县行政审批局四楼



第五章 货物需求一览表及技术规格

项目名称：伽师县学校声像图书室建设项目二包

项目编号：KSJSX(GK)2024-24

一、投标企业资格要求：按照须知表内要求。

一、货物采购清单和技术参数要求

（一）采购清单明细

第八中学声像图书室				
序号	货物名称	单位	数量	备注
1	室内 LED 高清显示屏	平方米	9	
2	RFID 安全门	片	2	
3	元宇宙视听设备	台	4	
4	100 寸一体机	台	1	
5	86 寸一体机	台	2	
6	图书	册	2000	
7	RFID 标签	张	2000	
8	RFID 标签数据转换	张	2000	
9	VR 观光台	个	1	
10	VR 科教设备	个	15	
11	朗读亭	台	3	
12	图书馆无线扩声系统	套	1	
13	普通话诵读机	台	3	
14	监控系统	套	1	
15	互动投影区	套	1	
16	书画鉴赏机	台	1	
17	水代墨电子书法台+国画体验机	台	4	
18	图书馆系统	套	1	
19	实施费用	项	1	
第二小学声像图书室				
20	朗读亭	台	2	
21	RFID 安全门	片	4	
22	元宇宙视听设备	台	4	
23	一体机	台	1	
24	图书	册	2000	
25	RFID 标签	张	2000	
26	RFID 标签数据转换	张	2000	
27	VR 观光台	个	1	
28	VR 科教设备	个	15	
29	互动投影区	套	1	
30	VR 教育设备	套	1	
31	图书馆无线扩声系统	套	1	
32	监控系统	套	1	

33	3D 互动百科学习机	台	1	
34	少儿绘本阅读机	台	4	
35	手绘百科-世界地图	套	1	
36	互动魔法墙	套	1	
37	智慧阅读系统平台	套	1	
38	智慧阅读护眼终端	台	40	
39	电子资源阅览机	台	2	
40	普通话诵读机	台	2	
41	水代墨电子书法台+国画体验一体机	台	3	
42	图书馆系统	套	1	
43	实施费用	项	1	

(二) 货物技术参数要求

第八中学声像图书室		
序号	货物名称	技术参数
1	室内 LED 高清显示屏	1. 点间距：$\leq P1.86\text{mm}$ 2. 采用 SMD 封装技术，模组尺寸$\geq 320 \times 160\text{mm}$，点密度：$\geq 160000$ 点/ m^2 3. ▲提供智能数字广播文字转语音软件著作权证书作为佐证资料。 4. 对比度：$\geq 12000:1$，水平和垂直可视角度：$\geq 175^\circ$； 5. 支持通过配套软件 0-100 无级调节亮度；色温支持 2000K 至 15000K 可调；色温为 6500K 时，100%、75%、50%、25%四挡电平白场调节色温误差$\leq 200\text{K}$； 6. 模组机械强度$\geq 32\text{Mp}$； 7. 发光点中心距偏差$\leq 0.39\%$，亮度均匀性$\geq 99.3\%$，亮度鉴别等级 $LJ \geq 24$，C 级； 8. 支持低亮高灰智能调节功能：100%亮度时，$\geq 16\text{bit}$ 灰度，20%亮度时，$\geq 16\text{bit}$ 灰度； 9. PCB 的阻燃等级应达到 UL94V-0 级； 10. 采用多层 PCB 设计，一体化驱动控制，PCB 表面沉金处理，采用抗消隐设计，无“毛毛虫、鬼影”跟随现象； 11. 平均无故障时间（MTBF 值）≥ 100000 小时； 12. 支持自动 GAMMA 校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率； 13. 设备具有视频降噪、动态补偿、色彩变换的图像处理功能：具有亮度、对比度、色度调节、视觉修正的图像调整功能图像处理功能；灰度处理能力红、绿、蓝各 16384 级； 14. 设备支持自检技术，可实现 LED 显示屏支持单电自检、通讯检测、电源检测、温度

		监控；实现故障快速自诊断及排查功能； 15. 设备可实时监控显示屏状态，具有故障自动警告功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理； 16. 设备（VICO 指数）“人眼视觉舒适度（VICO）”指数低于 $2.00 \leq VICO < 1$；去 100% 紫外线，消除 80% 摩尔纹；搭配 HDR 系统卡，可实现即高动态范围图像显示屏效果，支持 4K、8K 超高清； 17. 支持带电维护，模组、接收卡需支持带电维护，支持热插拔抢修维护功能； 18. 符合盐雾 10 级要求； ▲19. 设备具有智能节电功能，产品通过节能认证，产品具备智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 51%，LED 显示屏符合 GB21520-2015，能效一级；每平方米平均功耗 $\leq 124W/m^2$（提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方机构检测报告扫描件佐证资料）； 20. 产品经过模拟 9 级烈度地震振动测试、高低温工作实验和冲击试验，测试结果样品正常； 21. 屏体 IP 防尘、防护等级符合 IP5X； 22. 整屏及区域 LED 像素失控率：≤ 0.000001，区域像素失控率 ≤ 0.000003，无连续失控点； 23. 配套屏体组装及黑色不锈钢包边。 含接收卡和电源。
2	RFID 安全门	RFID 安全门是图书安全门出入检测设备，可对粘贴有 RFID 标签的图书或资料进行扫描，采用先进的封闭式独立设计，每扇门包括全向天线阵、大功率读写器、控制器、红外运动检测单元、功率分配器、多路器、电源及通讯接口等。当读者未对图书进行正确借还操作处理而携带图书出门时，RFID 安全检测门禁系统会自动报警，并激活门禁联动报警系统。 功能要求： 1. 支持多种报警检测模式：EAS、AFI、EAS+AFI。 2. 非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的 RFID 标签。 3. 对图书馆内的印刷品、视听出版物、CD 及 DVD 等流通资料进行安全扫描操作，不损坏粘贴在流通资料中的磁性介质的资料。 4. 设备系统需具有高侦测性能，能够进行三维监测，要求无误报，无漏报。 5. 具有音频和视觉报警信号，且信号源可设置，报警音量可调控。 6. 多通道安全检测门具备单通道独立报警和提示功能。 7. 具备流量计数功能，数据可重置。 8. 系统设备需通过简单的硬件转换即可升级，紧跟最新技术发展。 9. 人员流量统计：支持对进出读者人次的双向统计，进、出读者人次计数正确。

		10. UID 卡号读取、两路联动输出、支持环境电磁干扰检测功能、射频输出功率可调。 11. 支持声光报警，有独立蜂鸣器语言输出，让读者清晰了解报警原因。 12. 每张门须具备独立的配置模块，同一通道的两张门可任选主、辅门。 13. 可支持多片门并排使用，每片有四个扩展口（可接智能门禁，智能监控等设备实现联动）。 14. ▲设备管理和配置后台可设置电脑与安全门连接的接口 IP 地址、端口号、波特率等。（该内容须提供省级以上检测机构提供的软件登记测试报告作为佐证材料） 15. ▲可设置读写器读写功率，调节感应范围半径，确保 0~0.6M 为有效阅读范围。（该内容须提供省级以上检测机构提供的软件登记测试报告作为佐证材料。） 16. ▲可设置对标签 UID 号读取，或标签指定的区块号进行读取和改写。（该内容须提供省级以上检测机构提供的软件登记测试报告作为佐证材料） 技术参数： 1. 工作频率：13.56 MHz。 2. 符合协议：ISO18000-3/ISO15693。 3. 统计功能：红外判别进出方向，记录人员流通量。 4. 通道宽度：900mm±50mm。 5. 支持芯片类型：NXP Icode 系列、ST、复旦微电子标签 6. 报警记录存储容量：>100000 条（设备本身存储器） 7. 天人流量记录存储容量：>3500 条（设备本身存储器） 8. 通信接口：以太网, RS232 9. 联动接口：4 路继电器输出，2 路 MOS 输出 10. 供电：AC 100~240V 50~60Hz 11. 最大功耗：25W 12. 外壳材质：亚克力、铝型材和钣金 13. ▲该防盗门禁产品所装配的电子标签红外通道控制器须提供：ISO15693 格式电子标签红外通道控制器 RR-CH-IRCON 软件著作权证书；提供证书原件扫描件作为佐证材料。 14. ▲该防盗门所装配的高频天线自动调谐单元须提供：高频天线自动调谐单元 RRATU 软件著作权证书，提供证书原件扫描件作为佐证材料。
3	宇宙视听设备	视听太空舱系统招标参数 技术参数与要求： 1. 系统 1.1 视听太空舱系统基于桌面端安卓触摸一体机研发，软件运行环境为 Android 系统。 1.2 视听太空舱系统实现终端平台展示、图书音频等资源的后台管理等功能模块。 1.3 资源支持远程定时更新，支持自动更新，减少管理成本。 2. 视听太空舱系统资源 2.1 视听太空舱系统提供不少于 5000 集的有声资源，MP3 格式，均为真人原声演播，非 AI 合成语音，播放流畅，现场感足，可无限收听全集。

		2.2 视听太空舱系统提供不少于 30000 种正版授权的电子图书，每月更新不少于 150 册电子图书，可无限制阅读全文。 2.3 支持用户自有版权的资源录入和展示，支持电子图书、有声等全面丰富的类型，可通过客户后台管理系统导入并在前端大屏展示，供使用者浏览。 2.4 所有资源必须正版，出具出版单位或者作者的授权证书，包含且不限于以下资源的授权： 电子读物：《中国特色社会主义为世界贡献了什么》、《红船少年》、《走读大别山》、《党的好干部——焦裕禄》等电子资源 3. 个性化定制 3.1 单位后台管理系统支持修改首页的 banner 轮播图。 视听太空舱系统硬件参数： 项目 指标 整体构成 PAD+沙发+蓝牙音响构成，支持蓝牙的音响，自带 USB 充电接口； 外壳 玻璃钢外壳：表面光亮，高耐磨，拐弯处顺畅，光滑不留痕迹，质地坚硬 支架 平板防盗支架 旋转轴承 轴承钢采用密度较高的高端金属，运转安静无杂响。 控制面板 优质音箱、蓝牙、USB 充电接口、安全环保 底座 底座 180 度旋转设计，可承受多次旋转冲击 显示屏规格参数 屏幕尺寸≥10.1 寸 屏体分辨率≥1920*1200 触摸屏参数 触摸屏尺寸≥10.1 寸 识别原理：电容触摸 多点触摸：支持真多点触摸 触摸方式：手指，电容笔 硬件配置参数 CPU≥八核 运行内存≥6G 内置存储≥128G 操作系统：Android10 或以上 网络：支持 WiFi
4	100 寸一体机	大屏一体机采用 OPS 专用控制主机，五金冷轧钢板喷涂，边条铝合金型材，面板 4mm 专用钢化玻璃，横竖式 16:9 液晶屏，高清效果，可广泛应用于多媒体信息公示，幻灯片图片，文字，音视频媒体播放，可用于会议培训和视频播放用。 整体参数： 1. 屏幕尺寸≥98 寸；显示范围：1900*1075mm 以上； 2. 主机配置：相当于 I5 四核，8G 内存，256G 固态硬盘存储 3. 分辨率：支持 3840×2160(向下兼容)； 4. 显示比例 16: 9 5. 显示色彩 16.7M(8bit) 6. 对比度≥4500:1 7. 可视角度 178° 8. 响应时间≤6ms 9. 亮度≥450cd/m2； 10. 显示色：1.07B Color/10bit； 11. 输入电源：AC90~264V(±5%),50/60Hz； 12. 工作环境：温度：0℃~50℃，湿度：20%~90%； 13. 存储环境：温度：-20℃~55℃，湿度：5%~95%； 14. 信号输入：HDMI*1 USB*4 RJ45*1 VGA*1 I/O*1 15. 红外式触摸屏，95%的区域定位误差小于 2mm，边缘定位误差小于 5mm，单点触摸寿命 5000 万次，小于 3ms 的快速回应； 16. 支持触摸点数：10 点触摸，支持手写、触摸笔书写； 17. 安装方案：机架式或支架式安装。

		▲18.提供网络中控控制软件著作权证书、无线投屏器软件著作权证书（提供证书原件扫描件作为佐证材料）。
5	86 寸一体机	大屏一体机采用 OPS 专用控制主机，五金冷轧钢板喷涂，边条铝合金型材，面板 4mm 专用钢化玻璃，横竖式 16:9 液晶屏，高清效果，可广泛应用于多媒体信息公示，幻灯片图片，文字，音视频媒体播放，可用于会议培训和视频播放用。 整体参数： 1. 屏幕尺寸≥86 寸；显示范围：1900*1075mm 以上； 2. 主机配置：相当于 I5 四核，8G 内存，256G 固态硬盘存储 3. 分辨率：支持 3840×2160(向下兼容)； 4. 显示比例 16: 9 5. 显示色彩 16.7M(8bit) 6. 对 比 度≥4500:1 7. 可视角度 178° 8. 响应时间≤6ms 9. 亮度≥450cd/m²； 10. 显示色：1.07B Color/10bit； 11. 输入电源：AC90~264V(±5%),50/60Hz； 12. 工作环境：温度：0℃~50℃，湿度：20%~90%； 13. 存储环境：温度：-20℃~55℃，湿度：5%~95%； 14. 信号输入：HDMI*1 USB*4 RJ45*1 VGA*1 I/O*1 15. 红外式触摸屏，95%的区域定位误差小于 2mm，边缘定位误差小于 5mm，单点触摸寿命 5000 万次，小于 3ms 的快速回应； 16. 支持触摸点数：10 点触摸，支持手写、触摸笔书写； 17. 安装方案：机架式或支架式安装。
6	图书	近三年出版国产正版纸质图书，全国各大出版社出版。含编目、加工、上架服务。适合初高中阅读的书目。
7	RFID 标签	RFID 技术的发展，使得非常薄小的芯片可以嵌入粘性标贴中，标贴非常容易地固定在书本上，这一发展配合图书馆信息系统，为创造数字化、自动化的图书馆提供了非常美好的机会。图书标签用于记录图书资料信息和安全防盗功能，是 RFID 系统的操作对象。 功能要求：功能要求： 1. 标签为无源标签，无需电池。 2. 标签中有存储器，存储在其中的资料可重复读、写。 3. 标签可以非接触式的读取和写入，加快资源流通的处理手续。 4. 标签具有一定的抗冲突性，能保证多个标签的同时可靠识别。 5. 标签具有较高的安全性，有不可改写的唯一序列号（UID）供识别和加密，防止存储在其中的信息资料被泄露。 6. 用户可自定义数据格式和内容，具有良好的数据扩展性。 7. 标签的天线为铝或铜质天线，采用蚀刻法工艺制造。 8. 具备（EAS）和（AFD）防盗功能。 9. 标签固有频率误差率小于或等于±300K Hz 范围。 10. 可 0.1s 时间内读取存储在标签中的资料。 11. 须采用中性粘胶对图书及其它介质黏贴表面无损害。 技术参数： 1. 工作频率：13.56 MHz。 2. 芯片：相当于 NXP ICODE2 或 NXP ICODE SLIX。 3. 内存容量：≥1024 bits。 4. 标签天线：铝质蚀刻天线，天线 PET 厚度 38 μm +7 μm/-2 μm，铝膜厚度 30 μm ±2 μm。 5. 图书标签有效识读距离：自助借还设备≥250mm，RFID 安

		全门≥800mm。 6.图书标签用纸：不干胶铜版纸封装，可根据用户要求印刷 LOGO。 7.质量检测：100%全检。 8.环境温度范围：-30℃—75℃。 9.有效使用寿命：≥10 年；内存须可读写 100,000 次以上。 10.防冲突机制：≥30 个标签/秒。 11.符合国际相关行业标准，如 ISO15693 标准，ISO 18000-3 标准等，具有良好的互换性与兼容性
8	RFID 标签数据转换	把图书数据写入标签中做关联防盗。
9	VR 观光台	1. 立式 VR 体验设备，类景区望远镜造型，简单易懂易用；VR 头显内置于设备，防丢防盗，不会轻易被取出拿走。 2. 插电即开机，拔电即 VR 显示屏立即关机；便于维护，确保安全； 3. 左右两只把手采用塑胶材质，人体工学设计，握持感好，方便操作调节视角，可水平不受限旋转 VR 头显（沿同一方向旋转超过 360 度以上），俯仰角±40°，为用户提供更广阔的视野和更自由的全景体验。 4. 左右把手各带一个金属按键，分别是 确认键和 返回键 功能，可控制 VR 操作系统； 5. 可电动调节 VR 体验高度，调节范围离地 1.3~1.8m，机身采用防撞的塑料上下三角形按钮，实现调节高度； 6. 声音输出：兼容 耳机/外放双模式，外放模式下采用内置的喇叭可将 VR 内容声音放大，头显处有外置耳机接口，插入即切换耳机模式； 7. 安全性：VR 头显内部无电池；外置 12V 弱电压供电，杜绝 220V 直连体验设备，使用更安全； 8. 机身采用玻璃钢材质、造型圆润无尖锐直角，带亮氛围灯，开机即点亮； 9. VR 头显采用铝合金外壳，无缝不锈钢支撑臂，强度大，更耐用。 10. 配备硅胶防撞垫，保护 VR 箱体，避免碰撞噪音； 11. VR 头显机身内部具有音量调节旋钮，可调节整机音量 12. VR 头显机身内部具有拓展接口，可支持三路 USB； 显示参数： 1.显示屏：3.15inch x 2 SFR TFT 2.分辨率：2880X1600, PPI616,3K 分辨率 3.刷新率：90HZ 4.视场角：101° 5.近视调节：支持佩戴眼镜，无需手动调节 6.处理器：高通骁龙 835 处理器， 2.45GHz 8 核 64 位 7.操作系统：Android 8.1 8.内存：4GB, RAM LPDDR4X, 1866MHz 9.闪存：UFS2.1 32G 支持 Micro SD 卡最大 256G 扩展
10	VR 科教设备	1.硬件参数 1) 屏幕：≥4K 高清屏幕(3664x1920) 2) 充电器：USB 多扣充电器 3) 黑箱包装：铝合金黑箱封面须印刷“VR 科教百宝箱”固定图层，不更换其他图层印刷。 4) 纸盒包装：纸盒包装须印刷“VR 科教百宝箱”固定图层及头显模型，不更换其他图层印刷。 2.软件参数 1) 软件内容：软件中包含的 45 节课程均有与之相对应的 45 个简易小图标，分门别类。 2) 开机界面：显示“VR 科教百宝箱”公动画字样，体验全程为纯净版内容，无广告

		植入及弹窗。 3) 一款主要针对科普教育逃生推出的科教类 VR 模拟体验产品, 集成了虚拟现实技术、三维全景、三维建模、仿真引擎等高科技技术的产品。 4) 体验者可以使用该内容学习: ①航空航天科普、②公共卫生科普、③心理脱敏、④青少年法治科普、⑤交通安全科普、⑥垃圾分类科普、⑦居家消防安全科普、⑧血液科普、⑨人文科普、⑩电梯安全科普、⑪海洋科普、⑫人体科普共 12 大类板块, 5) 通过智能语音系统、虚拟仿真引擎、三维模拟等技术, 引导体验者体验不少于 45 节课, 包括: ①航空航天科普: 【航空航天知识点】【太阳系的奥秘】【火箭发射】【登陆月球】。 ②公共卫生科普: 【新型冠状病毒科普防疫】【常见传染病防治】【免疫规划知识科普】【突发公共卫生事件知识科普】【营养与健康知识科普】。 ③心理脱敏: 【社交恐惧症】【幽闭恐惧症】【恐高症】【焦虑症】【心理测试】 ④青少年法治科普: 【法律知识】【禁毒普法】【反恐防暴】【防霸凌】【防诈骗】。 ⑤交通安全科普: 【行人过马路】【乘坐公交车】【非机动车骑行安全】【交通安全标志考核】。 ⑥垃圾分类科普: 【垃圾分类】。 ⑦居家消防安全科普: 【油锅起火】【灶台起火】【燃气泄漏】【电磁炉起火】 ⑧血液科普: 【血液成分、形成】【血型知识科普】【输血知识科普】【输血体验】。 ⑨人文科普: 【四大发明的认识】【中国传统文化】【现代新科技的发展】【国防教育与军事发展】【航空航天与天文观测】。 ⑩电梯安全科普: 【乘坐电梯安全常识】【乘坐扶梯注意】【乘坐电梯的不文明行为】【电梯困梯自救】 ⑪海洋科普: 【海洋的形成】【海洋生物】【海洋资源】 ⑫人体科普: 【人体八大系统】。
11	朗 读 亭	朗读作为阅读的一种重要基本功, 是读者的一种高雅情趣和情感的抒发, 有利于提升读者的智力。作为一种高雅的艺术行为, 需要有专门的工具和场地来供朗读者完成朗读活动, 朗读亭专为朗读者打造, 即提供了一个舒适的环境, 也提供了一套基于朗读者的管理软件和设备, 专业而又时尚。 一、硬件参数: (一) 整机组成 1. 朗读亭主体框架: 需采用优质冷轧板折弯焊接成形, 表面做喷粉防锈处理; 2. 钢化隔音玻璃, 保证亭子的封闭性、安全性、光线充足, 同时阻隔外部干扰杂音; 3. 主控机: 四核高频处理器, 运行内存$\geq 4G$, 存储容量$\geq 32G$, 主要接口包括 VGA$\times 1$、HDMI$\times 1$、USB3.0$\times 2$、网口$\times 1$、耳机 3.5mm 接口$\times 2$、麦克风 6.5mm 接口$\times 2$等, 操作系统: Android7.12 或以上; 4. 专业电容麦克风: 2 个, 配备麦克风固定套筒和支架; 5. 头戴式耳机: 2 个; 佩戴舒适, 音质保真; 6. 显示屏: 1 台, 32 寸, 分辨率 1920*1080, 高清画质, 还原真实色彩; 7. 触摸屏: 1 台, 21.5 寸, 电容式触摸, 分辨率 1920*1080; 8. 定时器: 1 个, 定时开关机; 无需人工操作, 省时省电; 9. 复古座椅: 2 把, 金属框架, 结实稳固, 弧形高椅背, 坐感舒适; 10. 紫外线杀菌: 1 组, 全仓杀菌消毒, 提供一个健康朗读空间; 11. 门禁: 1 套, 支持刷卡、密码; 12. 窗帘: 1 套, 加厚布料, 遮光隔音效果好; (二) 规格尺寸 1. 整体尺寸: $\geq$长(L) 1.6$\times$宽(W) 1.5$\times$高(H) 2.7[m] (含空调); 2. 占地面积$>2.4 m^2$; 3. 额定电源: AC220V/50HZ; 4. 额定功率: 整机为 1200W; 5. 显示部分: 主显示器 32 寸, 分辨率 1920*1080; 触摸屏 21.5 寸, 分辨率 1920*1080; 6. 网络: 支持无线和有线。

	二、功能要求： （一）软件功能 1.登录方式支持微信扫码登录和账号登录； 2.搜索功能 （1）根据素材类型搜索（文本朗读、绘本配音、配音朗读）； （2）有热门搜索和最近搜索记录； 3.音响调节 配备录音棚专业音响效果器，打造 KTV 效果；搭配电容式麦克风，记录最真挚细腻的声音，追求原音重现的音响效果，用户朗读时可以调节音响，调节自己喜欢的音效完成朗读； 4.快速朗读 （1）随机朗读：随机选取朗读素材，一键开启朗读体验； （2）自由朗读：用户可选即兴发挥，脱稿朗读；亦可选择扫码上传想读的素材进行朗读； 5.素材类型 支持三种或以上素材形式： （1）朗读文本：以文本格式为主，朗读过程中，用户可自由搭配背景音乐、背景场景，营造良好的朗读氛围； （2）绘本配音：根据绘本的内容进行配音，用户可自由搭配背景音乐； （3）视频配音：配音前可试看原视频以及他人的配音作品，配音过程中可自由切换原声模式、伴声模式； （4）背诵文本：以文本格式为主，朗读过程中自动屏蔽文本，实时识别语音； 6.作品评分 采用国内专业智能语音测评系统，完成朗读后，系统会对用户录制的音频进行详细的评估，并生成评分； 7.朗读活动 （1）快速筛选：用户可根据活动状态、活动热门等维度快速筛选朗读活动； （2）朗读活动搜索：输入关键字，从活动标题、活动内容搜索出相关的活动； （3）朗读活动数据统计：用户可查看朗读活动的报名人数、活动发布的作品以及投票总数量； （4）报名参赛后，即可选择朗读素材，进行朗读，将作品提交参加朗读活动； 8.测评功能 （1）含普通话测评和英语测评，采用国内专业智能语音测评系统； （2）测评完成即可提供测评报告（包含准确度，完整度，流畅度，发音，声调等）； （3）英语测评提供试听音频，供读者练习，支持单句测评和篇章测评； （4）普通话测评包含字词模式，篇章模式，考试模式；考试模式严格按照考试流程和标准设定，支持单音节，多音节和篇章模式；测试完成后生成报告； 9.背诵功能 （1）含阶段必背语文背诵和英语背诵，采用国内专业智能语音测评系统进行背诵评分； （2）背诵完成即可提供背诵报告（包含错别字、漏字等）； 10.本地文化 有视频和图文资讯形式，支持个性化定制专属的文化宣传（包含地方非遗文化建设、地方文化宣传、校园文化宣传）； 11.个人中心 （1）我的作品包含草稿箱，已发布，参赛作品，用户可以看到自己作品的提交情况； （2）我的素材处，展示用户自行上传的素材； （3）已报名的活动会展示在我的活动处，方便用户了解自己的朗读情况； （4）用户的播放记录可以通过最近播放看到； （5）在背诵记录里可查看用户的背诵历史分数； 12.K 歌模式：一键进入 K 歌，原唱伴唱随心切换，还原 KTV 体验；分类齐全细致，让点歌更便捷，随时找到想要的歌曲；
--	---

	13.名家范本：朗读名家示范音频，包含张家声（国家一级演员、配音演员）、方明（中央人民广播电台播音部主任，播音指导，中国播音学研究会会长）、陈醇（中国播音学研究会副会长，上海市广播电视学会理事及播音学研究委员会主任）、雅坤（中国广播电视学会主持人节目研究委员会副会长）、瞿弦和（中国煤矿文工团团长、中国戏剧家协会副主席）、张文星（中央人民广播电台主任播音员、节目制作人）等十位以上名家示范音频； 14.故障申报 用户使用朗读亭过程中，出现故障时，可上传故障申报，选择不同的故障类型以及填写具体问题。 （二）移动端小程序平台 1.用户可在小程序平台进行朗读，对其作品进行管理与分享； 2.制作作品留声卡，可将作品分享到朋友圈和好友； 3.制作留声卡时，系统自动生成留声卡；用户可自主编辑留声卡文本内容；用户可自由选择系统图片，也可自定义上传图片； 4.用户可互相关注，查看对方个人主页，聆听其作品； 5.用户可查看热门作品、最新作品，搜索作品名称、朗读者昵称； 6.在朗读小程序上，用户也可以参加朗读亭上的活动，有同城活动展示，还有朗读亭的位置显示，用户可以根据自行情况参加活动和去附近朗读亭体验朗读的乐趣； 7.支持自由朗读形式，用户可以上传素材进行朗读和即兴文本的自由朗读，让朗读更加自由，随性； 8.个人中心，支持查看/分享/下载的已上传/草稿箱/参赛的朗读作品，背诵记录，我的活动等个人数据模块。 （三）管理后台 1.分级管理 后台管理员可管理多台朗读亭，管理设备的参数和资源数据； 2.设备管理 后台可查看设备对应的名称、设备过期时间、使用状态以及设备管理员等参数；支持管理员自定义修改朗读亭操作界面左上角 logo 名称； 3.登录管理 支持管理员自定义设置朗读者的单次登录时长及朗读者的使用频率，可根据用户需求灵活设置； 4.朗读活动管理 （1）新增发布活动、查找活动、编辑活动、启用停用活动、查看作品； （2）朗读活动列表管理，后台管理员可对活动内容进行编辑，且可单个或批量删除朗读活动； （3）朗读活动数据统计：后台管理员可在后台查看朗读活动的报名人数、总投票数量； （4）后台管理员可直接查看报名用户列表以及用户个人信息，且可以灵活导出参与活动用户表格； 5.朗读作品管理 （1）后台管理员可对不同类型的朗读作品进行批量下载、批量删除等操作； （2）后台管理员通过试听朗读作品音频对作品进行审核； （3）查询朗读作品：后台管理员可根据时间、素材类型、审核状态等信息对朗读作品进行排序、筛选等操作。 （四）资源配置 1.素材资源数量 包含名家散文、诗歌类、经典国学类、文学类等 100000 余种资源； 文本朗读：数量≥80000，囊括古诗词，经典文学选段，部编版中小学课文，诗歌散文，世界童话，外国语言（多语种）等多题材朗读；并提供 100000+资源电子目录； 2.K 歌资源：30000+的音视频资源，涵盖经典曲目和流行热歌，分类齐全，歌手有 10000+（大陆男女歌手及组合；港台男女歌手及组合；网络歌手和外国歌手等）；曲风分类细致（流行，影视，网络，国语，粤语，英语等）；
--	--

	3.名家诵读范本 (1) 包含雅坤、方明、陈醇、张家声、瞿弦和、郑晶、纪青云、闻佳、张筠英、邓菲、张荣梅、韩涛等十位以上名家示范音频； (2) 特色专题资源 包含中国世纪中国梦《幸福篇》《振兴篇》《富强篇》，中华古诗文经典《唐诗系列》《宋词系列》等诵读素材朗读，更好地诠释中华传统文化和中国梦； 4.测评 (1) 中文测评，字词模式包含单音节和多音节 10000+；篇章模式包含语句和全篇测评 300+；考试模式包含国家普通话水平测试题； (2) 英文测评篇章 300+，包含课本和实用场景对话； 5.其他资源 其他资源 600+，包含绘本配音和视频配音，营造了浓厚的朗读情境氛围； 7.背景配乐 朗读音乐精选 300+，分类包括安静，欢快，浪漫，古风等多种类型，支持读者根据当前的感受去选择喜欢的背景音乐，配合背景场景，营造一个舒适，引人入胜的朗读氛围。
12	图书馆无线扩声系统 一、广播主控机 1 台： (一)、功能特点： 1.高档 7U 铝合金黑色拉丝面板，美观大方； 2. 嵌入触摸屏和数字矩阵键盘操作集成软件； 3.工业级机柜式机箱设计，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力； 4.强大的兼容性，兼容 WINDOWS/LINUX 系统 5.防震抗干扰，加能静音，耐高低温，适应各种环境 6.支持 7*24 小时不间断运行 ▲7.支持通过手机 APP 扫码安装功能。（提供 APP 界面截图作为佐证材料。）； (二)、技术参数： 1.处理器：Core I3 三代 2.显示屏：17.3 寸高分辨率触摸液晶显示屏（1600*900）。 3.内存：DDR3 1333/1600MHz，4G DIMM Slot 接口，可扩展至 16G。 4.硬盘：板载 128G SSD 固态硬盘，mSATA 接口。 ▲5.支持一键实现寻呼对讲、广播任意终端功能，可自定义功能键数量，支持≥30 个快捷键设置（提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方机构检测报告扫描件佐证作为佐证材料。）； 二、广播软件 1 套： 产品用途： 1、IP 网络广播、对讲系统控制软件，是系统的核心部件，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，集成了定时任务、消防报警、文件广播、外部采播、对讲录音、监控联动、无线遥控等软件模块。 2、可运行在普通电脑以及 IP 网络广播工控机上。 ▲提供基于 IP 网络的广播智能控制管理软件著作权证书、提供 IP 网络广播管理软件著作权证书作为佐证材料。 3、标准 TCP/IP 网络协议，软件包带有服务器软件（含定时任务、消防报警、无线遥控、外部采播、断网打铃、电话广播、可任意多次使用的分控软件等多个部分）；系统可在同网段的局域网内、跨网关的局域网内以及 Internet 网上使用。即在总部配置上相关的设备及软件，可以通过 INTERNET 网对各分部进行远程广播通知等功能，支持多级服务器(适合广域网大型项目)。 4、负责音频流点播服务、计划任务处理、工作站分控软件管理和权限管理等功能。为所有数字 IP 网络广播音频终端提供定时播放和实时点播服务，响应各终端、远程寻呼终端的播放请求，为工作站分控软件提供数据接口服务； 5、IP 网络广播音频服务器控制软件可将传统音频资源，转换成数字节目存储到系统服务器的节目库中（可以容纳万首节目），方便用户今后任意利用和同时使用，可连续一周无重复播放。

		▲6.可接收上级 IP 有线和 4G 无线 4 的预警信号，如：地震局/水利局/气象局/防空预警平台下发的紧急信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作，信号处理符合 GD/J 089—2018 应急广播大喇叭系统技术规范附录 D（提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方机构检测报告扫描件作为佐证材料。）； 7.无缝对接公共广播系统进行预警广播， 三、POE 网络天花喇叭约 10 个： POE 主箱 （一）、功能特性： 1.支持网络实时播放； 2.支持网络定时播放； 3.支持单播、组播功能； 4.支持被寻呼，可接收系统中其他终端发起的广播； 5.支持终端程序远程在线升级； 6.支持跨网段和跨路由，作为广域网的 Internet 终端，支持 DHCP； 7.支持网络环境自适应，当网络情况比较差的时候，可启动缓冲和丢包重传； 8.扩展接口，即短路输入、可控 5V/6mA 的电源输出接口，可以扩展为一键呼叫及呼叫状态指示功能。 （二）、技术参数： 1.网络接口：标准 RJ45 2.电源：DC 12V/1.5A 或 POE 供电 3.功放额定功率：2*4W（4Ω） 4.频率响应：40Hz~18KHz（+1dB/-3dB） 5.信噪比：≥75dB 6.总谐波失真：≤0.3%(@1W) 7.POE 标准：支持 IEEE802.3af 8.支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播) 9.音频位率：8Kbps~320Kbps 自适应 10.尺寸：直径 200mm * 100mm 11.开孔尺寸：直径 165mm 12.重量：0.6kg 四、IP 网络功率放大器 1.19 英寸标准机架式，2U 高度； 2.采用固定静态的 IP 地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定 3.TCP/IP 高品质的数字音频传输，无噪音 4.3 路 MIC 输入，1 路 AUX 输入，1 路 AUX 输出，MIC1 具有强插静音功能 5.数字音频自由播放，多功能分区组合、全区广播功能 6.报警信号优先，自动强插，带 24V 强切功能、2 位凤凰端子。 7.智能电源管理，无音乐或呼叫时，设备自动切断主电源，进入待机状态 8.待机功率小于 3W,满足国家节能认证的标准 9.AUX、MIC 及网络音源，具有独立的音量控制 10.音频信号输出，方便功能扩展 11.由 5 位 LED 灯显示电平，一个功放电源接通指示灯，一个保护指示灯，一个整机电源指示灯 12.温度风机冷却功能 13.定压输出:70V、100V;定阻输出：4-16Ω；功率 280W 14.尺寸：485 x 300 x 90mm 五、以及其他辅助线材。
13	普通电话诵读机	1.触摸点播系统（屏）：1 个；18.5 寸，分辨率 1920*1080； 2.设备附件：专业电容麦克风 1 个、专业监听头戴式耳机 1 个； 3.CPU：四核，最高主频 1.8GHz；运行内存：不低于 2GB； 1.登录方式支持微信扫码登录和账号登录； 2.搜索功能：根据素材类型搜索（文本朗读、绘本配音、配音朗读）；有热门搜索和最

	近搜索记录； 3.音响调节，配备录音棚专业音响效果器，搭配电容式麦克风，用户朗读时可以调节音响，调节自己喜欢的音效完成朗读； 4.快速朗读：随机朗读：随机选取朗读素材，一键开启朗读体验；自由朗读：用户可选即兴发挥，脱稿朗读；亦可选择扫码上传想读的素材进行朗读； 5.支持三种或以上素材形式： （1）朗读文本：以文本格式为主，朗读过程中，用户可自由搭配背景音乐、背景场景，营造良好的朗读氛围； （2）绘本配音：根据绘本的内容进行配音，用户可自由搭配背景音乐； （3）视频配音：配音前可试看原视频以及他人的配音作品，配音过程中可自由切换原声模式、伴声模式； （4）背诵文本：以文本格式为主，朗读过程中自动屏蔽文本，实时识别语音； 6.作品评分：采用国内专业智能语音测评系统，完成朗读后，系统会对用户录制的音频进行详细的评估，并生成评分； 7.朗读活动：用户可根据活动状态、活动热门等维度快速筛选朗读活动；报名参赛后，即可选择朗读素材，进行朗读，将作品提交参加朗读活动； 8.普通话评测 （1）含普通话测评和英语测评，采用国内专业智能语音测评系统； （2）测评完成即可提供测评报告（包含准确度，完整度，流畅度，发音，声调等）； （3）英语测评提供试听音频，供读者练习，支持单句测评和篇章测评； （4）普通话测评包含字词模式，篇章模式，考试模式；考试模式严格按照考试流程和标准设定，支持单音节，多音节和篇章模式；测试完成后生成报告； 9.背诵功能 （1）含阶段必背语文背诵和英语背诵，采用国内专业智能语音测评系统进行背诵评分； （2）背诵完成即可提供背诵报告（包含错别字、漏字等）； 10.本地文化 有视频和图文资讯形式，支持个性化定制专属的文化宣传（包含地方非遗文化建设、地方文化宣传、校园文化宣传）； 11.个人中心 （1）我的作品包含草稿箱，已发布，参赛作品，用户可以看到自己作品的提交情况； （2）我的素材处，展示用户自行上传的素材； （3）已报名的活动会展示在我的活动处，方便用户了解自己的朗读情况； （4）用户的播放记录可以通过最近播放看到； （5）在背诵记录里可查看用户的背诵历史分数； 三、移动端小程序平台 1.用户可在小程序平台进行朗读，对其作品进行管理与分享； 2.制作作品留声卡，可将作品分享到朋友圈和好友； 3.制作留声卡时，系统自动生成留声卡；用户可自主编辑留声卡文本内容；用户可自由选择系统图片，也可自定义上传图片； 四、资源配置 1.素材资源数量 包含名家散文、诗歌类、经典国学类、文学类等 100000 余种资源； 文本朗读：数量≥80000，囊括古诗词，经典文学选段，部编版中小学课文，诗歌散文，世界童话，外国语言（多语种）等多题材朗读； 2.普通话测评 （1）中文测评，字词模式包含单音节和多音节 10000+；篇章普通话水平测试题； （2）英文测评篇章 300+，包含课本和实用场景对话模式包含语句和全篇测评 300+；考试模式包含国家； 3.背诵 （1）语文背诵篇章 400+，包含小学一年级到高中二年级必背课文以及经典摘抄； （2）英语背诵篇章 700+，包含上学三年级到高中相关英语课文；
--	--

		4.其他资源 其他资源 600+, 包含绘本配音和视频配音, 营造了浓厚的朗读情境氛围; 5.背景音乐 朗读音乐精选 300+, 分类包括安静, 欢快, 浪漫, 古风等多种类型, 支持读者根据当前的感受去选择喜欢的背景音乐, 配合背景场景, 营造一个舒适, 引人入胜的朗读氛围。
14	监控系统	8 摄像头 6T 录像主机 一、硬件参数: (一)、监控摄像头 1. 智能侦测: 越界侦测, 区域入侵侦测 2. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配, 有效节省存储成本 3. 接入现有学校监控 4. 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态, 适应不同使用环境 5. 支持 1 路报警输入, 1 路报警输出 (报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA), 1 路音频输入, 1 路音频输出 (仅-S 型号支持) 6. 快门: 1/3 s~1/100,000 s 7. 补光: 补光灯类型红外灯, 支持防补光过曝 8. 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264, 子码流: H.265/H.264/MJPEG 9. 音频: 音频压缩码率 64 Kbps/16 Kbps 10. 接口: 音频 1 个内置麦克风, 1 路输入 (Line in), 1 路输出 (Line out) 11. 报警: 1 路输入, 1 路输出 12. 事件: 报警触发, 移动侦测, 遮挡报警, 异常 Smart 事件, 越界侦测, 区域入侵侦测 (二)、监控主机 1. 可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的众多主流厂商网络摄像机; 2. 支持接入 H.265、Smart265、H.264、Smart264 视频编码码流; 3. 解码性能强劲, 最大支持 24 路 1080P 解码; 4. 支持 1200 万像素高清网络视频的预览、存储与回放; 5. 支持 HDMI 与 VGA 同/异源输出, HDMI 最大支持 4K 超高清显示输出, VGA 支持 1080P 高清显示输出; 6. 自带 4 个 SATA 接口, 最大支持满配 16T 硬盘; 7. 支持 IP 设备集中管理, 包括 IP 设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等; 8. 最大支持 16 路本地同步回放; 9. 针对人、车及事件类型, 支持快速回放与智能检索功能, 大幅提升录像回放和检索效率; 10. 支持云服务, 通过 APP 可实现手机远程预览/回放/配置; 11. 支持 ISUP 以及 GB28181 协议, 轻松实现平台接入; 12. 视频接入路数: 32 13. 网络输入带宽: 320Mbps 14. 网络输出带宽: 256Mbps 15. 录像分辨率: 12MP/8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 16. 视频输出: 2 路 HDMI, 1 路 VGA; 最大支持双 4K 异源输出 17. HDMI 输出: 4K (3840×2160) /30Hz, 2K (2560×1440) /60Hz, 1080P (1920×1080) /60Hz 18. VGA 输出: VGA1080P (1920×1080) /60Hz 19. 主口分屏: HDMI1/VGA: 1/2/4/6/8/9/16/25/36 画面 20. 视频解码格式: H.265, Smart265, H.264, Smart264 21. 解码能力: 24×1080P 22. 本地同步回放: 最大 16 路 23. 音频解码格式: G.711ulaw;G.711alaw;G.722;G.726;AAC;MP2L2;PCM

		24. 音频输出：1 路 25. 语音对讲输入：1 路 26. 硬盘管理：4 个 SATA 接口 27. 单盘最大容量：最大支持 16TB 28. 网络管理：网络协议 IPv6, HTTPS, UPnP, SNMP, NTP, SADP, SMTP, PPPoE 29. 外部接口：网络接口 2 个 RJ45, 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 30. 串行接口：1 路 RS-232 接口, 2 路半双工 RS-485 接口 31. USB 接口：2 个 USB 2.0 (前置), 1 个 USB 3.0 (后置) 32. 报警输入：16 路, 开关量 (0~5V 高低电平) 33. 报警输出：4 路 34. 电源规格：AC200V~240V, 75W 功耗 (不含硬盘) ≤50W 35. 工作温度：-10℃~+55℃ 36. 工作湿度：10%~90%RH (无结冰、无凝露)
15	互动投影区	一、互动控制系统：采集感应摄像机信号,转化屏幕信号给游戏接收。 二、感应套件及交换机：互动的传感器, 红外感应摄像头+电源适配器 (可选 POE 供电)+交换机 4 到 8 口, 长边镜头覆盖比为 0.76, 短边为 1.42。 三、地面互动小游戏, 游戏效果: 全息海浪互动, 山谷百合, 冰山开裂, 玻璃栈道特效, 道路塌陷, 枫叶, 七彩钢琴, 海底世界, 鲸鱼星空, 步步生莲, 5D 浮桥, 脚下升龙, 深谷玫瑰, 水波涟漪, 艺术波纹, 星空星球, 星空, 雪地脚印, 5D 陨石, 爱意满世界, 碧波游鱼, 嫦娥奔月, 踩火箭, 奇幻魔方, 梦幻世界, 桃花飞舞, 仙境飞鹤, 水面鲜花, 撒铜钱, 色彩粒子, 水墨画, 梦幻鱼群, 花瓣飞舞, 闪电, 金色蝴蝶, 玫瑰散开, 穿越时空, 光效穿梭, 土爆炸, 行尸走肉, 青花蝴蝶, 宇宙星系等约为 100 个。 四、融合服务器: 【处理器】:cpu 相当于 I5 9500 【内存】: ≥8G 【硬盘】: ≥固态 128G 【独立显卡】:相当于 1650 4G 【操作系统】:相当于 windows 10 专业版 五、投影仪: 流明: ≥4000 流明 分辨率(dpi):相当于 1024*768dpi 投射比 0.61, 有扬声器 16W, 串口: HDMI 六、投影仪控制软件+远程遥控开关: 互动工作站开, 投影仪自动开, 工作站定时关, 投影仪自动关; 能够在下方通过遥控器实现开关机 七、音柱: 音柱 1 个:功率 30W, 音柱尺寸约 270MM*100mm*150MM
16	书画鉴赏机	应用于 4K 高清大屏触摸端和 Web 端, 用最佳展现方式供用户欣赏优质书画作品的平台。采用多点触摸技术, 用户可浏览到专业人士精心挑选的书画作品、更多专题书画、名家等 相关内容, 并且支持关键字搜索、分类搜索、热词搜索等 题材: 人物、山水、花卉、禽鸟、走兽、鱼虫、瓜果 技法: 工笔、写意、白描、传统 形式: 中堂、条幅、小品、镜框、扇面、册页、长卷、斗方、卷轴 材料: 绢本、纸本、壁画、折扇、圆扇、陶瓷、器皿 朝代: 晋代、唐代、五代、宋代、元代、明代、清代 合计数量 : 5000 幅超高清数字名家字画
17	水代墨电子书	水代墨电子书法台运用毛笔三维空间力智能检测技术、数字化毛笔智能仿真技术, 以水代墨、以屏代纸, 还原真实书写体验。饱蘸“浓墨”, 挥笔抒毫, 18 种常用国画颜色, 用户可直接在屏幕进行自由绘画, 可调节笔墨色彩浓淡, 模拟真实水墨晕染效果。

法台 + 国 画体 验机	支持书画检索、欣赏、技法教学等。支持对书画作品触控放大缩小、全画幅或细节欣赏。作品保存后可加盖印章， 选择装裱样式，完成后分享至微信。 一、硬件参数： 1 一体化体验桌 1.外部结构： 材质：红花梨木 桌子尺寸：1650mm*790mm*810mm（长*宽*高） 官帽椅尺寸：580mm×490mm×1120mm（长*宽*高） 外部结构：整体可拆卸，无外露螺丝 2.红外感应屏： 触摸精度 <1.2mm 触摸灵敏度 5-8ms 线性误差 1mm 钢化玻璃 厚 2 至 3mm 透光率>96% 防水等级 IPX6 边框做防水处理 静电防护等级 按照 EN6100-4-2 2008:4 级 接触式放电 8KV 空气式放电 15kv 安全性：直径为 63mm 钢球从 1 米高度自由落下玻璃不破 3.主机： 主板：QM9850 处理器：Intel Core i5 4 核 内存：8G/DDR4 2666 硬盘：256G SSD M.2 接口 nvme 协议 显卡：主板集成 620 显卡 声卡及网卡：集成 6 声道高保真音频声卡、集成千兆网卡 电源：150W 电源 无线网卡：双频 wifi 模块 操作系统：Windows10(64 位) 4.显示屏： 液晶屏尺寸：43" 面板类型：a-Si TFT-LCD，液晶模组 分辨率：1920(RGB)×1080,FHD 亮度 450 cd/m2 静态对比率：1100:01:00 响应时间：12ms 像素点距：0.4902×0.4902 mm 视角：89/89/89/89 (Min.)(CR≥10) 光源寿命：50K(小时) 工作温度：0~50° C 饱和度：72% 可视面积：941.184(横)×529.416(竖)mm 色度：Wx:0.281 Wy:0.288 触摸功能：红外触摸 二、功能要求： 1.润笔功能：以水代墨技术，毛笔蘸水，起到润笔的效果，既捕捉传统书写的感受，又摆脱书写过程中的墨水污染，屏幕防水防爆，超液晶高清显示，清洁、环保、经济。 2.功能模块：1.自由书写2.名帖临摹3.书法长廊4.名帖欣赏5.书法字典6.贵宾签名7.节气海报8.书法百科9.诗词文库 3.自由书写：体验者可使用此模块以水代墨，以屏代纸，自由书写、随性练习，可以进行完整的书法创作流程，作品保存、分享、打印等输出流程。提供不少于 72 幅创作背景选择，创作过程中 5 种田字格虚线、5 种竖向分隔虚线供创作者定位。作品输出过程中虚线自动消失。提供擦除功能和笔画回退功能，回退笔画数量最多支持无限次回退。 4.名帖临摹：提供不少于 22 位名家 34 本名帖，书体有楷书、行书、草书、篆、隶楷，
---------------------------------	---

		名书家有：王羲之，欧阳询，颜真卿，柳公权，赵孟頫等供临摹学习，可选择描红或直接临摹，学习结果可保存分享打印 5.书法长廊：本机保存的优秀书法作品的展示平台，让用户之间更好的交流，相互学习，提高书法艺术水平，可点赞、分享、打印。 6.名帖欣赏：收录从三国时期、至今各个时期、不同风格的海量书法精品不少于 40000 幅，是书法学习、临摹、鉴赏、研究的好资源。 7.书法字典：提供楷书隶篆草 5 种字体历代名家 50 万字书法字库，学习者可手写/笔写输入查询，查询到的任何一个字任何一个名家的任何书法单字，均可直接描红、临摹，并随意切换原字体呈现模式。 8.贵宾签名：：提供会议、活动不少于 6 种风格背景数字签名板，与会者可直接利用书法台签名，签名位置可选择签名板的任何位置，签名板可全屏投影在会议大屏。 9.节气海报：提供春夏秋冬 24 种节气现成海报背景，每种节气提供科普和传统文化诠释；可以现成海报为原型进行书法内容临摹或者个性化书写、题字，并保持高清大图分享打印。 10.书法百科：提供 20 本书法文化、书法学习所需电子图书供学习者翻阅，画面清晰、老少皆宜。 11.诗词文库：中国古代古典名家，诗、词、文、曲、赋五个大类近六十万个优秀作品，欣赏、关键字检索诗词，可分享、采集、查看翻译、阅读精选评析。 12.背景 DIY：内置纯色、山水、花鸟、中国红 4 类共 72 幅书写背景可供选择，可以全屏随意书写。 13.印章 DIY：提供不少于 12 种风格的电子印章制作功能，体验者可以现场快速制作适合自身风格的印章，可选择方形或圆形等印章，印章支持放大、缩小、随意拖动位置，进行印章加盖。 14.装裱 DIY：提供立轴、镜框 2 种装裱形式，共 8 类 24 种风格的字画装裱背景可选，可直接对作品进行电子装裱。装裱后的作品可以打印，可分享朋友圈。 15 海报 DIY：体验者可将手机中的照片扫码上传，并以照片为素材或者背景现场题词、制作海报；提供 7 种设计模板，使用模板可自动生成海报；提供海报作品的保存分享打印功能。 16.背景音乐：内置 10 首以上沉浸式古典背景音乐，开机自动播放，音量自由调节。
18	图书馆系统	一、总体要求 1、要求系统采用多层 B/S 架构，支持主流操作系统平台（Windows、Linux、AIX、Solaris、UOS、中标麒麟等），支持 Oracle、mysql、PostgreSQL、人大金仓（Kingbase）国产化数据库等大型数据库作为数据库管理平台，数据库结构、数据接口完全开放，数据高速存取安全可靠。 2、要求系统不限馆藏，不限用户数。人性化操作界面，功能强大，统计快速准确，有完善的安全机制。采用 Unicode 字符集，支持 100 多种语言，支持标准的 CNMACR,USMACR; 3、要求系统功能包括：采访、编目、典藏、流通、期刊、系统管理、附加功能、特色功能等。遵从标准接口协议，具备与各类系统的对接能力。 4、要求系统提供标准接口，包括 ODBC, JDBC, ADO 等，支持 WebService、OpenAPI(URL)接口调用。 5、要求系统支持设置中心馆-分馆的总分馆模式，并基于总管分馆的设置将权限给到不同馆的管理员 二、采访与编目功能要求 1、系统具有图书订购功能，含普通订购和基于电子版征订目录的征订目录管理与征订订购功能。 2、支持批量采购、单项采购、多馆混合采购，分馆结算、一体结算等灵活多样的购书模式。表单依据图书馆特色选用分表或合表进行财务结算。 3、支持 MARC 及定长格式数据的输出与接收，提供 Z39.50 国际标准访问接口。 4、可自定义设置 MRAC 著录模板，能够对各种 MARC 格式数据进行编辑修改，MARC 著录页面提供查重和利用外部书目数据功能，方便工作人员快速完善编目数据。

	5、有批套录辅助功能（自动编目套录功能），能够根据书商提供的 MARC 数据或者 ISBN 文件自行与数据库里的指定库进行查重比较，生成数据文件包括标准 MARC 格式命中结果数据表；未命中（不重复）数据表；详细命中情况表等。 6、提供网页 MARC 数据复制功能，可快速复制粘贴网页上 MARC 格式数据，提高工作人员编目效率。 7、支持 Z39.50 远程数据批套路功能，可根据 ISBN 文件从联编中心批量下载 MARC 数据,提高采编人员工作效率。 ▲8、具备检测不完整书目功能，可以单独查询出来，并提示指导用户完善相应的书目数据。（要求功能经过软件测试，提供此功能软件测试报告复印件证明作为佐证资料。测试报告检测机构要求为工业和信息化部或者国家发展和改革委员会授权的软件检测机构。）。 9、支持多文件去重功能，可以对多个文件中的 ISBN 数据进行去重，采用机器智能库数据模型实现 10 位和 13 位 ISBN 合并去重，根据 ISBN、ISSN 自动生成出版项的出版地、出版者，并把它们置于相应字段等。 10、支持索取号辅助查重，降低工作强度。 11、支持图书订单多维结转，包含验收、停订、转订等。 12、系统支持订单、报表、统计表格依据客户现行样式定制处理，保存完善的日志记录，提供工作人员采编业务历史查询和工作量统计。 13、采编采用 MARC 双屏编辑。提供 MARC 著录编辑提示功能，辅助编目人员进行数据著录工作。 ▲14、系统具有接收 MARC 数据功能，支持网页一次性接收百万级别的 MARC 数据，中途用户可以关闭网页、关闭计算机，而不中断接收。（要求功能经过软件测试，提供此功能软件测试报告复印件作为佐证材料。测试报告检测机构要求为工业和信息化部或者国家发展和改革委员会授权的软件检测机构）。 15、采编模块索书号支持种次号、四角号、卡特号等生成方式。 16、具有索书号空号查找功能，可输出指定图书分类的索书号空号，以便采编工作人员查漏补缺。 17、系统支持浏览器模式下的 Z39.50 标准实现，能够支持多地址广播查询方式，能够和业务管理系统集成，在采访、验收、编目环节能够直接通过浏览器查询、下载 Z39.50 服务器数据。 18、MARC 编辑快速有效，提供 MARC 数据智能编辑手段，系统提供 MARC 编辑辅助分类、辅助生成主题，自动生成字段允许自行定义，方便 MARC 数据的著录。 19、统计模块专门用于用户按需设计统计格式、控制统计过程、输出统计图表，用户自主、灵活构造统计格式，通过分类号、索取号、馆藏地点、种数等统计类别得到所需内容。 20、输出模块专门用于设计业务报表输出格式、控制输出过程、输出各类产品，包括数据表格、识别标签等产品，用户可按需求灵活的选取结果输出格式。报表支持题名、责任者拼音排序、部首排序、笔划排序，索取号排序。 21、具备打印书标、条码功能。系统具备高兼容性，要求输出书标模块可以在 IE6, chrome, Firefox 等浏览器上运行、打印。 22、具有书目数据（可以有馆藏或采访数据等类型的叠加）批量导入功能。采用后台并发存取技术，接收用户任务，系统自动记录后台执行状态和结果。 23、通过数据收发模块，系统可设计接收和导出 excel、MARC、分隔符等格式的数据。 24、▲系统支持对读者荐购信息进行邮件自动化处理，及时通知读者荐购信息，系统具备邮件发送对接功能。（要求提供“邮件发送系统”相关计算机软件著作权登记证书复印件作为佐证材料） 25、提供 MARC 数据批处理、定长数据批处理；MARC 数据到 MARC 库等多种数据输出接口；提供 MARC 数据数据格式转换工具。 26、采编编目模块具有动态翻译 MARC 功能，能把多种外文 MARC 一键翻译成中文 MARC，能把中文 MARC 一键翻译成选中的外文 MARC。 27、针对无订单验收操作，支持生成订购单，完成采购业务流程。
--	---

	28、系统可以检测缺编书目功能，可依规给出相关数据信息。协助并提示用户完善相应的书目数据。 29、支持 RFID、条码、二维码等数据类标签的混合管理。 30、支持西文编目和中文编目，编目工作前可限定是中文还是西文 marc 类型。 31、系统支持光笔验收，可设置好验收批次，可针对某一选定的订购批次，直接扫图书 ISBN 商品码进行快速验收。 ▲32、要求系统操作界面上提供在线支持：支持电话、QQ、微信、在线咨询功能，提供在线说明书和在线教学培训视频。（要求提供“在线技术支持” 相关计算机软件著作权登记证书复印件证明作为佐证材料） ▲33、系统可进行采访日志查询、图书采编参数设置、币制与汇率参数设置、书商信息维护、机构库维护、币制与汇率参数、主题词库维护、拼音库维护。（要求功能经过软件测试，提供此功能软件测试报告复印件证明作为佐证材料。测试报告检测机构要求为工业和信息化部或者国家发展和改革委员会授权的软件检测机构） 三、流通功能参数 1、系统具有读者证管理和挂失、验证、恢复、暂停、延期、开通/取消等专项服务功能。 2、具有借书、还书、污损、丢失、批借书、批还回、闭馆还书功能，具有委托借书功能 3、系统支持专项外借服务，对特殊馆藏地点文献借还统一管理，如现刊、港台库、外文库等一般按地点定专门的外借规则，不属于普通外借范畴。专项外借服务是按“册”进行的专项服务。 4、具有财经管理功能：可处理读者的预付款、押金、违章罚款、专项服务(现刊外借/电子阅览室等)收费等各种类型财经事务；具备读者财经事物查询与统计功能。 5、统计模型多样，支持现有业态既有统计报表，允许使用者自行定义新业态数据报表，展现方式灵活多样（报表、图表、数据文件等）。 6、具有输出工作人员财经单功能，可输出指定工作人员在指定时间段内的日常财经结算单并自动合计出财经总金额，为流通工作人员与图书馆财务部门对账提供准确依据。 7、系统支持多种长度读者证号、图书条码号；提供灵活的多级流通参数控制，各图书馆可共用中心馆流通规则参数，亦可自定义本馆特色的规则参数，从而给读者提供更丰富的图书馆服务，实现对流通事务简捷方便的管理。 8、系统具有接收和导出 EXCEL、文本格式读者数据功能，便于快速生成读者记录和接收读者信息。 9、具备读者离馆批处理功能，在读者离馆时，以批处理方式快速核查读者各项事务，批注销满足条件的读者。 10、具有预约、预借登记、催取通知单与取消功能等。 11、具有图书催还处理功能，可在工作人员指定时间内自动给满足条件的读者发送图书催还邮件、信息。 12、系统具有文献借阅排行榜、读者借阅排行榜功能。 13、分馆可独立设置闭馆日期，节假日文献归还时自动顺延。 14、提供离线流程序，在网络故障、服务器故障导致系统不能使用时可以进行借还图书办理，待系统网络恢复后台自动进行联机上传本地借还数据，保障系统整体数据的稳定性、统一性、高可用性。保障图书馆系统的日常工作连续性，最大限度的提升了公共图书馆的可使用时效空间。 15、支持按套借阅，只要设备读入该套书的任意一个数据，都可以调出整套的信息和数字标签，实现整套借阅。 16、集群图书馆模式下，具有读者通借通还、滞纳金收缴功能。 17、提供流通操作日志存储、查询功能。支持实现图书流动轨迹的分析决策和资产变化的回溯及盘点。 18、集群图书馆模式下，提供各成员馆之间财经单输出和财经结算功能。 19、支持多种类型读者管理，流通规则灵活。 ▲20、系统能支持对接指静脉设备，实现读者指静脉认证功能，完成读者指静脉无证借还。（要求提供“指静脉认证” 相关计算机软件著作权登记证书复印件作为佐证材料）
--	---

	料) 21、系统支持读者数据批处理操作，可通过日期、流通类型、证状态与年龄等读者信息进行批量的读者数据操作。 22、支持多种多方位统计功能，例如：流通财经统计、文献借阅排行统计、读者借阅统计等。 四、典藏功能参数 1、具有馆藏的登记、变更、剔除、调拨、清点等功能，可输出对应操作清单 2、支持馆际图书调拨与批量调拨，可根据实际情况选择是否改变馆藏地址、图书所属馆、图书当前所在馆等多元属性。 3、具有批量修改馆藏信息的功能。 4、具有馆藏统计、输出馆藏清单功能。 5、系统支持图书上架处理功能，能将图书“入藏”状态改为“在架”状态，典藏处理过的图书自动从“在架”状态改成“入藏”状态，便于读者精确寻找想要的图书。（要求功能经过软件测试，提供此功能软件测试报告复印件证明。测试报告检测机构要求为工业和信息化部或者国家发展和改革委员会授权的软件检测机构）。 6、具有数据库维护功能，能对馆藏库的常用数据进行增删改。 7、支持清单登记功能，在清点过程中没有被点到的文献由“在馆”状态变为“丢失”状态。清点时程序自动排除“借出”、“丢失”等其他状态的馆藏。 8、系统支持入藏确认和变更功能，可选择系统一次确认方式还是弹框进行二次确认方式。 9、具有书目数据带馆藏以及带采访数据批量导入功能。 10、系统支持条码置换和条码批量置换功能，使条码馆藏信息便捷的得到改变 11、馆藏分布统计支持所有分馆、所有馆藏地点、所有馆藏状态与所有流通类型的馆藏数量统计。 五、期刊功能要求 1、具有期刊增订和续订功能，实现单选续订、多选续订和全选续订等连续出版物的订购操作。 2、在期刊编目时可通过 Z39.50 接口实时访问国内外其他图书馆、联机编目中心的数据库，下载书目数据。 3、在订购、记到、装订验收全过程均可进行分编处理。 4、系统提供按卷期、日期等多种记到方式，可按周、按月、按日设置期刊应到日期，支持订购记到、无订购的直接记到、自动扫码笔记到功能。 5、提供自动与手工两种装订方式，装订期刊可在验收流程处理后，直接进入流通。 6、具有期刊回溯建库功能，灵活多样的实现期刊管理。 7、支持 MARC 数据的输出或接收。 8、可输出期刊各业务环节的报表清单，如：期刊订购单、记到单、催缺单、装订单等。具备期刊各项业务统计功能,如：期刊订购统计、记到统计、装订统计等。 9、支持期刊装订书签打印功能。 10、系统支持期刊单独续订和各种批量续订；可进行多种批量操作：订购、新增、修改、删除等。 11、CNMARC、USMARC 并存，利用可自行设置的 MARC 字段参数和输入模板可对任何 MARC 格式数据进行编辑修改，并提供两种即时提示方式。为便于查重和利用外部书目数据，运用了双屏和专用查重技术。 六、OPAC 功能要求 ▲1、具备简易版 opac，要求 OPAC 的界面与内容能自适应各类手机、检索设备与电脑终端，并且支持手机扫二维码打开相同页面。（要求功能经过软件测试，提供此功能软件测试报告复印件证明作为佐证材料。测试报告检测机构要求为工业和信息化部或者国家发展和改革委员会授权的软件检测机构）。 2、OPAC 检索界面首页显示总访问量、热点排行、新书通报、高级检索、分类号检索等功能。 3、支持中英文两种检索界面，可一键切换界面语言。 4、检索界面支持简单检索和高级检索，可显示检索热门词，关键字检索频次，当检索
--	---

	词输入出错，没有检索结果，可猜出来正确的检索词或相近的检索词。 5、书目详细信息页面，可限定分馆和馆藏状态查看图书的馆藏信息，能够查看豆瓣书评、内容简介和读者评论，可进行发表评论、相关资源链接、预约图书、预借图书、转借图书、荐购图书操作等。 6、支持 RSS 订阅，可订阅新书目录、当前借阅列表、过期列表、荐购目录等。 7、支持分面检索，分面包括中图分类法、文献类型、著者、主题、年代、语言等分面，可快速帮助读者定位到需要的资源。 8、提供“我的图书馆”功能，有丰富的读者参与和互动模块，主要包括图书续借、预约、预借、读者评价、借阅历史、财经查询、我的虚拟书架、参考咨询图书荐购等。 9、具有超期图书催还通告功能。 10、OPAC 显示图书出版时间趋势图。图书详细信息页面可以图形的方式动态显示文献历年的借阅趋势、支持借阅相关度情况关系图显示。 11、借阅排行榜提供月、季度、年三种排行榜展示方式，可显示排行榜中每种书的借阅次数和借阅比率。 12、支持与目前市场各种主流 OPAC 查询机硬件进行对接，且相关数据传输安全稳定。 七、系统管理功能要求 1、用户权限管理功能，系统用户分配不同的系统权限；支持系统操作员批处理，可以选择系统用户帐号，对工作地点、角色进行增加和删除处理等。 2、工作人员可以绑定 IP，限定 IP 登陆，保障系统使用安全。 3、系统提供在线支持。支持电话、QQ、微信、在线咨询功能，提供在线说明书和在线视频教程。 4、系统支持个性菜单设置功能，用户可把常用的菜单功能添加到自定义的菜单栏当中。（要求功能经过软件测试，提供此功能软件测试报告复印件证明。测试报告检测机构要求为工业和信息化部或者国家发展和改革委员会授权的软件检测机构）。 5、具有流通延期参数设置、读者类型设置、文献流通类型设置、流通借阅规则设置、流通权限设置、专项参数、期刊类型参数设置、出版周期参数设置等功能，参数体系灵活，配置模块化。 6、支持流通点地图设置功能，可以设置流通点的位置信息，并且给予地图布局动态标识。 7、系统日志查询和统计功能，可统计相关工作人员的工作量。 8、系统兼容 IE, chrome, Firefox 等多标准浏览器。 9、系统具有语种一键切换功能，并且支持多种语种之间的切换，支持文字显示方向的切换，便于文化交流，提供同一界面 7 中语言的一键翻译转换。 10、系统支持馆藏地点分组设置，按照通借通还、通借不通还、不外借、本馆流通来进行分组。 11、具有用户解锁功能，可解锁被锁定的工作账户。 12、服务器监控功能，动态展示当前数据库连接数、表空间使用量、服务器内存、磁盘使用率等信息，管理员可时了解软硬件负载情况，有效提高维护效率。 13、具有操作员参数、角色参数设置、成员馆参数设置、馆藏地点参数设置、分系统参数设置、marc 索引字段设置、条码结构参数设置等功能。 14、系统支持完备、灵活的图书馆集群管理功能，能够支持多馆模式运行。独立设置与管理各馆操作人员角色与操作权限，各馆工作人员可查看其它图书馆书目、馆藏数据，各馆工作人员只能编辑与修改所属馆的业务数据；支持中心馆集中管理调配，支持各分馆建立自有的特色服务。 15、提供成员馆参数设置功能：馆状态（包括开放、关闭两种状态），关闭的成员馆的所有操作员都不能登录系统。除中心馆外，其它成员馆只能查看到本馆及下级馆，只允许中心馆新增成员馆，其它馆只能编辑本馆参数。 ▲16、支持至少五层的集群式总分馆管理体系，各成员馆下属可以挂载多级分馆，系统能通过树状图明确标识总馆与分馆、分馆与分馆之间的层级关系（要求功能经过软件测试，提供此功能软件测试报告复印件证明作为佐证材料。测试报告检测机构要求为工业和信息化部或者国家发展和改革委员会授权的软件检测机构）
--	---

19	实施费用	安装调试、物流运输及保险、培训、实施辅材等费用。
第二小学声像图书室		
20	朗读亭	朗读作为阅读的一种重要基本功，是读者的一种高雅情趣和情感的抒发，有利于提升读者的智力。作为一种高雅的艺术行为，需要有专门的工具和场地来供朗读者完成朗读活动，朗读亭专为朗读者打造，即提供了一个舒适的环境，也提供了一套基于朗读者的管理软件和设备，专业而又时尚。 一、硬件参数： （一）整机组成 1.朗读亭主体框架：需采用优质冷轧板折弯焊接成形，表面做喷粉防锈处理； 2.钢化隔音玻璃，保证亭子的封闭性、安全性、光线充足，同时阻隔外部干扰杂音； 3.主控机：四核高频处理器，运行内存$\geq 4G$，存储容量$\geq 32G$，主要接口包括 VGA$\times 1$、HDMI$\times 1$、USB3.0$\times 2$、网口$\times 1$、耳机 3.5mm 接口$\times 2$、麦克风 6.5mm 接口$\times 2$等，操作系统：Android7.12 或以上； 4.专业电容麦克风：2 个，配备麦克风固定套筒和支架； 5.头戴式耳机：2 个；佩戴舒适，音质保真； 6.显示屏：1 台，32 寸，分辨率 1920*1080，高清画质，还原真实色彩； 7.触摸屏：1 台，21.5 寸，电容式触摸，分辨率 1920*1080； 8.定时器：1 个，定时开关机，无需人工操作，省时省电； 9.复古座椅：2 把，金属框架，结实稳固，弧形高椅背，坐感舒适； 10.紫外线杀菌：1 组，全仓杀菌消毒，提供一个健康朗读空间； 11.门禁：1 套，支持刷卡、密码； 12.窗帘：1 套，加厚布料，遮光隔音效果好； （二）规格尺寸 1.整体尺寸：$\geq$长（L）1.6$\times$宽（W）1.5$\times$高（H）2.7[m]（含空调）； 2.占地面积$> 2.4 m^2$； 3.额定电源：AC220V/50HZ； 4.额定功率：整机为 1200W； 5.显示部分：主显示器 32 寸，分辨率 1920*1080；触摸屏 21.5 寸，分辨率 1920*1080； 6.网络：支持无线和有线。 二、功能要求： 一、软件功能 1.登录方式支持微信扫码登录和账号登录； 2.搜索功能 （1）根据素材类型搜索（文本朗读、绘本配音、配音朗读）； （2）有热门搜索和最近搜索记录； 3.音响调节 配备录音棚专业音响效果器，打造 KTV 效果；搭配电容式麦克风，记录最真挚细腻的声音，追求原音重现的音响效果，用户朗读时可以调节音响，调节自己喜欢的音效完成朗读； 4.快速朗读 （1）随机朗读：随机选取朗读素材，一键开启朗读体验； （2）自由朗读：用户可选即兴发挥，脱稿朗读；亦可选择扫码上传想读的素材进行朗读； 5.素材类型 支持三种或以上素材形式： （1）朗读文本：以文本格式为主，朗读过程中，用户可自由搭配背景音乐、背景场景，营造良好的朗读氛围； （2）绘本配音：根据绘本的内容进行配音，用户可自由搭配背景音乐； （3）视频配音：配音前可试看原视频以及他人的配音作品，配音过程中可自由切换原声模式、伴声模式； （4）背诵文本：以文本格式为主，朗读过程中自动屏蔽文本，实时识别语音；

	6.作品评分 采用国内专业智能语音测评系统，完成朗读后，系统会对用户录制的音频进行详细的评估，并生成评分； 7.朗读活动 (1) 快速筛选：用户可根据活动状态、活动热门等维度快速筛选朗读活动； (2) 朗读活动搜索：输入关键字，从活动标题、活动内容搜索出相关的活动； (3) 朗读活动数据统计：用户可查看朗读活动的报名人数、活动发布的作品以及投票总数量； (4) 报名参赛后，即可选择朗读素材，进行朗读，将作品提交参加朗读活动； 8.测评功能 (1) 含普通话测评和英语测评，采用国内专业智能语音测评系统； (2) 测评完成即可提供测评报告（包含准确度，完整度，流畅度，发音，声调等）； (3) 英语测评提供试听音频，供读者练习，支持单句测评和篇章测评； (4) 普通话测评包含字词模式，篇章模式，考试模式；考试模式严格按照考试流程和标准设定，支持单音节，多音节和篇章模式；测试完成后生成报告； 9.背诵功能 (1) 含阶段必背语文背诵和英语背诵，采用国内专业智能语音测评系统进行背诵评分； (2) 背诵完成即可提供背诵报告（包含错别字、漏字等）； 10.本地文化 有视频和图文资讯形式，支持个性化定制专属的文化宣传（包含地方非遗文化建设、地方文化宣传、校园文化宣传）； 11.个人中心 (1) 我的作品包含草稿箱，已发布，参赛作品，用户可以看到自己作品的提交情况； (2) 我的素材处，展示用户自行上传的素材； (3) 已报名的活动会展示在我的活动处，方便用户了解自己的朗读情况； (4) 用户的播放记录可以通过最近播放看到； (5) 在背诵记录里可查看用户的背诵历史分数； 12.K 歌模式：一键进入 K 歌，原唱伴唱随心切换，还原 KTV 体验；分类齐全细致，让点歌更便捷，随时找到想要的歌曲； 13.名家范本：朗读名家示范音频，包含张家声（国家一级演员、配音演员）、方明（中央人民广播电台播音部主任，播音指导，中国播音学研究会会长）、陈醇（中国播音学研究会副会长，上海市广播电视学会理事及播音学研究委员会主任）、雅坤（中国广播电视学会主持人节目研究委员会副会长）、瞿弦和（中国煤矿文工团团长、中国戏剧家协会副主席）、张文星（中央人民广播电台主任播音员、节目制作人）等十位以上名家示范音频； 14.故障申报 用户使用朗读亭过程中，出现故障时，可上传故障申报，选择不同的故障类型以及填写具体问题。 二、移动端小程序平台 1.用户可在小程序平台进行朗读，对其作品进行管理与分享； 2.制作作品留声卡，可将作品分享到朋友圈和好友； 3.制作留声卡时，系统自动生成留声卡；用户可自主编辑留声卡文本内容；用户可自由选择系统图片，也可自定义上传图片； 4.用户可互相关注，查看对方个人主页，聆听其作品； 5.用户可查看热门作品、最新作品，搜索作品名称、朗读者昵称； 6.在朗读小程序上，用户也可以参加朗读亭上的活动，有同城活动展示，还有朗读亭的位置显示，用户可以根据自行情况参加活动和去附近朗读亭体验朗读的乐趣； 7.支持自由朗读形式，用户可以上传素材进行朗读和即兴文本的自由朗读，让朗读更加自由，随性； 8.个人中心，支持查看/分享/下载的已上传/草稿箱/参赛的朗读作品，背诵记录，我的活
--	--

		动等个人数据模块。 四、管理后台 1.分级管理 后台管理员可管理多台朗读亭，管理设备的参数和资源数据； 2.设备管理 后台可查看设备对应的名称、设备过期时间、使用状态以及设备管理员等参数；支持管理员自定义修改朗读亭操作界面左上角 logo 名称； 3.登录管理 支持管理员自定义设置朗读者的单次登录时长及朗读者的使用频率，可根据用户需求灵活设置； 4.朗读活动管理 (1) 新增发布活动、查找活动、编辑活动、启用停用活动、查看作品； (2) 朗读活动列表管理，后台管理员可对活动内容进行编辑，且可单个或批量删除朗读活动； (3) 朗读活动数据统计：后台管理员可在后台查看朗读活动的报名人数、总投票数量； (4) 后台管理员可直接查看报名用户列表以及用户个人信息，且可以灵活导出参与活动用户表格； 5.朗读作品管理 (1) 后台管理员可对不同类型的朗读作品进行批量下载、批量删除等操作； (2) 后台管理员通过试听朗读作品音频对作品进行审核； (3) 查询朗读作品：后台管理员可根据时间、素材类型、审核状态等信息对朗读作品进行排序、筛选等操作。 五、资源配置 1.素材资源数量 包含名家散文、诗歌类、经典国学类、文学类等 100000 余种资源； 文本朗读：数量≥80000，囊括古诗词，经典文学选段，部编版中小学课文，诗歌散文，世界童话，外国语言（多语种）等多题材朗读；并提供 100000+资源电子目录； 2.K 歌资源：30000+的音视频资源，涵盖经典曲目和流行热歌，分类齐全，歌手有 10000+（大陆男女歌手及组合；港台男女歌手及组合；网络歌手和外国歌手等）；曲风分类细致（流行，影视，网络，国语，粤语，英语等）； 3.名家诵读范本 (1) 包含雅坤、方明、陈醇、张家声、瞿弦和、郑晶、纪青云、闻佳、张筠英、邓菲、张荣梅、韩涛等十位以上名家示范音频； (2) 特色专题资源 包含中国世纪中国梦《幸福篇》《振兴篇》《富强篇》，中华古诗文经典《唐诗系列》《宋词系列》等诵读素材朗读，更好地诠释中华传统文化和中国梦； 4.测评 (1) 中文测评，字词模式包含单音节和多音节 10000+；篇章模式包含语句和全篇测评 300+；考试模式包含国家普通话水平测试题； (2) 英文测评篇章 300+，包含课本和实用场景对话； 5.其他资源 其他资源 600+，包含绘本配音和视频配音，营造了浓厚的朗读情境氛围； 7.背景配乐 朗读音乐精选 300+，分类包括安静，欢快，浪漫，古风等多种类型，支持读者根据当前的感受去选择喜欢的背景音乐，配合背景场景，营造一个舒适，引人入胜的朗读氛围。
21	RFID 安全门	RFID 安全门是图书安全门出入检测设备，可对粘贴有 RFID 标签的图书或资料进行扫描，采用先进的封闭式独立设计，每扇门包括全向天线阵、大功率读写器、控制器、红外运动检测单元、功率分配器、多路器、电源及通讯接口等。当读者未对图书进行正确借还操作处理而携带图书出门时，RFID 安全检测门禁系统会自动报警，并激活门禁联动报警系统。

		功能要求： 1. 支持多种报警检测模式：EAS、AFI、EAS+AFI。 2. 非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的 RFID 标签。 3. 对图书馆内的印刷品、视听出版物、CD 及 DVD 等流通资料进行安全扫描操作，不损坏粘贴在流通资料中的磁性介质的资料。 4. 设备系统需具有高侦测性能，能够进行三维监测，要求无误报，无漏报。 5. 具有音频和视觉报警信号，且信号源可设置，报警音量可调控。 6. 多通道安全检测门具备单通道独立报警和提示功能。 7. 具备流量计数功能，数据可重置。 8. 系统设备需通过简单的硬件转换即可升级，紧跟最新技术发展。 9. 人员流量统计：支持对进出读者人次的双向统计，进、出读者人次计数正确。 10. UID 卡号读取、两路联动输出、支持环境电磁干扰检测功能、射频输出功率可调。 11. 支持声光报警，有独立蜂鸣器语言输出，让读者清晰了解报警原因。 12. 每张门须具备独立的配置模块，同一通道的两张门可任选主、辅门。 13. 可支持多片门并排使用，每片有四个扩展口（可接智能门禁，智能监控等设备实现联动）。 14. ▲设备管理和配置后台可设置电脑与安全门连接的接口 IP 地址、端口号、波特率等。（该项内容须提供省级以上检测机构提供的软件登记测试报告） 15.▲可设置读写器读写功率，调节感应范围半径，确保 0~0.6M 为有效阅读范围。（该项内容须提供省级以上检测机构提供的软件登记测试报告） 16.▲可设置对标签UID号读取，或标签指定的区块号进行读取和改写。（该项内容须提供省级以上检测机构提供的软件登记测试报告） 技术参数： 1. 工作频率：13.56 MHz。 2. 符合协议：ISO18000-3/ISO15693。 3. 统计功能：红外判别进出方向，记录人员流通量。 4. 通道宽度：900mm±50mm。 5. 支持芯片类型：NXP Icode 系列、ST、复旦微电子标签 6. 报警记录存储容量：>100000 条（设备本身存储器） 7. 天人流量记录存储容量：>3500 条（设备本身存储器） 8. 通信接口：以太网,RS232 9. 联动接口：4 路继电器输出，2 路 MOS 输出 10. 供电：AC 100~240V 50~60Hz 11. 最大功耗：25W 12. 外壳材质：亚克力、铝型材和钣金 13. ▲该防盗门禁产品所装配的电子标签红外通道控制器须提供：ISO15693 格式电子标签红外通道控制器 RR-CH-IRCON 软件著作权证书；提供证书原件扫描件作为佐证材料。 14. ▲该防盗门所装配的高频天线自动调谐单元须提供：高频天线自动调谐单元 RRATU 软件著作权证书，提供证书原件扫描件作为佐证材料。
22	元宇宙视听设备	视听太空舱系统招标参数 技术参数与要求： 1.系统 1.1 视听太空舱系统基于桌面端安卓触摸一体机研发，软件运行环境为 Android 系统。 1.2 视听太空舱系统实现终端平台展示、图书音频等资源的后台管理等功能模块。 1.3 资源支持远程定时更新，支持自动更新，减少管理成本。 2 视听太空舱系统资源 2.1 视听太空舱系统提供不少于 5000 集的有声资源，MP3 格式，均为真人原声演播，非 AI 合成语音，播放流畅，现场感足，可无限制收听全集。 2.2 视听太空舱系统提供不少于 30000 种正版授权的电子图书，每月更新不少于 150 册电子图书，可无限制阅读全文。 2.3 支持用户自有版权的资源录入和展示，支持电子图书、有声等全面丰富的类型，可

		通过客户后台管理系统导入并在前端大屏展示，供使用者浏览。 2.4 所有资源必须正版，出具出版单位或者作者的授权证书，包含且不限于以下资源的授权： 电子读物：《中国特色社会主义为世界贡献了什么》、《红船少年》、《走读大别山》、《党的好干部——焦裕禄》等电子资源 3. 个性化定制 3.1 单位后台管理系统支持修改首页的 banner 轮播图。 视听太空舱系统硬件参数： 项目 指标 整体构成 PAD+沙发+蓝牙音响构成，支持蓝牙的音响，自带 USB 充电接口； 外壳 玻璃钢外壳：表面光亮，高耐磨，拐弯处顺畅，光滑不留痕迹，质地坚硬 支架 平板防盗支架 旋转轴承 轴承钢采用密度较高的高端金属，运转安静无杂响。 控制面板 优质音箱、蓝牙、USB 充电接口、安全环保 底座 底座 180 度旋转设计，可承受多次旋转冲击 显示屏规格参数 屏幕尺寸≥ 10.1 寸 屏体分辨率$\geq 1920*1200$ 触摸屏参数 触摸屏尺寸≥ 10.1 寸 识别原理：电容触摸 多点触摸：支持真多点触摸 触摸方式：手指，电容笔 硬件配置参数 CPU$\geq$八核 运行内存$\geq 6G$ 内置存储$\geq 128G$ 操作系统：Android10 或以上 网络：支持 WiFi
23	一体机	大屏一体机采用 OPS 专用控制主机，五金冷轧钢板喷涂，边条铝合金型材，面板 4mm 专用钢化玻璃，横竖式 16:9 液晶屏，高清效果，可广泛应用于多媒体信息公示，幻灯片，文字，音视频媒体播放，可用于会议培训和视频播放用。 整体参数： 1. 屏幕尺寸≥ 86 寸；显示范围：1900*1075mm 以上； 2. 主机配置：相当于 I5 四核，8G 内存，256G 固态硬盘存储 3. 分辨率：支持 3840$\times$2160(向下兼容)； 4. 显示比例 16: 9 5. 显示色彩 16.7M(8bit) 6. 对比度$\geq 4500:1$ 7. 可视角度 178° 8. 响应时间$\leq 6ms$ 9. 亮度$\geq 450cd/m^2$； 10. 显示色：1.07B Color/10bit 11. 输入电源：AC90~264V(±5%),50/60Hz； 12. 工作环境：温度：0$^{\circ}C$~50$^{\circ}C$，湿度：20%~90%； 13. 存储环境：温度：-20$^{\circ}C$~55$^{\circ}C$，湿度：5%~95%； 14. 信号输入：HDMI*1 USB*4 RJ45*1 VGA*1 I/O*1 15. 红外式触摸屏，95%的区域定位误差小于 2mm，边缘定位误差小于 5mm，单点触摸寿命 5000 万次，小于 3ms 的快速响应。 16. 支持触摸点数：10 点触摸，支持手写、触摸笔书写； 17. 安装方案：机架式或支架式安装。
24	图书	近三年出版国产正版纸质图书，全国各大出版社出版。含编目、加工、上架服务。适合小学生读者阅读书目
25	RFID 标签	RFID 技术的发展，使得非常薄小的芯片可以嵌入粘性标贴中，标贴非常容易地固定在书本上，这一发展配合图书馆信息系统

		，为创造数字化、自动化的图书馆提供了非常美好的机会。图书标签用于记录图书资料信息和安全防盗功能，是 RFID 系统的操作对象。 功能要求：功能要求： 1.标签为无源标签，无需电池。 2.标签中有存储器，存储在其中的资料可重复读、写。 3.标签可以非接触式的读取和写入，加快资源流通的处理手续。 4.标签具有一定的抗冲突性，能保证多个标签的同时可靠识别。 5.标签具有较高的安全性，有不可改写的唯一序列号（UID）供识别和加密，防止存储在其中的信息资料被泄露。 6.用户可自定义数据格式和内容，具有良好的数据扩展性。 7.标签的天线为铝或铜质天线，采用蚀刻法工艺制造。 8.具备（EAS）和（AFI）防盗功能。 9.标签固有频率误差率小于或等于$\pm 300\text{K Hz}$ 范围。 10.可 0.1s 时间内读取存储在标签中的资料。 11.须采用中性粘胶对图书及其它介质黏贴表面无损害。 技术参数： 1.工作频率：13.56 MHz。 2.芯片：相当于 NXP ICODE2 或 NXP ICODE SLIX。 3.内存容量：≥ 1024 bits。 4.标签天线：铝质蚀刻天线，天线 PET 厚度 $38\mu\text{m}+7\mu\text{m}/-2\mu\text{m}$，铝膜厚度 $30\mu\text{m}\pm 2\mu\text{m}$。 5.图书标签有效识读距离：自助借还设备$\geq 250\text{mm}$，RFID 安全门$\geq 800\text{mm}$。 6.图书标签用纸：不干胶铜版纸封装，可根据用户要求印刷 LOGO。 7.质量检测：100%全检。 8.环境温度范围：$-30^{\circ}\text{C}-75^{\circ}\text{C}$。 9.有效使用寿命：$\geq 10$ 年；内存须可读写 100,000 次以上。 10.防冲突机制：≥ 30 个标签/秒。 11.符合国际相关行业标准，如 ISO15693 标准，ISO 18000-3 标准等，具有良好的互换性与兼容性
26	RFID 标签数据转换	把图书数据转换到标签中，完成上架等功能。
27	VR 观光台	1. 立式 VR 体验设备，类景区望远镜造型，简单易懂易用；VR 头显内置于设备，防丢防盗，不会轻易被取出拿走。 2. 插电即开机，拔电即 VR 显示屏立即关机；便于维护，确保安全； 3. 左右两只把手采用塑胶材质，人体工学设计，握持感好，方便操作调节视角，可水平不受限旋转 VR 头显（沿同一方向旋转超过 360 度以上），俯仰角$\pm 40^{\circ}$，为用户提供更广阔的视野和更自由的全景体验。 4. 左右把手各带一个金属按键，分别是 确认键和 返回键 功能，可控制 VR 操作系统； 5. 可电动调节 VR 体验高度，调节范围离地 1.3~1.8m，机身采用防撞的塑料上下三角形按钮，实现调节高度； 6. 声音输出：兼容 耳机/外放双模式，外放模式下采用内置的喇叭可将 VR 内容声音放大，头显处有外置耳机接口，插入即切换耳机模式； 7. 安全性：VR 头显内部无电池；外置 12V 弱电压供电，杜绝 220V 直连体验设备，使用更安全； 8. 机身采用玻璃钢材质、造型圆润无尖锐直角，带亮氛围灯，开机即点亮； 9. VR 头显采用铝合金外壳，无缝不锈钢支撑臂，强度大，更耐用。 10. 配备硅胶防撞垫，保护 VR 箱体，避免碰撞噪音； 11. VR 头显机身内部具有音量调节旋钮，可调节整机音量

		12. VR 头显机身内部具有拓展接口,可支持三路 USB; 显示参数: 1.显示屏: 3.15inch x 2 SFR TFT 2.分辨率: 2880X1600, PPI616,3K 分辨率 3.刷新率: 90HZ 4.视场角: 101° 5.近视调节: 支持佩戴眼镜, 无需手动调节 6.处理器: 高通骁龙 835 处理器, 2.45GHz 8 核 64 位 7.操作系统: Android 8.1 8.内存: 4GB, RAM LPDDR4X, 1866MHz 9.闪存: UFS2.1 32G 支持 Micro SD 卡最大 256G 扩展
28	VR 科教设备	1.硬件参数 1) 屏幕: ≥4K 高清屏幕(3664x1920) 2) 充电器: USB 多扣充电器 3) 黑箱包装: 铝合金黑箱封面须印刷“VR 科教百宝箱”固定图层, 不更换其他图层印刷。 4) 纸盒包装: 纸盒包装须印刷“VR 科教百宝箱”固定图层及头显模型, 不更换其他图层印刷。 2.软件参数 1) 软件内容: 软件中包含的 45 节课程均有与之相对应的 45 个简易小图标, 分门别类。 2) 开机界面: 显示“VR 科教百宝箱”公动画字样, 体验全程为纯净版内容, 无广告植入及弹窗。 3) 一款主要针对科普教育逃生推出的科教类 VR 模拟体验产品, 集成了虚拟现实技术、三维全景、三维建模、仿真引擎等高科技技术的产品。 4) 体验者可以使用该内容学习: ①航空航天科普、②公共卫生科普、③心理脱敏、④青少年法治科普、⑤交通安全科普、⑥垃圾分类科普、⑦居家消防安全科普、⑧血液科普、⑨人文科普、⑩电梯安全科普、⑪海洋科普、⑫人体科普共 12 大类板块, 5) 通过智能语音系统、虚拟仿真引擎、三维模拟等技术, 引导体验者体验不少于 45 节课程, 包括: ①航空航天科普: 【航空航天知识点】【太阳系的奥秘】【火箭发射】【登陆月球】。 ②公共卫生科普: 【新型冠状病毒科普防疫】【常见传染病防治】【免疫规划知识科普】【突发公共卫生事件知识科普】【营养与健康知识科普】。 ③心理脱敏: 【社交恐惧症】【幽闭恐惧症】【恐高症】【焦虑症】【心理测试】 ④青少年法治科普: 【法律知识】【禁毒普法】【反恐防暴】【防霸凌】【防诈骗】。 ⑤交通安全科普: 【行人过马路】【乘坐公交车】【非机动车骑行安全】【交通安全标志考核】。 ⑥垃圾分类科普: 【垃圾分类】。 ⑦居家消防安全科普: 【油锅起火】【灶台起火】【燃气泄漏】【电磁炉起火】 ⑧血液科普: 【血液成分、形成】【血型知识科普】【输血知识科普】【输血体验】。 ⑨人文科普: 【四大发明的认识】【中国传统文化】【现代新科技的发展】【国防教育与军事发展】【航空航天与天文观测】。 ⑩电梯安全科普: 【乘坐电梯安全常识】【乘坐扶梯注意】【乘坐电梯的不文明行为】【电梯困梯自救】 ⑪海洋科普: 【海洋的形成】【海洋生物】【海洋资源】 ⑫人体科普: 【人体八大系统】。
29	互动投影区	一、互动控制系统: 采集感应摄像机信号, 转化屏幕信号给游戏接收。 二、感应套件及交换机: 互动的传感器, 红外感应摄像头+电源适配器 (可选 POE 供电)+交换机 4 到 8 口, 长边镜头覆盖比为 0.76, 短边为 1.42。 三、地面互动小游戏, 游戏效果: 全息海浪互动, 山谷百合, 冰山开裂, 玻璃栈道特效, 道路塌陷, 枫叶, 七彩钢琴, 海

		底世界，鲸鱼星空，步步生莲，5D 浮桥，脚下升龙，深谷玫瑰，水波涟漪，艺术波纹，星空星球，星空，雪地脚印，5D 陨石，爱意满世界，碧波游鱼，嫦娥奔月，踩火箭，奇幻魔方，梦幻世界，桃花飞舞，仙境飞鹤，水面鲜花，撒铜钱，色彩粒子，水墨画，梦幻鱼群，花瓣飞舞，闪电，金色蝴蝶，玫瑰散开，穿越时空，光效穿梭，土爆炸，行尸走肉，青花蝴蝶，宇宙星系等约为 100 个。 四、融合服务器： 处理器】：cpu 相当于 I5 9500 【内 存】：≥8G 【硬 盘】：≥固态 128G 【独立显卡】：相当于 1650 4G 【操作系统】：相当于 windows 10 专业版 五、投影仪： 流明：≥4000 流明 分辨率(dpi):相当于 1024*768dpi 投射比 0.61, 有扬声器 16W, 串口：HDMI 六、投影仪控制软件+远程遥控开关： 互动工作站开，投影仪自动开,工作站定时关，投影仪自动关；能够在下方通过遥控器实现开关机 七、音柱： 音柱 1 个:功率 30W，音柱尺寸约 270MM*100mm*150MM
30	VR 教育设备	屏幕尺寸：落地尺寸约为： 55 寸、壁挂式显示器约≥65 寸 面板类型 LED 液晶 显示面积 1210×680 mm 分辨率 1920×1080 色彩饱和度 97% 亮度 500 cd/m² 对比度 4000: 1 互动类型 物体识别 识别精度 310 触控点数 40 点 标配令牌 2 个 CPU 10105F 主板 H470M / H510M 显卡 5600XT 内存 8G DDR4 2666 硬盘 256G SSD 软件： "聚焦新时代党的二十大系列" "不忘初心"牢记使命 新中国史系列 中共党史党代会系列 特色主题系列 社会主义发展史系列 献礼建党 100 周年系列 红色阵地全景导览
31	图书馆无线扩声系统	一、广播主控机 1 台： （一）、功能特点： 1.高档 7U 铝合金黑色拉丝面板，美观大方； 2. 嵌入触摸屏和数字矩阵键盘操作集成软件； 3.工业级机柜式机箱设计，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力； 4.强大的兼容性，兼容 WINDOWS/LINUX 系统

	5.防震抗干扰，加能静音，耐高低温，适应各种环境 6.支持 7*24 小时不间断运行 ▲7.支持通过手机 APP 扫码安装功能。（提供 APP 界面截图作为佐证材料。）； （二）、技术参数： 1.处理器：Core I3 三代 2.显示屏：17.3 寸高分辨率触摸液晶显示屏（1600*900）。 3.内存：DDR3 1333/1600MHz，4G DIMM Slot 接口，可扩展至 16G。 4.硬盘：板载 128G SSD 固态硬盘，mSATA 接口。 ▲5.支持一键实现寻呼对讲、广播任意终端功能，可自定义功能键数量，支持≥30 个快捷键设置（提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方机构检测报告扫描件作为佐证材料。）； 二、广播软件 1 套： 产品用途： 1、IP 网络广播、对讲系统控制软件，是系统的核心部件，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，集成了定时任务、消防报警、文件广播、外部采播、对讲录音、监控联动、无线遥控等软件模块。 2、可运行在普通电脑以及 IP 网络广播工控机上。 ▲提供基于 IP 网络的广播智能控制管理软件著作权证书、提供 IP 网络广播管理软件著作权证书作为佐证材料。 3、标准 TCP/IP 网络协议，软件包带有服务器软件（含定时任务、消防报警、无线遥控、外部采播、断网打铃、电话广播、可任意多次使用的分控软件等多个部分）；系统可在同网段的局域网内、跨网关的局域网内以及 Internet 网上使用。即在总部配置上相关的设备及软件，可以通过 INTERNET 网对各分部进行远程广播通知等功能，支持多级服务器(适合广域网大型项目)。 4、负责音频流点播服务、计划任务处理、工作站分控软件管理和权限管理等功能。为所有数字 IP 网络广播音频终端提供定时播放和实时点播服务，响应各终端、远程寻呼终端的播放请求，为工作站分控软件提供数据接口服务； 5、IP 网络广播音频服务器控制软件可将传统音频资源，转换成数字节目存储到系统服务器的节目库中（可以容纳万首节目），方便用户今后任意利用和同时使用，可连续一周无重复播放。 ▲6.可接收上级 IP 有线和 4G 无线 4 的预警信号，如：地震局/水利局/气象局/防空预警平台下发的紧急信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作，信号处理符合 GD/J 089—2018 应急广播大喇叭系统技术规范附录 D（提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方机构检测报告扫描件佐证作为佐证材料。）； 7.无缝对接公共广播系统进行预警广播， 三、POE 网络天花喇叭约 10 个： POE 主箱 （一）、功能特性： 1.支持网络实时播放； 2.支持网络定时播放； 3.支持单播、组播功能； 4.支持被寻呼，可接收系统中其他终端发起的广播； 5.支持终端程序远程在线升级； 6.支持跨网段和跨路由，作为广域网的 Internet 终端，支持 DHCP； 7.支持网络环境自适应，当网络情况比较差的时候，可启动缓冲和丢包重传； 8.扩展接口，即短路输入，可经 5V/6mA 的电源输出接口，可以扩展为一键呼叫及呼叫状态指示功能。 （二）、技术参数： 1.网络接口：标准 RJ45 2.电源：DC 12V/1.5A 或 POE 供电 3.功放额定功率：2*4W（4Ω） 4.频率响应：40Hz~18KHz（+1dB/-3dB）
--	---

		5.信噪比: $\geq 75\text{dB}$ 6.总谐波失真: $\leq 0.3\%(@1\text{W})$ 7.POE 标准: 支持 IEEE802.3af 8.支持协议: ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播) 9.音频位率: 8Kbps~320Kbps 自适应 10.尺寸: 直径 200mm * 100mm 11.开孔尺寸: 直径 165mm 12.重量: 0.6kg 四、IP 网络功率放大器 1.19 英寸标准机架式, 2U 高度; 2.采用固定静态的 IP 地址, 当网络发生改变时地址不会丢失, 工作稳定 3.TCP/IP 高品质的数字音频传输, 无噪音 4.3 路 MIC 输入, 1 路 AUX 输入, 1 路 AUX 输出, MIC1 具有强插静音功能 5.数字音频自由播放, 多功能分区组合、全区广播功能 6.报警信号优先, 自动强插, 带 24V 强切功能、2 位凤凰端子。 7.智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 设备自动切断主电源, 进入待机状态 8.待机功率小于 3W, 满足国家节能认证的标准 9.AUX、MIC 及网络音源, 具有独立的音量控制 10.音频信号输出, 方便功能扩展 11.由 5 位 LED 灯显示电平, 一个功放电源接通指示灯, 一个保护指示灯, 一个整机电源指示灯 12.温度风机冷却功能 13.定压输出: 70V、100V; 定阻输出: 4-16 Ω, 功率 280W 14.尺寸: 485 x 300 x 90mm 五、以及其他辅助线材。
32	监控系统	8 摄像头 6T 录像主机 一、硬件参数: (一)、监控摄像头 1. 智能侦测: 越界侦测, 区域入侵侦测 2. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配, 有效节省存储成本 3. 接入现有学校监控 4. 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态, 适应不同使用环境 5. 支持 1 路报警输入, 1 路报警输出 (报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA), 1 路音频输入, 1 路音频输出 (仅-S 型号支持) 6. 快门: 1/3 s~1/100,000 s 7. 补光: 补光灯类型红外灯, 支持防补光过曝 8. 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264, 子码流: H.265/H.264/MJPEG 9. 音频: 音频压缩码率 64 Kbps/16 Kbps 10. 接口: 音频 1 个内置麦克风, 1 路输入 (Line in), 1 路输出 (Line out) 11. 报警: 1 路输入, 1 路输出 12. 事件: 报警触发, 移动侦测, 遮挡报警, 异常 Smart 事件, 越界侦测, 区域入侵侦测 (二)、监控主机 1. 可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的众多主流厂商网络摄像机; 2. 支持接入 H.265、Smart265、H.264、Smart264 视频编码码流; 3. 解码性能强劲, 最大支持 24 路 1080P 解码; 4. 支持 1200 万像素高清网络视频的预览、存储与回放; 5. 支持 HDMI 与 VGA 同/异源输出, HDMI 最大支持 4K 超高清显示输出, VGA 支持 1080P 高清显示输出; 6. 自带 4 个 SATA 接口, 最大支持满配 16T 硬盘; 7. 支持 IP 设备集中管理, 包括 IP 设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出

	等; - 最大支持 16 路本地同步回放; - 针对人、车及事件类型, 支持快速回放与智能检索功能, 大幅提升录像回放和检索效率; - 支持云服务, 通过 APP 可实现手机远程预览/回放/配置; - 支持、ISUP 以及 GB28181 协议, 轻松实现平台接入; - 视频接入路数: 32 - 网络输入带宽: 320Mbps - 网络输出带宽: 256Mbps - 录像分辨率: 12MP/8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF - 视频输出: 2 路 HDMI, 1 路 VGA; 最大支持双 4K 异源输出 - HDMI 输出: 4K (3840×2160) /30Hz, 2K (2560×1440) /60Hz, 1080P (1920×1080) /60Hz - VGA 输出: VGA1080P (1920×1080) /60Hz - 主口分屏: HDMI1/VGA: 1/2/4/6/8/9/16/25/36 画面 - 视频解码格式: H.265, Smart265, H.264, Smart264 - 解码能力: 24×1080P - 本地同步回放: 最大 16 路 - 音频解码格式: G.711ulaw; G.711alaw; G.722; G.726; AAC; MP2L2; PCM - 音频输出: 1 路 - 语音对讲输入: 1 路 - 硬盘管理: 4 个 SATA 接口 - 单盘最大容量: 最大支持 16TB - 网络管理: 网络协议 IPv6, HTTPS, UPnP, SNMP, NTP, SADP, SMTP, PPPoE - 外部接口: 网络接口 2 个 RJ45, 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 - 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 2 路半双工 RS-485 接口 - USB 接口: 2 个 USB 2.0 (前置), 1 个 USB 3.0 (后置) - 报警输入: 16 路, 开关量 (0~5V 高低电平) - 报警输出: 4 路 - 电源规格: AC200V~240V, 75W 功耗 (不含硬盘) ≤50W - 工作温度: -10℃~+55℃ - 工作湿度: 10%~90%RH (无结冰、无凝露)
33	3D 互动百科学习机 一、硬件参数: - 尺寸: 大于等于 43 寸 - 分辨率: 1920*1080, 性能: IPS 全视角 - CPU: 相当于高清安卓解码芯片 (4 核 Cortex A17 1.6GHz) - 内存: 相当于 2+16G (可定制, 可外扩) - 触摸屏, 触摸方式: 红外触控; - 接口: 电源接口, USB*2, 网口*1, TF 插口*1, 音频口 二、功能要求: 3D 互动学习机专用于图书馆、文化馆、阅览室等公共文化场所, 提供 3D 科普资源互动学习。 - 绿色系统: 专为少儿读者研制的 LeReaderOS 系统, 屏蔽娱乐应用, 创建绿色学习环境 - IPS 护眼屏防蓝光, 系统护眼模式, 可设定使用时长, 内置柔和光线。 - 小熊底座: 造型童趣别致, 结构安全稳固, 守护儿童安全, 构造合理, 方便移动。 - 配置耳机: 打造安静的学习环境, 不会打扰到其他读者。 - 立体声扬声器, 音效超群, 澎湃输出, 全情景配音, 身临其境。 - 操作便捷: 界面简单清晰, 无需工作人员从旁协助, 孩子可独立进行学习。 - 搭载 43 寸触控一体机, 是为少儿科学启蒙提供全感官沉浸式学习体验的, 高科技 3D 互动百科学习设备。

		(8) 12 个科普主题, 240 个百科知识, 覆盖多领域、多年龄段, 资源持续更新, 满足孩子求知热情。
34	少儿绘本阅读机	1、屏幕尺寸 屏幕尺寸: ≥ 15.6 寸 亮度: 250 cd/ m² 色域 (%RGB): 100% 对比度: 1000:1 可视角: 176 度 (H) /170 度 (V) 分辨率: 1920*1080 2、硬件系统 CPU: 相当于 8 核最大主频: 2GHz 运行内存: 相当于 4GB DDR3 存储内存: 相当于 128GB(可扩展) WIFI: 802.11b/g/n BT: Blue Tooth 4.0 采用绿色系统, 屏蔽娱乐应用, 让用户在单纯的环境中享受阅读。 二、功能要求: 中文绘本馆: 提供不少于 1200 本中文绘本资源, 全部为优质交互电子绘本, 支持伴读和听书两种阅读模式, 支持阅读内容以动画形式展现, 形象生动, 增加孩子阅读兴趣, 培养阅读习惯。 生活分类主要是针对儿童的吃饭、爱整齐、爱干净、睡觉、生病、安全和动作发展等进行科普; 启蒙类包括数学启蒙、识字书写、编程启蒙、文学启蒙、艺术启蒙等板块的绘本资源; 品德分类主要是针对儿童的独立、诚实、善良、勇敢、礼貌、谦逊、包容、乐趣等进行绘本资源的推送分类; 情商类包括儿童的协调、挫折、同理心、生气、害怕、胆怯、友情、亲情等 方面的绘本知识分类; 科普类包括季节、动植物、职业认知、交通工具、人文地理、环保等方面绘本的分类; 国学类包括熊亮系列、神话系列、人物传记、传统文化、成语、节日、生肖、诗词等类别的绘本分类; 经典动漫包括迪士尼、米奇和米妮、蓝精灵、托马斯、大闹天宫等; 经典童话包括安徒生童话、格林童话、中国故事等经典绘本;
35	手绘百科-世界地图	内容要求: (1) 世界地图轮廓, 以彩色手绘为特色展示, 将城市、名人、名胜古迹、动物、植物文化服务、风俗人情、物品、美食特产等等运用手绘的方式展现, 深度解读全世界各国及历史风采; (2) 全站搜索: 采用全站项目资源搜索的形式, 通过关键字检索, 按照分类显示搜索结果, 快速定位想了解的内容; (3) 平台搜索: 采用全站项目资源搜索的形式, 通过关键字检索, 按照分类显示搜索结果, 快速定位想了解的内容。 (4) 平台要求 pc 平台、触控一体机平台、微信公众号相结合的多终端服务模式。满足各类人群的学习场景, 最终页面展现方式; 要根据百科全书 的页面展现方式呈现。 (5) 内容涉及: 1 张全世界地图; 7 张大洲图, 亚洲、欧洲、北美洲、南美洲、非洲、南极洲、大洋洲 7 大洲; 52 张国家图: 城市、名人、名胜古迹、动物、植物、娱乐项目、特产等详细介绍; 主题共计 60 张、条目数 4700 条、知识问答 7056 道。 (6) 内容涵盖的分类包含: 地点地域、交通出行、教育教学、旅游名胜、美食特产、名人历史、生物物种、文化艺术、休闲娱乐、资源经济。 (10) 可提供镜像服务模式的数据库, 并发用户数不限制。图书馆可在其单位内部网上不计检索次数、流量使用数据库及为读者提供信息服务。 硬件要求: 1. 采用横屏结构, 红外线多点触摸框分辨率: 4096x4096 的触摸面板, 超高透光率, 抗暴能力强 2. 具有: 耐刮、耐磨、耐油、防尘、防水、防静电等功能、透光率$\geq 98\%$, 静电保护

		符合 EN6100 标准 - 工业级高性能液晶屏 49 寸 - 分辨率: 1920*1080; 色彩: 16.7M; 亮度: $\geq 300\text{cd/m}^2$; 可视角度: $\pm 178^\circ$ - AC220V$\pm 10\%$, 50Hz 最大功耗 280W - 支持 Windows7 及以上 - 标准 RJ45 接口; WiFi (选配) - 温度: -10~+50℃ 湿度: 40%-80% (相对, 非压缩) - 温度: -20~+60℃ 湿度: 40%-80% (相对, 非压缩) - IP45 (整机) - 高强度 1.2mm 冷轧钢材模具制造、表面金属细纹烤漆、独立电源管理、多媒体音响控制系统、具有优良的防锈、防静电、防电磁屏蔽功能 - 配置说明 - 标配 CPU: Intel 酷睿 i5 以上, 独立显卡, 硬盘: 1T 7200 转 64M SATA 6Gb/s 内存: 金士顿 4GB 以上
36	互动魔法墙	所有 AR 互动资源支持读者自主选择各种动物或道具面单, 对其进行涂鸦填色, 通过扫描仪把涂好颜色的动物或道具 3D 再现到投影墙面上, 读者可以与自己涂鸦的作品亲密交互; 一、硬件参数: - 定制媒体服务器 1 台配置: CPU: 不低于 I5; 内存: 相当于 8G; 硬盘: 相当于 256G; - 投影仪 1 台: 分辨率: 1920*1080px; DLP 激光短焦; 亮度不低于 3500 流明; 全密闭光引擎防尘结构; 支持 7*24 小时运行。 - 扫描仪 1 台: 扫描介质需满足文档、图片等; 系统支持 win8/8.1、win7、win vista、win xp、mac; 扫描速度: 不低于 3 秒/张; 二、功能要求: - 所有 AR 互动资源支持读者自主选择各种动物或道具面单, 对其进行涂鸦填色, 通过扫描仪把涂好颜色的动物或道具 3D 再现到投影墙面上, 读者可以与自己涂鸦的作品亲密交互; - 支持多个内容的安装、卸载、标题编辑、切换选择等。 - 支持单台投影机超过 4 米宽墙面的超大投影或大尺寸屏幕显示范围; - AR 互动资源包含: 恐龙、海洋、森林、太空、城市、水果等多个个场景主题资源, 将儿童涂鸦变成数字内容; - 每个场景涂鸦内容需包含以下角色: - 恐龙馆: 腕龙、三角龙、重爪龙、奥古斯丁龙、暴龙、异特龙、迅猛龙、剑龙; - AR 海洋馆: 橙尾蝶、蓝纹神仙鱼、炮弹鱼、洒水玫瑰、海马、前鳍吻鲈、狮子鱼、关刀鱼、虾、牛角箱鲀、小丑鱼、蓝倒吊; 要求包含至少十种或以上的海洋生物 3D 模型、角色动画、海底真实的模拟音效声音、还有有语音及文字介绍。 - AR 森林动物世界馆: 要求包含至少包含 8 种动物, 包括但不限于大象、梅花鹿、孔雀、狮子、斑马、长颈鹿、狐狸、大猩猩的 3D 模型、动物角色动画、动物的各种叫声、大自然的环境声音。 - AR 太空世界馆: 打造一个全太空俯视场景, 要求包含至少十种飞行道具的 3D 模型可以绘制: 有火箭、宇宙飞船、机器人、人造卫星、外星人、宇航员、飞碟、超音速运输车等。 - 城市馆: 警车、消防车、救护车、直升飞机、校车、出租车、轿车、重型卡车、吊车、面包车; - 水果馆: 菠萝、苹果、香蕉、西瓜、梨子、草莓、石榴、桃子、柠檬;
37	智慧阅读系统平台	一、数字阅读基础管理 - 支持管理员、教师、学生分角色登录, 匹配对应角色不同权限的信息与功能; - 支持教师、班级和学生的关联关系, 其中教师可以创建多个班级, 一个班级可以关联一个班主任和多个任课教师, 一个学生仅可关联一个班级; - 支持班级信息管理、图书馆权限管理, 以及学生账号批量导入; - 支持学校管理员查看全校阅读数据报告, 包含: 总浏览书籍本数、总阅读字数、总浏

	览时长、总学生人数、阅读量分析图、本周阅读排行（前十）、本月阅读排行（前十）、最受欢迎图书排行（前十）、能力分析图、答题正确率等； 5.支持学校管理员账号查看同年级下各个班级的数据对比分析； 6.支持学校管理员账号查看各个班级阅读数据汇总列表及班级学生阅读数据列表； 7.支持学校管理员账号查看评测数据，分析维度包含：试题、年级、班级、学生； 8.支持学校管理员账号导出任意时间段班级阅读报告，导出格式为 XLS，导出的阅读报告内容包含但不限于：班级数据统计、班级排行、能力分析、最受欢迎图书； 9.支持学校管理员账号管理资源，包含图书资源上传和试题资源上传； 二、教师阅读管理与发布 1.支持教师账号管理班级图书馆权限，关闭图书馆功能时，学生只能阅读分级图书和阅读任务指定图书； 2.支持教师发布图书阅读任务给所管理班级的学生，指定图书、完成截止时间、任务内容，并可以设置任务评论区的评论、点赞的开关权限，设置开的情况下，学生可以在该评论区内自由讨论，设置关的情况下，评论区内限制学生发言； 3.支持教师在任务下添加辅助教学文档，并支持学生端的查看，文档格式支持包含常用文档格式，例如 word、txt、pdf 等； 5.支持教师查看班级阅读分析报告，阅读分析报告包含但不限于如下内容：有效阅读字数、阅读图书数量、能力分析、喜欢分析、题目正确率、阅读建议、勋章数量、阅读积分等；支持查看班级整体阅读数据排行榜； 6.支持教师查看每个学生的阅读报告，包含：该学生总阅读图书数量、总阅读时间、总阅读字数、最近 7 天的阅读情况、个人喜爱偏好、个人测试通过率及阅读能力等； 7.支持教师账号导出任意时间段班级阅读报告，导出格式为 XLS，导出的阅读报告内容包含但不限于：班级数据统计、班级排行、能力分析、最受欢迎图书等； 8.支持教师查看学生提交的阅读成果，包含但不限于读后感、读书笔记；查看评论区内内容以及对评论区的管理；对任务进行文字点评、勋章奖励等操作；查看学生阅读痕迹，包含但不限于：读书动态、评论、书签、借阅书籍、阅读进度等； 9.教师可以自主编辑资源，资源内容包含：文本、文件（TXT、HTXT、PDF、EPUB、DOC、DOCX 均可）和试题（单选和多选），可将资源发布给指定班级。系统支持自动判定试题对错，教师可讲解和查看已发布资源的答题情况； 三、学生阅读交互 1.支持图书搜索功能，用户可以用书名或作者进行搜索，且系统自动保留最近五次的搜索历史； 2.支持图书在线阅读和离线阅读，支持图书收藏及图书收藏管理； 3.支持学生查看已发布的图书阅读任务及辅助教学文档，包含但不限于以下信息：图书名称、完成截止时间、任务内容、图书附件、教师评价、勋章个数、读后感，并可以支持任务评论区的评论、点赞等交互功能； 4.学生可查看教师发布的资源，资源内容可包含：文本、文件（TXT、HTXT、PDF、EPUB、DOC、DOCX 均可）和试题（单选和多选），系统支持试题自动判罚，学生可以阅读、答题和查看作答分析； 四、学生阅读能力评测 1.支持图书评测功能，和以评测结果为依据的阅读能力评价，其中阅读能力评价维度包含但不限于：字词掌握、信息提取、概括归纳、思维拓展、赏析共情、创意感悟； 2.教师可查看学生个人、班级以及全校阅读数据分析，为阅读教学工作提供详细数据支撑； 3.教师可自主编辑上传阅读学习材料和测试试题，学生阅读和答题后系统自动统计答题情况，为阅读课堂教学工作提供功能支撑； 五、阅读素养训练 1.系统提供阅读排行功能，从学生有效阅读字数、阅读时长、阅读进度、阅读积分、阅读勋章等不同维度不同数量生成统计； 2.支持成语、诗词相关的闯关检测功能，兼具知识拓展和趣味性，并且系统可以自动控制检测功能使用时长； 3.设定阅读奖励机制，阅读激励具有体系化的积分规则和进阶机制。系统自动根据实际
--	---

	阅读数据给予积分奖励以及阅读段位，并能通过积分兑换虚拟奖励形式鼓励阅读，形成良性循环； 六、智能统计分析 1.多维度的分析统计功能，统计数据包含但不限于有效阅读字数、阅读时长、浏览本数、单册书最近阅读时间、阅读进度； 2.能够根据学生实际阅读情况生成阅读报告，阅读分析报告包含但不限于如下内容：有效阅读字数、阅读图书数量、能力分析、图书喜好分析、题目正确率、阅读建议； 3.可以进行学生阅读分析、班级阅读分析、阅读任务分析、全校阅读数据分析，以及学校内同一年级各班之间的阅读数据对比、同一地区各学校之间阅读数据对比功能； 七、数字阅读家长端 1.支持多个家长绑定同一学生账号； 2.支持家长查看学生基本信息，包含不限于姓名、学校、班级、阅读任务数量、浏览图书本数、读书笔记数量、平均阅读时长； 3.支持家长查看学生总体阅读数据，包含不限于总浏览时长、总阅读字数、总浏览图书本数、总读书笔记数量、总读后感数量、总勋章数量； 4.支持家长查看学生平均阅读数据，包含不限于平均每日浏览时长、平均每日阅读字数、任务完成率； 5.支持家长查看学生近七天阅读数据折线图，包括不限于浏览时长、阅读字数、浏览图书数量； 6.支持家长查看学生最喜欢的图书； 7.支持家长查看学生答题正确率和能力综合分析图； 8.支持家长查看学生的所有阅读任务详情，根据教师发布的时间从近到远排列，任务详情包含不限于任务状态、发布人、发布时间、截至时间、任务内容 9.支持家长查看学生的任务完成详情，包含不限于浏览进度、浏览时长、勋章个数、最后一次阅读时间； 10.支持家长查看学生的读书笔记详情，包含好词、好句好段、笔记内容； 11.支持家长查看学生每天的阅读动态，包含当日浏览时长、当日阅读字数及当日浏览的书籍； 八、智慧阅读区域管理及分析 1.支持三级区域管理，实现区域智慧阅读的汇总分析报表查看和管理； 2.支持区域内整体数据概览的查看管理，包含总计学校数量、总计班级数量、总计学生数量、总计阅读书籍本数、总计阅读字数、总计阅读时长等； 3.支持区域内整体数据折线图的查看管理，包含阅读时长折线图、阅读字数折线图、阅读书籍本数折线图等； 4.支持区域内整体排行榜查看管理，包含班级排行榜（前十位）、最受欢迎的书籍排行榜（前十位）； 5.支持区域内单独学校数据概览的查看管理，包含学校的班级数量、教师数量、学生数量、阅读书籍数、阅读字数、阅读时长； 6.支持区域内单独学校的任意时间段数据波动情况的查看管理，以及近一周的数据波动情况，其中数据包含阅读时长、阅读字数、阅读书籍本数； 7.支持区域内单独学校排行榜的查看管理，包含班级排行榜（前十位）、最受欢迎的书籍排行榜（前十位）； 8.支持区域内任意几所学校的总数据对比的查看管理，对比内容包含班级数、教师人数、阅读时长、阅读字数、阅读书籍数； 9.支持区域内任意几所学校任意时间段详细数据对比的查看管理，对比内容包含阅读时长、阅读字数、阅读书籍数； 九、数字阅读数据看板 通过云端服务利用离线延时同步技术，可以实现对所有学生账号的在线阅读数据获取和离线阅读数据延时获取。系统通过数据处理、可视化和峰值保障技术最终从海量数据中提取、分析和展现出有价值信息，帮助学校监控整体阅读情况。展示内容包含：学校总人数（人）、总浏览书籍本数（本）、总阅读字数（万字）、总阅读时长（小时）、实时在线终端数及登录信息滚动展示、全校阅读能力分析图、全校最近七天阅读时长分析
--	---

	表、全校最近七天阅读字数分析表、全校最近七天浏览本数分析表、全校本周阅读数据排行榜、全校最受欢迎图书排行榜。 十、数字资源 (一)、数字图书馆及资源库 1.提供不少于 2 万册的电子图书供阅读；同时提供不低于 5 份电子图书版权合同； 2.分级阅读，参照教育部发布的《中小学生阅读指导目录》及快乐读书吧，针对不同学生学段推荐不同的图书阅读资源，并将教育部推荐阅读书的图书做出特殊标注； 3.资源更新服务期内每年度提供不少于 200 种电子图书更新，累积提供 1000 种电子图书更新； 4.电子图书格式符合国际或国家电子文件格式标准，为 OFD 或 OFDX，CEBX，Epub； 5.电子图书版式文档阅读与流式文档阅读可以自由切换；且流式阅读时字体无损放大或缩小时，版面能够自动重新排版，同时自适应不同尺寸屏幕的阅读终端。 6.图书资源分类包含但不限于读者校园版、国学经典、中外名著、历史典故、科普百科、名人传记、绘本漫画、成功励志、文学文艺、期刊读物。 (二)、终端内置资源 1.终端至少内置 1-12 年级要背诵的 208 首古诗文内容，提供诗词赏析相关内容；提供相关内容演示； 2.至少内置 100 册中小学推荐必读图书；至少包含爱国爱党等文化建设教育学习的 1300 册阅读资源； 3.内置教育部与中央广播电台制作的公益性《中小学语文示范诵读库》，支持耳机或内置扬声器收听； (三)、数字阅读评测资源 1.提供不少于 200 本图书的试题资源，每本图书对应试题内容不少于 10 道，且每道试题至少关联一个阅读能力维度； 2.提供阅读评测资源导入功能支持学校自主上传评测试题；
38	智慧阅读护眼终端 1.屏幕：10.3 英寸柔性墨水屏，分辨率 1404*1872；纯平防眩光护眼； ▲2.自带无线无源电磁笔，自带 4 根替换笔芯； 4096 级压感；笔尾橡皮擦功能；笔型可选择蜡笔、铅笔、毛笔、钢笔、书法钢笔 5 种笔迹；不同笔迹可分不同等级线宽选择，最多可达 15 级粗细线宽，并提供设置封面、设置分类、设置底纹、预览、插入空行、转文字、导出 PDF、导出图片等实用功能；要求提供手写识别软件著作权、笔记优化软件著作权证书佐证材料。 3.CPU：4 核 1.8GHz；RAM：2GB；内置存储：32GB；Android11.0； 4.支持 Micro SD 卡，最大支持 128GB； 5.WIFI：支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 2.4GHz/5GHz Dual-Band；传输接口：TYPE-C（数字耳机/充电/数据传输）；支持蓝牙/OTG； 7.音频接口：TYPE-C；内置 2 个扬声器，内置 1 个 MIC； 8.电池类型：锂电池，$\geq 4000\text{mAh}$； 9.格式支持：支持用户查看阅读 OFDX、TXT、HTXT、PDF、HTML、EPUB、DOC、DOCX、PPT、PPTX、XLS、XLSX 等文档格式；便捷浏览 JPG、BMP、PNG、GIF 格式的图像文件。 ▲10.内置工具：柯林斯字典、古汉语词典、新华词典等，可随时查看注释；可以直接输入要查询的内容进行检索学习；也可在阅读过程中长按选中文字调用词典功能；支持生词本功能，在阅读及查词典使用过程中，可以长按加入生词本；须提供功能截图佐证资料。 ▲11.支持关机后在屏幕上显示关机时设备剩余电量，便于设备使用管理；要求提供功能截图图片作为佐证材料。 12.系统接口开放，可以安装第三方 APP 如：53 伴学，当当云阅读，同时可以依据用户需求关闭或卸载。 13.图书资源：自带正版内置预装数字图书与云端数字阅读平台，可调用系统中的分级阅读书目，分级阅读中教育部推荐阅读书目明确标注出； 14.支持图书搜索功能，用户可以用书名或作者进行搜索，且系统自动保留最近五次的搜索历史；

		15.支持学生进行好词好句好段的整理收集、圈划、标注、批注等，记录好词、好句好段及学生感想等信息，学生可以随时查看、删改，并且可以生成读书笔记上传给教师批阅； 16.支持学生查看已发的图书阅读任务及辅助教学文档，包含但不限于以下信息：图书名称、完成截止时间、任务内容、图书附件、教师评价、勋章个数、读后感，并可以支持任务评论区的评论、点赞等交互功能； 17.支持查看用户的阅读行为分析、阅读能力分析、阅读喜好分析报告，包含对用户的有效阅读字数、阅读时长、浏览图书本数等数据的记录和分析。 18.支持学生在线答题检测，即支持每本图书添加一套检测试题，学生可通过答题对阅读情况进行检测；每道试题都关联至少一个能力考察维度。 ▲19.电子图书版式文档阅读与流式文档阅读可以自由切换；数字版权保护技术，且流式阅读时字体放大或缩小时，版面能够自动重新排版，同时自适应不同尺寸屏幕的阅读终端。要求提供相关证书文件证明作为佐证材料。 ▲20.支持成语、诗词相关的闯关检测功能，兼具知识拓展和趣味性，系统自动控制检测功能使用时长；要求提供功能截图佐证材料。 21.支持图书评测功能，和以评测结果为依据的阅读能力评价，其中阅读能力评价维度包含但不限于：字词掌握、信息提取、概括归纳、思维拓展、赏析共情、创意感悟； 22.支持刷新模式切换、OTA 升级等功能； 23.提供护眼保护功能，长时间阅读设备会自动提醒读者休息；
39	电子资源阅览机	一、硬件参数 主机配置：酷睿 i5 双核 CPU,128G 硬盘，8GB 内存 触摸类型：16:9 红外触摸屏，寿命>5000 万次 点分辨率：4K,3840x2160 显示亮度：450d/m2 二、软件功能 1.阅读平台结合 WEB 网页开发，软件兼容性强； 2.前台模块化展示，符合传统的阅读习惯； 3.平台内置图书、有声资源均可通过扫描设备上的二维码进行在线阅读； 4.部分电子图书具有原版原貌动态 3D 翻页效果，符合大众阅读习惯； 5.平台支持报纸、期刊更新，保证用户在第一时间看到最新的报纸、期刊； 6.支持资源搜索与分类导航功能； 7.在联网情况下，支持系统远程定时内容及系统更新； 8.屏保服务：平台可设屏保、轮播图等宣传页面，支持图片、视频等格式屏保展示。 三、资源配置 1.海量资源：阅读平台提供图书馆、听书馆、富媒体馆、艺术馆、报纸、期刊等六大模块特色资源； 2.图书馆：云端配置 5000 本图书资源，其中 900 本 EPUB 格式图书，支持 TXT、EPUB 等格式资源。 3.听书馆：云端内置有声资源 20000 集，需包含抗日战争、长征系列、军事文学、颂党情、纪实文学、中外名著等经典有声资源。 4.艺术馆：云端配置 5000 张艺术图片资源，涵盖了国内外多种派别的优秀作品。 5.富媒体馆：云端配置 400 集视频资源，包含学党章党规、丝路探秘、党政学习、时政纵观等资源分类。 6.报纸：提供适合读者阅读的国内主流报纸 100 份以上，报纸需每月实时更新。 7.期刊：内含 900 本期刊，期刊模块收录了大量期刊资源。
40	普通电话诵读机	1.触摸点播系统（屏）：1 个；18.5 寸，分辨率 1920*1080； 2.设备附件：专业电容麦克风 1 个；专业监听头戴式耳机 1 个； 3.CPU：四核，最高主频 1.8GHz；运行内存：不低于 2GB； 1.登录方式支持微信扫码登录和账号登录； 2.搜索功能：根据素材类型搜索（文本朗读、绘本配音、配音朗读）；有热门搜索和最近搜索记录； 3.音响调节，配备录音棚专业音响效果器，搭配电容式麦克风，用户朗读时可以调节音

	响，调节自己喜欢的音效完成朗读； 4.快速朗读：随机朗读：随机选取朗读素材，一键开启朗读体验；自由朗读：用户可选即兴发挥，脱稿朗读；亦可选择扫码上传想读的素材进行朗读； 5.支持三种或以上素材形式： （1）朗读文本：以文本格式为主，朗读过程中，用户可自由搭配背景音乐、背景场景，营造良好的朗读氛围； （2）绘本配音：根据绘本的内容进行配音，用户可自由搭配背景音乐； （3）视频配音：配音前可试看原视频以及他人的配音作品，配音过程中可自由切换原声模式、伴声模式； （4）背诵文本：以文本格式为主，朗读过程中自动屏蔽文本，实时识别语音； 6.作品评分：采用国内专业智能语音测评系统，完成朗读后，系统会对用户录制的音频进行详细的评估，并生成评分； 7.朗读活动：用户可根据活动状态、活动热门等维度快速筛选朗读活动；报名参赛后，即可选择朗读素材，进行朗读，将作品提交参加朗读活动； 8.普通话评测 （1）含普通话测评和英语测评，采用国内专业智能语音测评系统； （2）测评完成即可提供测评报告（包含准确度，完整度，流畅度，发音，声调等）； （3）英语测评提供试听音频，供读者练习，支持单句测评和篇章测评； （4）普通话测评包含字词模式，篇章模式，考试模式；考试模式严格按照考试流程和标准设定，支持单音节，多音节和篇章模式；测试完成后生成报告； 9.背诵功能 （1）含阶段必背语文背诵和英语背诵，采用国内专业智能语音测评系统进行背诵评分； （2）背诵完成即可提供背诵报告（包含错别字、漏字等）； 10.本地文化 有视频和图文资讯形式，支持个性化定制专属的文化宣传（包含地方非遗文化建设、地方文化宣传、校园文化宣传）； 11.个人中心 （1）我的作品包含草稿箱，已发布，参赛作品，用户可以看到自己作品的提交情况； （2）我的素材处，展示用户自行上传的素材； （3）已报名的活动会展示在我的活动处，方便用户了解自己的朗读情况； （4）用户的播放记录可以通过最近播放看到； （5）在背诵记录里可查看用户的背诵历史分数； 三、移动端小程序平台 1.用户可在小程序平台进行朗读，对其作品进行管理与分享； 2.制作作品留声卡，可将作品分享到朋友圈和好友； 3.制作留声卡时，系统自动生成留声卡；用户可自主编辑留声卡文本内容；用户可自由选择系统图片，也可自定义上传图片； 四、资源配置 1.素材资源数量 包含名家散文、诗歌类、经典国学类、文学类等 100000 余种资源； 文本朗读：数量≥80000，囊括古诗词，经典文学选段，部编版中小学课文，诗歌散文，世界童话，外国语言（多语种）等多题材朗读； 2.普通话测评 （1）中文测评，字词模式包含单音节和多音节 10000+；篇章普通话水平测试题； （2）英文测评篇章 300+，包含课本和实用场景对话模式包含语句和全篇测评 300+；考试模式包含国家； 3.背诵 （1）语文背诵篇章 400+，包含小学一年级到高中二年级必背课文以及经典摘抄； （2）英语背诵篇章 700+，包含上学三年级到高中相关英语课文； 4.其他资源 其他资源 600+，包含绘本配音和视频配音，营造了浓厚的朗读情境氛围；
--	--

		5.背景配乐 朗读音乐精选 300+, 分类包括安静, 欢快, 浪漫, 古风等多种类型, 支持读者根据当前的感受去选择喜欢的背景音乐, 配合背景场景, 营造一个舒适, 引人入胜的朗读氛围。
41	水代墨电子书台+国画体验一体机	水代墨电子书台运用毛笔三维空间力智能检测技术、数字化毛笔智能仿真技术, 以水代墨、以屏代纸, 还原真实书写体验。饱蘸“浓墨”, 挥笔抒毫, 18 种常用国画颜色, 用户可直接在屏幕进行自由绘画, 可调节笔墨色彩浓淡, 模拟真实水墨晕染效果。支持书画检索、欣赏、技法教学等。支持对书画作品触控放大缩小、全画幅或细节欣赏。作品保存后可加盖印章, 选择装裱样式, 完成后分享至微信。 一、硬件参数: 1 一体化体验桌 1.外部结构: 材质: 红花梨木 桌子尺寸: 1650mm*790mm*810mm (长*宽*高) 官帽椅尺寸: 580mm×490mm×1120mm (长*宽*高) 外部结构: 整体可拆卸, 无外露螺丝 2.红外感应屏: 触摸精度 <1.2mm 触摸灵敏度 5-8ms 线性误差 1mm 钢化玻璃 厚 2 至 3mm 透光率>96% 防水等级 IPX6 边框做防水处理 静电防护等级 按照 EN6100-4-2 2008:4 级 接触式放电 8KV 空气式放电 15kv 安全性: 直径为 63mm 钢球从 1 米高度自由落下玻璃不破 3.主机: 主板: QM9850 处理器: Intel Core i5 4 核 内存: 8G/DDR4 2666 硬盘: 256G SSD M.2 接口 nvme 协议 显卡: 主板集成 620 显卡 声卡及网卡: 集成 6 声道高保真音频声卡、集成千兆网卡 电源: 150W 电源 无线网卡: 双频 wifi 模块 操作系统: Windows10(64 位) 4.显示屏: 液晶屏尺寸: 43" 面板类型: a-Si TFT-LCD, 液晶模组 分辨率: 1920(RGB)×1080,FHD 亮度 450 cd/m² 静态对比率: 1100:01:00 响应时间: 12ms 像素点距: 0.4902×0.4902 mm 视角: 89/89/89/89 (Min.)(CR≥10) 光源寿命: 50K(小时) 工作温度: 0~50° C 饱和度: 72% 可视面积: 941.184(横)×529.416(竖) mm 色度: Wx:0.281 Wy:0.288 触摸功能: 红外触摸 二、功能要求: 1 润笔功能: 以水代墨技术, 毛笔蘸水, 起到润笔的效果, 既捕捉传统书写的感受, 又摆脱书写过程中的墨水污染, 屏幕防水防爆, 超液晶高清显示, 清洁、环保、经济。 2 功能模块: 1.自由书写 2.名帖临摹 3.书法长廊 4.名帖欣赏 5.书法字典 6.贵宾签名 7.

	节气海报 8.书法百科 9 诗词文库 3 自由书写：体验者可使用此模块以水代墨，以屏代纸，自由书写、随性练习，可以进行完整的书法创作流程，作品保存、分享、打印等输出流程。提供不少于 72 幅创作背景选择，创作过程中 5 种田字格虚线、5 种竖向分隔虚线供创作者定位。作品输出过程中虚线自动消失。提供擦除功能和笔画回退功能，回退笔画数量最多支持无限次回退。 4 名帖临摹：提供不少于 22 位名家 34 本名帖，书体有楷书、行书、草书、篆、隶楷，名书家有：王羲之，欧阳询，颜真卿，柳公权，赵孟頫等供临摹学习，可选择描红或直接临摹，学习结果可保存分享打印 5 书法长廊：本机保存的优秀书法作品的展示平台，让用户之间更好的交流，相互学习，提高书法艺术水平，可点赞、分享、打印。 6 名帖欣赏：收录从三国时期、至今各个时期、不同风格的海量书法精品不少于 40000 幅，是书法学习、临摹、鉴赏、研究的好资源。 7 书法字典：提供楷行隶篆草 5 种字体历代名家 50 万字书法字库，学习者可手写/笔写输入查询，查询到的任何一个字任何一个名家的任何书法单字，均可直接描红、临摹，并随意切换原字体呈现模式。 8 贵宾签名：：提供会议、活动不少于 6 种风格背景数字签名板，与会者可直接利用书法台签名，签名位置可选择签名板的任何位置，签名板可全屏投影在会议大屏。 9 节气海报：提供春夏秋冬 24 种节气现成海报背景，每种节气提供科普和传统文化诠释；可以现成海报为原型进行书法内容临摹或者个性化书写、题字，并保持高清图大图分享打印。 10 书法百科：提供 20 本书法文化、书法学习所需电子图书供学习者翻阅，画面清晰、老少皆宜。 11.诗词文库：中国古代古典名家，诗、词、文、曲、赋五个大类近六十万个优秀作品，欣赏、关键字检索诗词，可分享、采集、查看翻译、阅读精选评析。 12 背景 DIY：内置纯色、山水、花鸟、中国红 4 类共 72 幅书写背景可供选择，可以全屏随意书写。 13 印章 DIY：提供不少于 12 种风格的电子印章制作功能，体验者可以现场快速制作适合自身风格的印章，可选择方形或圆形等印章，印章支持放大、缩小、随意拖动位置，进行印章加盖。 14 装裱 DIY：提供立轴、镜框 2 种装裱形式，共 8 类 24 种风格的字画装裱背景可选，可直接对作品进行电子装裱。装裱后的作品可以打印，可分享朋友圈。 15 海报 DIY：体验者可将手机中的照片扫码上传，并以照片为素材或者背景现场题词、制作海报；提供 7 种设计模板，使用模板可自动生成海报；提对海报作品的保存分享打印功能。 16 背景音乐：内置 10 首以上沉浸式古典背景音乐，开机自动播放，音量自由调节。
42	图书馆系统 一、总体要求 1、要求系统采用多层 B/S 架构，支持主流操作系统平台（Windows、Linux、AIX、Solaris、UOS、中标麒麟等），支持 Oracle、mysql、PostgreSQL、人大金仓（Kingbase）国产化数据库等大型数据库作为数据库管理平台，数据库结构、数据接口完全开放，数据高速存取安全可靠。 2、要求系统不限馆藏，不限用户数。人性化操作界面，功能强大，统计快速准确，有完善的安全机制。采用 Unicode 字符集，支持 100 多种语言，支持标准的 CNMACR,USMARC； 3、要求系统功能包括：采购、编目、典藏、流通、期刊、系统管理、附加功能、特色功能等。遵从标准接口协议，具备与各类系统的对接能力。 4、要求系统提供标准接口，包括 ODBC, JDBC, ADO 等，支持 Webservice、OpenAPI(URL)接口调用。 5、要求系统支持设置中心馆-分馆的总分馆模式，并基于总管分馆的设置将权限给到不同馆的管理员 二、采访与编目功能要求 1、系统具有图书订购功能，含普通订购和基于电子版征订目录的征订目录管理与征订

	订购功能。 2、支持批量采购、单项采购、多馆混合采购，分馆结算、一体结算等灵活多样的购书模式。表单依据图书馆特色选用分表或合表进行财务结算。 3、支持 MARC 及定长格式数据的输出与接收，提供 Z39.50 国际标准访问接口。 4、可自定义设置 MRAC 著录模板，能够对各种 MARC 格式数据进行编辑修改，MARC 著录页面提供查重和利用外部书目数据功能，方便工作人员快速完善编目数据。 5、有批套录辅助功能（自动编目套录功能），能够根据书商提供的 MARC 数据或者 ISBN 文件自行与数据库里的指定库进行查重比较，生成数据文件包括标准 MARC 格式命中结果数据表；未命中（不重复）数据表；详细命中情况表等。 6、提供网页 MARC 数据复制功能，可快速复制粘贴网页上 MARC 格式数据，提高工作人员编目效率。 7、支持 Z39.50 远程数据批套路功能，可根据 ISBN 文件从联编中心批量下载 MARC 数据,提高采编人员工作效率。 ▲8、具备检测不完整书目功能，可以单独查询出来，并提示指导用户完善相应的书目数据。（要求功能经过软件测试，提供此功能软件测试报告复印件证明作为佐证材料。测试报告检测机构要求为工业和信息化部或者国家发展和改革委员会授权的软件检测机构）。 9、支持多文件去重功能，可以对多个文件中的 ISBN 数据进行去重，采用机器智能库数据模型实现 10 位和 13 位 ISBN 合并去重，根据 ISBN、ISSN 自动生成出版项的出版地、出版者，并把它们置于相应字段等。 10、支持索取号辅助查重，降低工作强度。 11、支持图书订单多维结转，包含验收、停订、转订等。 12、系统支持订单、报表、统计表格依据客户现行样式定制处理，保存完善的日志记录，提供工作人员采编业务历史查询和工作量统计。 13、采编采用 MARC 双屏编辑。提供 MARC 著录编辑提示功能，辅助编目人员进行数据著录工作。 ▲14、系统具有接收 MARC 数据功能，支持网页一次性接收百万级别的 MARC 数据，中途用户可以关闭网页、关闭计算机，而不中断接收。（要求功能经过软件测试，提供此功能软件测试报告复印件证明作为佐证材料。测试报告检测机构要求为工业和信息化部或者国家发展和改革委员会授权的软件检测机构）。 15、采编模块索书号支持种次号、四角号、卡特号等生成方式。 16、具有索书号空号查找功能，可输出指定图书分类的索书号空号，以便采编工作人员查漏补缺。 17、系统支持浏览器模式下的 Z39.50 标准实现，能够支持多地址广播查询方式，能够和业务管理系统集成，在采访、验收、编目环节能够直接通过浏览器查询、下载 Z39.50 服务器数据。 18、MARC 编辑快速有效，提供 MARC 数据智能编辑手段，系统提供 MARC 编辑辅助分类、辅助生成主题，自动生成字段允许自行定义，方便 MARC 数据的著录。 19、统计模块专门用于用户按需设计统计格式、控制统计过程、输出统计图表，用户自主、灵活构造统计格式，通过分类号、索取号、馆藏地点、种数等统计类别得到所需内容。 20、输出模块专门用于设计业务报表输出格式、控制输出过程、输出各类产品，包括数据表格、识别标签等产品。用户可按需求灵活的选取结果输出格式。报表支持题名、责任者拼音排序、部首排序、笔划排序，索取号排序。 21、具备打印书标、条码功能。系统具备高兼容性，要求输出书标模块可以在 IE6, chrome, Firefox 等浏览器上运行、打印。 22、具有书目数据（可以有馆藏或采访数据等类型的叠加）批量导入功能。采用后台并发存取技术，接收用户任务，系统自动记录后台执行状态和结果。 23、通过数据收发模块，系统可设计接收和导出 excel、MARC、分隔符等格式的数据。 24、▲系统支持对读者荐购信息进行邮件自动化处理，及时通知读者荐购信息，系统具
--	--

	备邮件发送对接功能。（要求提供“邮件发送系统”相关计算机软件著作权登记证书复印件作为佐证材料） 25、提供 MARC 数据批处理、定长数据批处理；MARC 数据到 MARC 库等多种数据输出接口；提供 MARC 数据数据格式转换工具。 26、采编编目模块具有动态翻译 MARC 功能，能把多种外文 MARC 一键翻译成中文 MARC，能把中文 MARC 一键翻译成选中的外文 MARC。 27、针对无订单验收操作，支持生成订购单，完成采购业务流程。 28、系统可以检测缺编书目功能，可依规给出相关数据信息。协助并提示用户完善相应的书目数据。 29、支持 RFID、条码、二维码等数据类标签的混合管理。 30、支持西文编目和中文编目，编目工作前可限定是中文还是西文 marc 类型。 31、系统支持光笔验收，可设置好验收批次，可针对某一选定的订购批次，直接扫图书 ISBN 商品码进行快速验收。 ▲32、要求系统操作界面上提供在线支持：支持电话、QQ、微信、在线咨询功能，提供在线说明书和在线教学培训视频。（要求提供“在线技术支持”相关计算机软件著作权登记证书复印件证明作为佐证材料） ▲33、系统可进行采访日志查询、图书采编参数设置、币制与汇率参数设置、书商信息维护、机构库维护、币制与汇率参数、主题词库维护、拼音库维护。（要求功能经过软件测试，提供此功能软件测试报告复印件证明作为佐证材料。测试报告检测机构要求为工业和信息化部或者国家发展和改革委员会授权的软件检测机构）。 三、流通功能参数 1、系统具有读者证管理和挂失、验证、恢复、暂停、延期、开通/取消等专项服务功能。 2、具有借书、还书、污损、丢失、批借书、批还回、闭馆还书功能，具有委托借书功能 3、系统支持专项外借服务，对特殊馆藏地点文献借还统一管理，如现刊、港台库、外文库等一般按地点定专门的外借规则，不属于普通外借范畴。专项外借服务是按“册”进行的专项服务。 4、具有财经管理功能：可处理读者的预付款、押金、违章罚款、专项服务(现刊外借/电子阅览室等)收费等各种类型财经事务；具备读者财经事物查询与统计功能。 5、统计模型多样，支持现有业态既有统计报表，允许使用者自行定义新业态数据报表，展现方式灵活多样（报表、图表、数据文件等）。 6、具有输出工作人员财经单功能，可输出指定工作人员在指定时间段内的日常财经结算单并自动合计出财经总金额，为流通工作人员与图书馆财务部门对账提供准确依据。 7、系统支持多种长度读者证号、图书条码号；提供灵活的多级流通参数控制，各图书馆可共用中心馆流通规则参数，亦可自定义本馆特色的规则参数，从而给读者提供更丰富的图书馆服务，实现对流通事务简捷方便的管理。 8、系统具有接收和导出 EXCEL、文本格式读者数据功能，便于快速生成读者记录和接收读者信息。 9、具备读者离馆批处理功能，在读者离馆时，以批处理方式快速核查读者各项事务，批注销满足条件的读者。 10、具有预约、预借登记、催取通知单与取消功能等。 11、具有图书催还处理功能，可在工作人员指定时间内自动给满足条件的读者发送图书催还邮件、信息。 12、系统具有文献借阅排行榜、读者借阅排行榜功能。 13、分馆可独立设置闭馆日期，节假日文献归还时自动顺延。 14、提供离线流通过程，在网络故障、服务器故障导致系统不能使用时可以进行借还图书办理，待系统网络恢复后台自动进行联机上传本地借还数据，保障系统整体数据的稳定性、统一性、高可用性。保障图书馆系统的日常工作连续性，最大限度的提升了公共图书馆的可使用时效空间。 15、支持按套借阅，只要设备读入该套书的任意一个数据，都可以调出整套的信息和数字标签，实现整套借阅。
--	--

	16、集群图书馆模式下，具有读者通借通还、滞纳金收缴功能。 17、提供流通操作日志存储、查询功能。支持实现图书流动轨迹的分析决策和资产变化的回溯及盘点。 18、集群图书馆模式下，提供各成员馆之间财经单输出和财经结算功能。 19、支持多种类型读者管理，流通规则灵活。 ▲20、系统能支持对接指静脉设备，实现读者指静脉认证功能，完成读者指静脉无证借还。（要求提供“指静脉认证”相关计算机软件著作权登记证书复印件作为佐证材料） 21、系统支持读者数据批处理操作，可通过日期、流通类型、证状态与年龄等读者信息进行批量的读者数据操作。 22、支持多种多方位统计功能，例如：流通财经统计、文献借阅排行统计、读者借阅统计等。 四、典藏功能参数 1、具有馆藏的登记、变更、剔除、调拨、清点等功能，可输出对应操作清单 2、支持馆际图书调拨与批量调拨，可根据实际情况选择是否改变馆藏地址、图书所属馆、图书当前所在馆等多元属性。 3、具有批量修改馆藏信息的功能。 4、具有馆藏统计、输出馆藏清单功能。 5、系统支持图书上架处理功能，能将图书“入藏”状态改为“在架”状态，典藏处理过的图书自动从“在架”状态改成“入藏”状态，便于读者精确寻找想要的图书。（要求功能经过软件测试，提供此功能软件测试报告复印件证明。测试报告检测机构要求为工业和信息化部或者国家发展和改革委员会授权的软件检测机构）。 6、具有数据库维护功能，能对馆藏库的常用数据进行增删改。 7、支持清单登记功能，在清点过程中没有被点到的文献由“在馆”状态变为“丢失”状态。清点时程序自动排除“借出”、“丢失”等其他状态的馆藏。 8、系统支持入藏确认和变更功能，可选择系统一次确认方式还是弹框进行二次确认方式。 9、具有书目数据带馆藏以及带采访数据批量导入功能。 10、系统支持条码置换和条码批量置换功能，使条码馆藏信息便捷的得到改变 11、馆藏分布统计支持所有分馆、所有馆藏地点、所有馆藏状态与所有流通类型的馆藏数量统计。 五、期刊功能要求 1、具有期刊增订和续订功能，实现单选续订、多选续订和全选续订等连续出版物的订购操作。 2、在期刊编目时可通过 Z39.50 接口实时访问国内外其他图书馆、联机编目中心的数据库，下载书目数据。 3、在订购、记到、装订验收全过程均可进行分编处理。 4、系统提供按卷期、日期等多种记到方式，可按周、按月、按日设置期刊应到日期，支持订购记到、无订购的直接记到、自动扫码笔记到功能。 5、提供自动与手工两种装订方式，装订期刊可在验收流程处理后，直接进入流通。 6、具有期刊回溯建库功能，灵活多样的实现期刊管理。 7、支持 MARC 数据的输出或接收。 8、可输出期刊各业务环节的报表清单，如：期刊订购单、记到单、催缺单、装订单等。具备期刊各项业务统计功能，如：期刊订购统计、记到统计、装订统计等。 9、支持期刊装订书签打印功能。 10、系统支持期刊单独续订和各种批量续订；可进行多种批量操作：订购、新增、修改、删除等。 11、CNMARC、USMARC 并存，利用可自行设置的 MARC 字段参数和输入模板可对任何 MARC 格式数据进行编辑修改，并提供两种即时提示方式。为便于查重和利用外部书目数据，运用了双屏和专用查重技术。 六、OPAC 功能要求 ▲1、具备简易版 opac，要求 OPAC 的界面与内容能自适应各类手机、检索设备与电脑
--	---

	终端，并且支持手机扫二维码打开相同页面。（要求功能经过软件测试，提供此功能软件测试报告复印件证明作为佐证材料。测试报告检测机构要求为工业和信息化部或者国家发展和改革委员会授权的软件检测机构）。 2、OPAC 检索界面首页显示总访问量、热点排行、新书通报、高级检索、分类号检索等功能。 3、支持中英文两种检索界面，可一键切换界面语言。 4、检索界面支持简单检索和高级检索，可显示检索热门词，关键字检索频次，当检索词输入出错，没有检索结果，可猜出来正确的检索词或相近的检索词。 5、书目详细信息页面，可限定分馆和馆藏状态查看图书的馆藏信息，能够查看豆瓣书评、内容简介和读者评论，可进行发表评论、相关资源链接、预约图书、预借图书、转借图书、荐购图书操作等。 6、支持 RSS 订阅，可订阅新书目录、当前借阅列表、过期列表、荐购目录等。 7、支持分面检索，分面包括中图分类法、文献类型、著者、主题、年代、语言等分项，可快速帮助读者定位到需要的资源。 8、提供“我的图书馆”功能，有丰富的读者参与和互动模块，主要包括图书续借、预约、预借、读者评价、借阅历史、财经查询、我的虚拟书架、参考咨询图书荐购等。 9、具有超期图书催还通告功能。 10、OPAC 显示图书出版时间趋势图。图书详细信息页面可以图形的方式动态显示文献历年的借阅趋势、支持借阅相关度情况关系图显示。 11、借阅排行榜提供月、季度、年三种排行榜展示方式，可显示排行榜中每种书的借阅次数和借阅比率。 12、支持与目前市场各种主流 OPAC 查询机硬件进行对接，且相关数据传输安全稳定。 七、系统管理功能要求 1、用户权限管理功能，系统用户分配不同的系统权限；支持系统操作员批处理，可以选择系统用户帐号，对工作地点、角色进行增加和删除处理等。 2、工作人员可以绑定 IP，限定 IP 登陆，保障系统使用安全。 3、系统提供在线支持。支持电话、QQ、微信、在线咨询功能，提供在线说明书和在线视频教程。 4、系统支持个性菜单设置功能，用户可把常用的菜单功能添加到自定义的菜单栏当中。（要求功能经过软件测试，提供此功能软件测试报告复印件证明。测试报告检测机构要求为工业和信息化部或者国家发展和改革委员会授权的软件检测机构）。 5、具有流通延期参数设置、读者类型设置、文献流通类型设置、流通借阅规则设置、流通权限设置、专项参数、期刊类型参数设置、出版周期参数设置等功能，参数体系灵活，配置模块化。 6、支持流通点地图设置功能，可以设置流通点的位置信息，并且给予地图布局动态标识。 7、系统日志查询和统计功能，可统计相关工作人员的工作量。 8、系统兼容 IE, chrome, Firefox 等多标准浏览器。 9、系统具有语种一键切换功能，并且支持多种语种之间的切换，支持文字显示方向的切换，便于文化交流，提供同一界面 7 中语言的一键翻译转换。 10、系统支持馆藏地点分组设置，按照通借通还、通借不通还、不外借、本馆流通来进行分组。 11、具有用户解锁功能，可解锁被锁定的工作账户。 12、服务器监控功能，动态展示当前数据库连接数、表空间使用量、服务器内存、磁盘使用率等信息，管理员可随时了解软、硬件负载情况，有效提高维护效率。 13、具有操作员参数、角色参数设置、成员馆参数设置、馆藏地点参数设置、分系统参数设置、marc 索引字段设置、条码结构参数设置等功能。 14、系统支持完备、灵活的图书馆集群管理功能，能够支持多馆模式运行。独立设置与管理各馆操作人员角色与操作权限；各馆工作人员可查看其它图书馆书目、馆藏数据，各馆工作人员只能编辑与修改所属馆的业务数据；支持中心馆集中管理调配，支持各分馆建立自有的特色服务。
--	--

		15、提供成员馆参数设置功能：馆状态（包括开放、关闭两种状态），关闭的成员馆的所有操作员都不能登录系统。除中心馆外，其它成员馆只能查看到本馆及下级馆，只允许中心馆新增成员馆，其它馆只能编辑本馆参数。 ▲16、支持至少五层的集群式总分馆管理体系，各成员馆下属可以挂载多级分馆，系统能通过树状图明确标识总馆与分馆、分馆与分馆之间的层级关系（要求功能经过软件测试，提供此功能软件测试报告复印件证明作为佐证材料。测试报告检测机构要求为工业和信息化部或者国家发展和改革委员会授权的软件检测机构）
43	实施费用	安装调试、物流运输及保险、培训、实施辅材等费用。

二、投标产品要求：

（一）、交货期及交付地点付款方式

1、交货期：合同签订后 45 日内到送货至采购人指定地点，安装调试使用培训完毕。

2、交货地点：甲方指定地点。

3、付款方式：

（1）预付款：签订合同后，采购人向供应商支付合同总额的 40%。

（2）第二次付款：设备全部进场，使用部门查验、签名确认，采购人向供应商支付合同总额的 40%。

（3）第三次付款：项目设备安装调试完毕、完成培训、试运行正常，供应商提交验收报告，经采购人组成验收小组验收合格后，采购人在 30 日内向供应商支付合同总额的 20%。

（4）本项目属于财政专项资金，具体支付时间按财政部门审核支付时间为准。

4、质保期：验收合格后，质保1年，终身维修。

5、售后服务：

设备出现故障，必须 1 小时有应答，24 小时到场处理，常年提供技术咨询，质保期内定期对设备进行维护，保养，保证运行状态稳定，整机质保 1 年，质保期内提供 24 小时维修服务，无间断的现场服务支持，质保期内正常使用情况下，涉及零配件维修及更换的一切费用由供应商负担，终身提供设备的维修和配件。

6、安装标准：符合我国国家有关技术规范和技术标准。（须向采购方提供设备的运行、安装、使用环境要求）

7、验收标准：按照招标文件的要求及国家相关技术质量标准验收；项目实施需保证我单位设备的顺利接入，并提供详细的安装方案，方案内容应满足设备调试、设备操作、设备安装使用人员培训。

第六章 评标方法和标准

1. 总则

1.1 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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部第 87 号令）》等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

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

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

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

- （一）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- （二）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- （三）对投标文件进行比较和评价；
- （四）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- （五）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。
- （六）法律、法规和规章规定的其他职责。

1.5 评标过程独立、保密。投标人非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

1.6 评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

1.7 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

- （一）核对评审专家身份和采购人代表信息，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；
- （二）宣布评标纪律；
- （三）公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- （四）组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

(五) 在评标期间采取必要的通讯管理措施, 保证评标活动不受外界干扰;

(六) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件;

(七) 维护评标秩序, 监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审, 及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为;

(八) 核对评标结果, 有财政部 87 号令第六十四条规定情形的, 要求评标委员会复核或者书面说明理由, 评标委员会拒绝的, 应予记录并向本级财政部门报告;

(九) 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求, 说明内容不得含有歧视性、倾向性意见, 不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料, 并随采购文件一并存档。

2、评标方法

本项目评标方法为: 综合评分法。

3、 评标程序

3.1 熟悉和理解招标文件和停止评标。

3.1.1 评标委员会正式评标前, 应当对招标文件进行熟悉和理解, 内容主要包括招标文件中采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行, 或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的, 应当停止评标工作, 与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后, 应当修改招标文件, 重新组织采购活动。

4.1 根据《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)、《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)、《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定, 对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》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%后参与评审。具体办法详见招标文件第 6 章。

5.1 资格性检查

序号	投 标 单 位	提供有效的营业执照	法定代表人证明或法定代表人授权委托书签字(章)并加盖公章	提供投标单位近三个月内(任意一个月)的社保证明	近三个月所属期限内(任意一个月)依法缴纳税收的证明(税务部门出具的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”)	良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料(会计事务所出具的 2022 年或 2023 年的年度财务审计报告; 注册成立未满一年新公司可提供近三个月内任意一个月的银行资信证明);	投标单位(供应商)其法人参加本次采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录的声明及对本次项目《反商业贿赂承诺书》	提供投标单位按招标文件要求缴纳投标保证金的缴款凭证或金融机构、担保机构出具的保函;	具有相关部门颁发的《中华人民共和国出版物经营许可证》	是否通过审查
1										

注: 按评审标准对上述内容评审, 满足要求的在对应的框内打“√”, 不满足要求的在对应的框内打“×”。对可以进入详评的投标人, 在该投标人所对应的“是否通过评审”栏中打“√”。一项未提供, 则不通过。

5.2 符合性审查

初步评审—符合性审查表		
评审内容		评审意见
序号		是否合格
1	投标报价高于预算金额;	
2	投标人之间或者投标人与采购人串通投标的;	
3	以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的;	
4	评标委员会共同确定有实质上不响应招标文件要求的;	
5	投标文件没有投标单位法定代表人或其授权代表签字(章)和加盖投标单位公章的;	
6	投标的政府采购项目完成期限超过招标文件规定期限的;	
7	投标文件载明的技术规格、技术标准、货物包装方式、检验标准和方法等, 不符合招标文件要求的;	
8	投标文件附有采购人不能接受条件的;	
9	不满足招标文件实质性要求的其他情形。	
结论: 通过评审打“√”, 未通过评审打“×”		

说明:

1) 上述各项中用“√”表示通过, “×”表示不通过;

- 1) 上述各项中如有一项为“×”，则结论为“×”，表示该投标文件中存在重大偏差，不能通过初步评审；评委对某一分项评审认为不合格时，必须要写明原因。
- 1) 投标文件最终合格与否，以所有评委的评审意见中少数服从多数为原则定论。

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。

一、商务符合性审查表

审查事项		投标人名称及审查情况		
招标文件条款	本项目要求			
中小企业投标要求 (1.3.6)	本项目适用			
联合体投标规定 (1.4)	本项目不接受联合体 投标			
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 服务内容进行投标。			
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。			
接受价格的算术修 正 (20.2)	投标文件报价出现前 后不一致的，应按照 招标文件规定的顺序 修正。			

符合强制采购节能产品要求 (20.6)	本项目 <u>不适用</u>			
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				

评委根据投标单位投标文件的符合性进行审查，符合要求的打“√”，不符合要求的打“×”，一项不符合要求，则评审结论为不通过。

3.3.2 本项目符合性审查事项仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求，必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

3.3.3 投标文件正本、副本以骑缝章的形式代替投标文件内容逐页盖章的（但是骑缝章模糊不清，印章名称无法辨认的除外）本项目不作为实质性要求进行规定，即不作为符合性审查事项，不得作为无效投标处理：

3.3.4 投标人有下列情形之一的，评标委员会认定为投标人串通投标，其投标无效，书面报告财政部门：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；

3.4 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估，综合比较与评价。

3.4.1 评标委员会首先按照招标文件要求对投标文件中的投标人资格、投标人资格证明文件、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，除考虑投标价格外，还应考虑以

下因素：投标文件中所报交货期及付款方式；货物的技术水平、性能和供货能力；货物的质量和适用性；配套产品的安全性、先进性；投标方为其所供货物提供零备件及售后服务的可能性；零备件、专用工具及相关服务的费用；招标文件中所要求的有关服务费用；发货到最终目的地的内陆运输、保险及其他费用；其他特殊要求因素（如节能、安全和环保等）。

详细评分表：

综合评分表

评分项目	评分办法		满分分值
报 价 35 分	评标基准价=有效投标报价的最低值，有效投标报价等于基准值的得满分 35 分，投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权重×100；有效投标报价为通过资格性和符合性审查的供应商报价。计算分数时四舍五入取小数点后两位，分数最高不超过 35 分。评标过程中，不得去掉报价中的最低和最高报价。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。（注：符合政策要求的小微企业，其投标报价扣除 10%后参与评审）		35
技术部分（40 分）	技术响应（重要技术参数）（34 分）	根据投标人对招标文件“技术参数求”中重要技术参数（带▲号）响应进行评审，完全响应的得基本分 34 分，带▲号项参数不响应或响应不完整的均视为负偏离，每项扣 3 分，其他技术参数负偏离的每项扣 2 分，扣完为止。 注：如采购需求中有明确要求提供证明材料（佐证材料）的，则以采购需求要求的为准提供相关证明材料；未响应或未按要求提供证明材料或提供的证明材料无法证明满足采购需求技术参数要求的，均视为不响应。	34
	培训方案（3 分）	投标人针对采购需求“其他商务需求 培训”提供培训方案： 1. 方案完整详细、针对性强、可行性高，完全满足且优于采购需求，得 3 分； 2. 方案较完整详细、针对性较强、可行性较高，完全满足采购需求，得 2 分； 3. 方案完整性、针对性、可行性一般，不完全满足采购需求，得 1 分； 4. 未提供方案或其他情况，不得分。	3

	售后服务方案 (3 分)	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案，包括但不限于售后服务承诺、服务人员、维护维修方案： 1、售后服务内容完全贴切当前项目要求、细致全面、切实可行的，优于采购需求的，得 3 分； 2、售后服务内容基本满足当前项目要求、较简单、切实可行性，满足采购需求的，得 2 分； 3、售后服务内容不太细致全面、切实可行的，不完全满足采购需求的，得 1 分； 4、未提供对应方案不得分。	3
商务部分 25 分	同类业绩 (2 分)	近三年（投标截止往前预算以合同签订日期为准）供应商同类项目业绩，每提供一个得 0.5 分，最高得 2 分。（提供合同复印件和中标通知书，不提供或提供不全的不得分。）	2
	图书折扣率 (2 分)	本项目图书折扣率不高于 71%，根据供应商响应的折扣率进行评审：折扣率 70%（不含）-71%，得 0.5 分；折扣率 68%（不含）-70%的，得 1 分；折扣率 66%（不含）-68%的，得 1.5 分；折扣率 64%（不含）-66%的，得 2 分。 注：供应商投标时须提交图书折扣率承诺函。	2
	体系认证证书 (1.5 分)	投标人具有以下证书： 1、具有质量管理体系认证证书的得 0.5 分。 2、具有信息技术服务管理体系认证证书 0.5 分。 3、具有信息安全管理体系统认证证书的得 0.5 分。 注：须提供证书复印件和网页查询截图（显示查询网址）加盖投标人公章，没有提供不得分	1.5
	专业实力 (8 分)	1、投标供应商有专业的国内数据公司长期提供专业技术支持（提供全国图书馆联合编目中心有效期内数据上传协议和下载协议）：上传和下载协议均有得 2 分；只有一份的得 1 分；无提供得 0 分。 2、投标供应商提供本项目编目人员名单及相应资格证（由国家图书馆培训中心颁发的上岗证书）。每提供 1 个上岗证得 0.5 分，最高 6 分。（提供资格证证书及近 6 个月以来任意一个月的社保证明复印件）	8

	供货能力 (5分)	根据投标供应商与国内出版社的合作情况作为评审依据。 1) 与出版社合作达到 500 家或以上的，得 5 分； 2) $400 \leq$ 与出版社合作数量 < 500，得 4 分； 3) $300 \leq$ 与出版社合作数量 < 400，得 3 分。 4) $200 \leq$ 与出版社合作数量 < 300，得 2 分。 5) $100 \leq$ 与出版社合作数量 < 200，得 1 分。 本项最高得 5 分。 注：供应商须提供与出版社的合作合同或授权书的复印件并加盖公章，否则不予计分。	5
	其他拟投入人员 (6.5分)	1、投标人技术团队人员的资质、能力，具有： (1) 信息系统管理工程师或信息系统项目管理师证书得 0.5 分； (2) 系统集成项目管理工程师证书得 0.5 分； (3) 计算机助理工程师得 0.5 分； 此点最高得 1.5 分。 (注：每一人具有多个证书，不重复得分。) 2、投标人需配备图书供应专业人员或者图书馆管理培训人员，图书供应专业人员应是图书发行或图书出版发行专业毕业；图书馆管理培训人员应具有图书馆学专业大专（含）以上学历毕业证书或图书资料专业技术职称证书， 提供 1 名得 1 分，最高得 5 分。 注：需提供证书复印件，为证明拟投入人员为投标人员工，需提供至投标截止时间为止最近 1 个月在本单位购买的社保证明。	6.5

评审完毕，评标委员会根据汇总各投标企业的综合得分，按照得分高低进行排序，取前三名作为中标候选人推荐给招标委员会。如果两投标人的得分相同，投标价格低者排在前。

3.5 复核。评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的的进行重点复核。

3.6 推荐中标候选供应商。中标候选供应商应当排序。

3.7 出具评标报告。评标委员会推荐中标候选供应商后，应当向招标采购单位出具评标报告。评标报告应当包括下列内容：

- （一）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- （二）评标委员会成员名单；
- （三）评标方法和标准；
- （四）开标记录 and 评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- （五）评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- （六）其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

3.8 评标争议处理规则。评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对供应商投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.9 供应商应当书面澄清、说明或者更正。

3.9.1 在评标过程中，评标委员会对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，应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求供应商作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。

3.9.2 供应商应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认

（供应商为法人的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料，是投标文件的组成部分。但投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.9.3 评标委员会要求供应商澄清、说明或者更正，不得超出招标文件范围，不得以此让供应商实质改变投标文件的内容，不得影响供应商公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

- （一）按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；
- （二）投标文件中已经明确的内容事项；
- （三）投标文件未提供的材料。

3.10 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理

的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。

3.11 招标采购单位现场复核评标结果。

3.11.1 评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，招标采购单位应当组织本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和采购文件对评标结果进行复核，提出复核意见。

评标报告签署前，经复核发现存在实质性错误的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5、废标

废标后，采购代理机构应在网上公告。投标人需要知晓导致废标情形的具体原因和理由的，可以通过书面形式询问招标采购单位。

对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

6、定标

6.1. 定标原则：由采购人根据评标委员会的推荐意见确定中标供应商。

6.2. 定标程序

6.2.1 评标委员会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选供应商。

6.2.2 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

6.2.3 采购人在收到评标报告后 5 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。

采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

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。

6.2.4 根据采购人确定的中标供应商，采购代理机构在新疆政府采购网上发布中标公告，并自采购人确定中标之日起 3 个工作日内向中标供应商发出中标通知书。

6.2.5 招标采购单位不退回投标人投标文件和其他投标资料。



伽师县学校声像图书室建设项目 二包采购项目

政府采购公开招标文件

第三册

第七章 政府采购合同

合同编号:

政府采购合同草案



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，
（中标供应商名称）为该项目中标供应商。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____（中标供应商名称）____（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 货物称：；
- 1.2.2 货物量：；
- 1.2.3 货物量：_____。

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 交付限：；

1.5.2 交付点：；

1.5.3 交付式：_____。

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，对方当事人都有权要求继续履行、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：
码：

统一社会信用代码或身份证号

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”系指采购人和中标供应商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，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商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”系指与中标供应商签署合同的采购人；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供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商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 and 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，并与分包供应商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

