

职业高级中学智能图书馆设备采购项目

公开招标文件

采购单位名称：准格尔旗职业高级中学

采购代理机构名称：鄂尔多斯市公共资源交易中心准格尔旗分中心

项目编号：**ESZCZQ-G-H-230020**

2023年11月07日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

鄂尔多斯市公共资源交易中心准格尔旗分中心受准格尔旗职业高级中学委托，采用公开招标方式组织采购职业高级中学智能图书馆设备采购项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：职业高级中学智能图书馆设备采购项目

项目编号：ESZCZQ-G-H-230020

采购计划备案号：鄂财购备字(电子)[2023]ZQ02887号

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	职业高级中学智能图书馆设备采购项目	150	详见招标文件	4,615,000.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（职业高级中学智能图书馆设备采购项目）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：鄂尔多斯市公共资源交易中心准格尔旗分中心

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗大路新区图书馆南楼

联系人：张先生

联系电话：0477-3864233

采购单位名称：准格尔旗职业高级中学

地址：鄂尔多斯市准格尔旗

联系人： 准格尔旗职业高级中学经办

联系电话： **13474885818**

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包 1 （职业高级中学智能图书馆设备采购项目）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间 （同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件 1 份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话： 400-0471-010 转 2 键
9	投标文件数量	（ 1 ）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （ 2 ）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件 U 盘（或光盘） 0 份。 （ 3 ）纸质投标文件（正本） 0 份；纸质投标文件（副本） 0 份。
10	中标人确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
11	联合体投标	包 1 ： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。
15	投标保证金	职业高级中学智能图书馆设备采购项目：保证金人民币： 0.00 元整。
16	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（ CA ）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001

18	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（职业高级中学智能图书馆设备采购项目）:总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：-

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用 CA 证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指准格尔旗职业高级中学。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指鄂尔多斯市公共资源交易中心准格尔旗分中心。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5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投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1 投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效

期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

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情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用 CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

职业高级中学智能图书馆设备采购项目

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2021或2022年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社保的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人“参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录”的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当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。

2.5 投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1 质疑人对采购人、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书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；

（六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一. 项目概况

学校新上智能图书馆，解决师生借阅书困难。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（职业高级中学智能图书馆设备采购项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后35个日历日内交货
标的提供的地点	准格尔旗职业高级中学
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例60%，全部货物到场后付60%； 2期：支付比例40%，验收合格后五个工作日内付40%；
验收要求	1期：货到安装完毕且设备调试正常后验收
履约保证金	不收取
其他	质保期：1年

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		贴标签机械	RFID图书标签	枚	80,000.00	1.80	144,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2		贴标签机械	标签数据加工录入（图书贴标签、转换）	张次	80,000.00	1.50	120,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二
3		贴标签机械	图书分类标签	个	200.00	50.00	10,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三
4		贴标签机械	RFID层架标签	个	3,000.00	10.00	30,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四
5		贴标签机械	标签数据加工（层架标）	个	3,000.00	1.50	4,500.00	否	其他未列明行业	详见附表五
6		其他终端设备	智能检点车	台	2.00	30,000.00	60,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六
7		书柜	密集书柜	立方	64.15	1,850.00	118,681.20	否	软件和信息技术服务业	详见附表七

8		应用软件	馆员工作站（一体式）	套	2.0 0	35,000. 00	70,000. 00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表八
9		其他计算 机	图书查询机	套	2.0 0	25,000. 00	50,000. 00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表九
1 0		应用软件	RFID安全门禁及其他设备应 用软件	片	9.0 0	20,000. 00	180,000 .00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表一十
1 1		应用软件	自助借还书机及RFID系统操 作软件	套	4.0 0	60,000. 00	240,000 .00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表一十 一
1 2		其他箱、 包和类似 制品	移动还书箱	台	2.0 0	5,000.0 0	10,000. 00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表一十 二
1 3		应用软件	馆情大数据系统（含86寸 一体机）	套	1.0 0	40,000. 00	40,000. 00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表一十 三
1 4	△	应用软件	墨水屏阅读器系统	套	50. 00	4,500.0 0	225,000 .00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表一十 四
1 5		金属质架 类	墨水屏支架	个	50. 00	100.00	5,000.0 0	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表一十 五
1 6		其他柜类	充电柜	台	1.0 0	10,000. 00	10,000. 00	否	其他未列 明行业	详见附 表一十 六
1 7	△	应用软件	瀑布流电子借阅系统	条	2.0 0	120,000 .00	240,000 .00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表一十 七
1 8		其他计算 机	朗读亭	套	2.0 0	120,000 .00	240,000 .00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表一十 八
1 9		应用软件	智慧阅读系统	套	1.0 0	105,000 .00	105,000 .00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表一十 九
2 0		应用软件	论文检测系统	年	3.0 0	30,000. 00	90,000. 00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表二十

21		应用软件	作家电子书框	块	6.00	8,000.00	48,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十一
22		应用软件	背景音乐系统	套	1.00	7,778.00	7,778.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十二
23		应用软件	扩声系统	套	1.00	102,523.00	102,523.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十三
24		平板显示设备	室内全彩led屏	套	1.00	193,360.00	193,360.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十四
25		应用软件	舞台灯光系统	套	14.80	675.14	9,992.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十五
26		其他服务	二楼图书馆原墙面拆除	平方米	1.00	592.00	592.00	否	其他未列明行业	详见附表二十六
27		其他服务	二楼图书馆拆除后地面找平	项	1.00	450.00	450.00	否	其他未列明行业	详见附表二十七
28		其他服务	二楼图书馆原家具图书搬运	项	1.00	3,500.00	3,500.00	否	其他未列明行业	详见附表二十八
29		其他服务	二楼图书馆拆除改造	项	2.00	4,750.00	9,500.00	否	其他未列明行业	详见附表二十九
30		其他服务	二楼图书馆新双开门	项	2.00	2,500.00	5,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三十
31		其他服务	二楼图书馆墙面铲墙皮与刮腻子刷彩色乳胶漆	平方米	2.00	9,375.00	18,750.00	否	其他未列明行业	详见附表三十一
32		其他服务	二楼图书馆天花石膏板吊顶刮腻子刷漆	平方米	2.00	10,325.00	20,650.00	否	其他未列明行业	详见附表三十二
33		其他服务	二楼图书馆天花石膏板边吊批刮腻子边吊刷漆	平方米	250.00	54.12	13,530.00	否	其他未列明行业	详见附表三十三

34		其他服务	二楼图书馆天花定制圆形软膜造型01	项	250.00	43.20	10,800.00	否	其他未列明行业	详见附表三十四
35		其他服务	二楼图书馆天花定制圆形造型01	项	250.00	33.60	8,400.00	否	其他未列明行业	详见附表三十五
36		其他服务	二楼图书馆天花定制圆形形造型01批刮腻子*3刷漆*3	平方米	70.00	16.50	1,155.00	否	其他未列明行业	详见附表三十六
37		其他服务	二楼图书馆天花定制圆形软膜02	项	70.00	102.86	7,200.00	否	其他未列明行业	详见附表三十七
38		其他服务	二楼图书馆天花定制圆形造型02	项	70.00	111.43	7,800.00	否	其他未列明行业	详见附表三十八
39		其他服务	二楼图书馆天花定制圆形形造型02批刮腻子*3刷漆*3	平方米	66.00	7.92	522.50	否	其他未列明行业	详见附表三十九
40		其他服务	二楼图书馆天花定制圆形造型03需做钢架支撑悬空书架安装	项	66.00	68.18	4,500.00	否	其他未列明行业	详见附表四十
41		其他服务	二楼图书馆天花定制圆形形造型03批刮腻子刷漆	平方米	66.00	29.17	1,925.00	否	其他未列明行业	详见附表四十一
42		其他服务	二楼图书馆天花定制圆形软膜03	项	3.00	7,833.33	23,500.00	否	其他未列明行业	详见附表四十二
43		其他服务	二楼图书馆天花led灯条	组	3.00	1,400.00	4,200.00	否	其他未列明行业	详见附表四十三
44		其他服务	二楼图书馆天花软膜01	项	21.00	83.81	1,760.00	否	其他未列明行业	详见附表四十四
45		其他服务	二楼图书馆天花软膜02	项	21.00	83.81	1,760.00	否	其他未列明行业	详见附表四十五
46		其他服务	二楼图书馆原顶刷白	平方米	3.00	2,333.33	7,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四十六

47		其他服务	二楼图书馆白色铝方通	平方米	3.00	16,800.00	50,400.00	否	其他未列明行业	详见附表四十七
48		其他服务	二楼图书馆木地板	平方米	9.50	5,210.53	49,500.00	否	其他未列明行业	详见附表四十八
49		其他服务	二楼图书馆铝板书屋造型	项	9.50	1,578.95	15,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四十九
50		其他服务	二楼图书馆铝板书屋龙骨	项	1.00	12,800.00	12,800.00	否	其他未列明行业	详见附表五十
51		其他服务	二楼图书馆窗帘盒	米	35.00	94.29	3,300.00	否	其他未列明行业	详见附表五十一
52		其他服务	二楼图书馆窗帘	米	35.00	352.00	12,320.00	否	其他未列明行业	详见附表五十二
53		其他服务	二楼图书馆踢脚线	米	1.00	4,940.00	4,940.00	否	其他未列明行业	详见附表五十三
54		其他服务	二楼图书馆电路改造	平方米	35.00	754.29	26,400.00	否	其他未列明行业	详见附表五十四
55		其他服务	二楼图书馆开关插座	项	4.00	875.00	3,500.00	否	其他未列明行业	详见附表五十五
56		其他服务	二楼图书馆垃圾清运	项	4.00	1,125.00	4,500.00	否	其他未列明行业	详见附表五十六
57		其他服务	二楼图书馆材料搬运费	项	280.00	16.07	4,500.00	否	其他未列明行业	详见附表五十七
58		其他服务	二楼图书馆开荒保洁	项	280.00	12.50	3,500.00	否	其他未列明行业	详见附表五十八
59		其他服务	二楼书库原墙面铲墙皮批刮腻子批刷浅绿色乳胶漆	平方米	330.00	25.00	8,250.00	否	其他未列明行业	详见附表五十九

60		其他服务	二楼书库石膏板天花批刮腻子刷白色刷乳胶漆	平方米	1.00	15,275.00	15,275.00	否	其他未列明行业	详见附表六十
61		其他服务	二楼书库条形灯	项	1.00	1,920.00	1,920.00	否	其他未列明行业	详见附表六十一
62		其他服务	二楼书库电路改造	平方米	22.00	236.36	5,200.00	否	其他未列明行业	详见附表六十二
63		其他服务	二楼书库窗帘盒	米	44.00	12.27	540.00	否	其他未列明行业	详见附表六十三
64		其他服务	二楼书库窗帘	米	76.00	26.53	2,016.00	否	其他未列明行业	详见附表六十四
65		其他服务	二楼书库踢脚线	米	330.00	6.30	2,080.00	否	其他未列明行业	详见附表六十五
66		其他服务	二楼书库木地板	平方米	1.00	9,750.00	9,750.00	否	其他未列明行业	详见附表六十六
67		其他服务	二楼门厅原墙面铲墙皮批刮腻子批刷灰色乳胶漆	平方米	1.00	7,125.00	7,125.00	否	其他未列明行业	详见附表六十七
68		其他服务	二楼门厅电路改造	平方米	1.00	7,600.00	7,600.00	否	其他未列明行业	详见附表六十八
69		其他服务	二楼门厅文字墙	平方米	1.00	33,250.00	33,250.00	否	其他未列明行业	详见附表六十九
70		其他服务	三楼图书馆原家具图书搬运	项	110.00	40.91	4,500.00	否	其他未列明行业	详见附表七十
71		其他服务	三楼图书馆灯具拆除	项	110.00	31.82	3,500.00	否	其他未列明行业	详见附表七十一
72		其他服务	三楼图书馆玻璃隔断含双开门	平方米	110.00	264.73	29,120.00	否	其他未列明行业	详见附表七十二

73		其他服务	三楼图书馆墙面铲墙皮批刮腻子刷彩色乳胶漆	平方米	65.00	288.46	18,750.00	否	其他未列明行业	详见附表七十三
74		其他服务	三楼图书馆天花石膏板吊顶刮腻子刷漆原顶喷白	平方米	65.00	1,910.77	124,200.00	否	其他未列明行业	详见附表七十四
75		其他服务	三楼图书馆铝方通	平方米	65.00	720.00	46,800.00	否	其他未列明行业	详见附表七十五
76		其他服务	三楼图书馆led长条灯	个	6.00	2,773.33	16,640.00	否	其他未列明行业	详见附表七十六
77		其他服务	三楼图书馆木地板	m²	65.00	796.15	51,750.00	否	其他未列明行业	详见附表七十七
78		其他服务	三楼图书馆窗帘盒	米	3.60	916.67	3,300.00	否	其他未列明行业	详见附表七十八
79		其他服务	三楼图书馆窗帘	米	7.20	1,527.78	11,000.00	否	其他未列明行业	详见附表七十九
80		其他服务	三楼图书馆踢脚线	米	32.00	154.38	4,940.00	否	其他未列明行业	详见附表八十
81		其他服务	三楼图书馆电路改造	平方米	65.00	406.15	26,400.00	否	其他未列明行业	详见附表八十一
82		其他服务	三楼图书馆开关插座	项	95.00	36.84	3,500.00	否	其他未列明行业	详见附表八十二
83		其他服务	三楼图书馆垃圾清运	项	95.00	47.37	4,500.00	否	其他未列明行业	详见附表八十三
84		其他服务	三楼图书馆材料搬运费	项	95.00	47.37	4,500.00	否	其他未列明行业	详见附表八十四
85		其他服务	三楼图书馆开荒保洁	项	95.00	36.84	3,500.00	否	其他未列明行业	详见附表八十五

86		其他服务	三楼书库原墙面铲墙皮	平方米	95.00	3.79	360.00	否	其他未列明行业	详见附表八十六
87		其他服务	三楼书库原墙面批刮腻子批刷浅绿色乳胶漆	平方米	1.00	990.00	990.00	否	其他未列明行业	详见附表八十七
88		其他服务	三楼书库电路改造	平方米	1.00	3,600.00	3,600.00	否	其他未列明行业	详见附表八十八
89		其他服务	三楼书库木地板	平方米	44.80	150.67	6,750.00	否	其他未列明行业	详见附表八十九
90		其他服务	二楼图书馆靠墙书柜+灯带01	平方米	250.00	290.16	72,540.00	否	其他未列明行业	详见附表九十
91		木质架类	二楼图书馆靠墙书柜+灯带02	平方米	250.00	47.06	11,766.00	否	其他未列明行业	详见附表九十一
92		其他柜类	二楼图书馆阶梯造型踏步01含灯带	平方米	250.00	154.80	38,700.00	否	其他未列明行业	详见附表九十二
93		其他柜类	二楼图书馆懒人沙发	项	345.00	2.61	900.00	否	其他未列明行业	详见附表九十三
94		其他柜类	二楼图书馆方形墩	项	345.00	2.78	960.00	否	其他未列明行业	详见附表九十四
95		其他柜类	二楼图书馆座墩	项	345.00	9.28	3,200.00	否	其他未列明行业	详见附表九十五
96		木质架类	二楼图书馆双面书柜含灯带	平方米	345.00	51.33	17,707.20	否	其他未列明行业	详见附表九十六
97		木质架类	二楼图书馆靠墙书柜+灯带03	平方米	260.00	72.97	18,972.00	否	其他未列明行业	详见附表九十七
98		其他柜类	二楼图书馆阶梯造型踏步02含灯带	平方米	52.00	528.63	27,489.00	否	其他未列明行业	详见附表九十八

99		其他柜类	二楼图书馆包暖气罩	米	345.00	46.81	16,150.00	否	其他未列明行业	详见附表九十九
100		木质架类	二楼图书馆靠墙书柜+灯带04	组	22.00	613.64	13,500.00	否	其他未列明行业	详见附表一百
1001		木质架类	二楼图书馆坐柜	米	44.00	52.36	2,304.00	否	其他未列明行业	详见附表一百零一
1002		木质架类	二楼图书馆卡座书屋造型	项	76.00	697.37	53,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百零二
1003		其他椅凳类	二楼图书馆吧凳	把	330.00	6.82	2,250.00	否	其他未列明行业	详见附表一百零三
1004		其他台、桌类	二楼图书馆长条桌造型	项	1.00	6,500.00	6,500.00	否	其他未列明行业	详见附表一百零四
1005		其他椅凳类	二楼图书馆烤漆坐凳造型	项	1.00	4,500.00	4,500.00	否	其他未列明行业	详见附表一百零五
1006		其他椅凳类	二楼图书馆绿色圆凳	个	1.00	640.00	640.00	否	其他未列明行业	详见附表一百零六
1007		其他椅凳类	二楼图书馆白绿色烤漆坐凳	个	1.00	11,200.00	11,200.00	否	其他未列明行业	详见附表一百零七
1008		其他台、桌类	二楼图书馆白色长桌	个	18.00	183.33	3,300.00	否	其他未列明行业	详见附表一百零八
1009		其他台、桌类	二楼图书馆长条卡座	米	18.00	208.33	3,750.00	否	其他未列明行业	详见附表一百零九
1100		其他台、桌类	二楼图书馆小圆桌	张	18.00	25.00	450.00	否	其他未列明行业	详见附表一百一十
1111		其他椅凳类	二楼图书馆坐凳	把	45.00	56.89	2,560.00	否	其他未列明行业	详见附表一百一十一

112		其他椅凳类	二楼图书馆坐柜	平方米	45.00	117.33	5,280.00	否	其他未列明行业	详见附表一百一十二
113		书柜	二楼图书馆靠墙书柜+灯带05	组	60.45	295.38	17,856.00	否	其他未列明行业	详见附表一百一十三
114		其他柜类	二楼图书馆包暖气罩	米	9.80	406.94	3,990.00	否	其他未列明行业	详见附表一百一十四
115		书柜	二楼图书馆靠墙书柜+灯带06	平方米	32.25	553.67	17,856.00	否	其他未列明行业	详见附表一百一十五
116		书柜	二楼图书馆靠墙书柜+灯带07	平方米	2.00	2,232.00	4,464.00	否	其他未列明行业	详见附表一百一十六
117		书柜	二楼图书馆靠墙书柜+灯带08	平方米	4.00	883.50	3,534.00	否	其他未列明行业	详见附表一百一十七
118		书柜	二楼图书馆靠墙书柜+灯带09	平方米	20.00	167.40	3,348.00	否	其他未列明行业	详见附表一百一十八
119		书柜	二楼图书馆包圆柱书架加灯带	项	10.54	6,736.24	71,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百一十九
120		其他架类	二楼图书馆绿色弧形烤漆服务台	项	15.81	1,676.15	26,500.00	否	其他未列明行业	详见附表一百二十
121		其他椅凳类	二楼图书馆座椅	把	11.22	98.04	1,100.00	否	其他未列明行业	详见附表一百二十一
122		木质架类	二楼图书馆绿色烤漆书柜加灯带	项	17.00	1,500.00	25,500.00	否	其他未列明行业	详见附表一百二十二
123		木质架类	二楼图书馆黄色烤漆悬空书架带灯带	平方米	6.00	8,746.50	52,479.00	否	其他未列明行业	详见附表一百二十三
124		其他椅凳类	二楼图书馆休闲座椅	把	2.40	1,250.00	3,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百二十四

1 2 5		其他台、 桌类	二楼图书馆小圆桌	张	2.0 0	275.00	550.00	否	其他未列 明行业	详见附 表一百 二十五
1 2 6		其他纺织 用料	二楼图书馆地毯	项	5.0 0	680.00	3,400.0 0	否	其他未列 明行业	详见附 表一百 二十六
1 2 7		其他柜类	二楼图书馆造型坐柜	项	1.0 0	6,500.0 0	6,500.0 0	否	其他未列 明行业	详见附 表一百 二十七
1 2 8		教学、实 验椅凳	二楼图书馆座墩	项	1.0 0	6,800.0 0	6,800.0 0	否	其他未列 明行业	详见附 表一百 二十八
1 2 9		其他台、 桌类	二楼图书馆小圆桌	张	4.0 0	137.50	550.00	否	其他未列 明行业	详见附 表一百 二十九
1 3 0		其他架类	二楼门厅单面书架含灯带	平 方 米	4.0 0	6,600.0 0	26,400. 00	否	其他未列 明行业	详见附 表一百 三十
1 3 1		其他架类	二楼门厅座椅书架造型含灯 带	项	3.0 0	12,833. 33	38,500. 00	否	其他未列 明行业	详见附 表一百 三十一
1 3 2		其他架类	二楼门厅小长廊含灯带	项	3.0 0	16,166. 67	48,500. 00	否	其他未列 明行业	详见附 表一百 三十二
1 3 3		其他架类	三楼图书馆靠墙书柜+灯带 01	平 方 米	1.0 0	89,280. 00	89,280. 00	否	其他未列 明行业	详见附 表一百 三十三
1 3 4		其他架类	三楼图书馆双面书柜含灯带	组	4.0 0	29,400. 00	117,600 .00	否	其他未列 明行业	详见附 表一百 三十四
1 3 5		其他架类	三楼图书馆单面书柜含灯带	组	5.5 0	7,489.0 9	41,190. 00	否	其他未列 明行业	详见附 表一百 三十五
1 3 6		其他架类	三楼图书馆型卡座书柜含灯 带	项	14. 88	9,905.9 1	147,400 .00	否	其他未列 明行业	详见附 表一百 三十六
1 3 7		其他架类	三楼图书馆单面书柜含灯带	平 方 米	4.2 0	11,514. 29	48,360. 00	否	其他未列 明行业	详见附 表一百 三十七

138		人造板表面装饰板	三楼图书馆包暖气罩	米	14.88	1,085.35	16,150.00	否	其他未列明行业	详见附表一百三十八
139		其他架类	三楼图书馆靠墙书柜+灯带04	平方米	3.72	4,817.20	17,920.00	否	其他未列明行业	详见附表一百三十九
140		其他架类	三楼图书馆靠墙书柜+灯带04	平方米	2.94	6,063.16	17,856.00	否	其他未列明行业	详见附表一百四十
1441		热固性树脂装饰层压板	三楼图书馆包暖气罩	米	2.79	1,430.11	3,990.00	否	其他未列明行业	详见附表一百四十一
1442		其他架类	三楼图书馆靠墙书柜+灯带07	平方米	2.00	2,232.00	4,464.00	否	其他未列明行业	详见附表一百四十二
1443		其他架类	三楼图书馆靠墙书柜+灯带08	平方米	1.00	3,534.00	3,534.00	否	其他未列明行业	详见附表一百四十三
1444		其他架类	三楼图书馆靠墙书柜+灯带09	平方米	2.00	1,674.00	3,348.00	否	其他未列明行业	详见附表一百四十四
1445		其他台、桌类	三楼图书馆四人书桌	张	1.00	46,800.00	46,800.00	否	其他未列明行业	详见附表一百四十五
1446		其他椅凳类	三楼图书馆书椅	把	21.42	1,512.61	32,400.00	否	其他未列明行业	详见附表一百四十六
1447		其他架类	三楼书库双面书架含灯带	组	4.00	16,380.00	65,520.00	否	其他未列明行业	详见附表一百四十七
1448		其他架类	三楼书库单面书架含灯带	平方米	1.00	21,504.00	21,504.00	否	其他未列明行业	详见附表一百四十八
1449		热固性树脂装饰层压板	三楼书库矮柜暖气罩	平方米	1.00	4,617.00	4,617.00	否	其他未列明行业	详见附表一百四十九
150		其他服务	安装+运输+搬运	项	1.00	95,027.10	95,027.10	否	其他未列明行业	详见附表一百五十

附表一：RFID图书标签 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.工作频率：13.56MHz，存储容量：≥1024 bits 工作温度：-10℃～50℃ 读取速度≤0.1s
	2	2 数据保存时间≥10年 有效使用寿命≥10年 有效使用次数≥10万次 材质：采用ABS材质
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：标签数据加工录入（图书贴标签、转换） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	提供80000册书标签转换加工操作，包括：贴RFID标签+转换等。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：图书分类标签 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	根据学校图书馆风格设计适宜的图书馆分类标签，规格适宜书架高度。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：RFID层架标签 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.工作频率：13.56MHz 标签尺寸：50*50mm 存储容量：≥1024 bits 工作温度：-10℃～50℃
	2	2 读取速度≤0.1s 数据保存时间≥10年 有效使用寿命≥10年 有效使用次数≥10万次
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：标签数据加工（层架标） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	层架标签加工服务
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：智能检点车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.智能点检车以图书标签为馆藏资料管理介质，多功能智能点检车为主要工具，通过架标与层标，构筑基于数字化的智能图书馆环境，从而实现排架，查找和统计流通资料等功能，扫描速度高效，精确可靠，具备盘点、巡架、查找、上架、剔除、数据采集功能。实现馆藏的图形化、精确化、实时化和高效率。主机配置：要求采用12英寸及以上屏幕，Android 5.1.1及以上操作系统，CPU:RK3288，4G内存，16G存储及以上，具有多点触控功能；通信方式：无线WIFI；输出电压：12V；电池容量：80AH；
	2	2.材料结构：要求车体采用优质中碳钢板材一体加工成型，设计紧凑，简约大方，方便集成到图书馆的设施和图书馆业务实施环境中，触摸设备与车体框架一体融合，车体下端设置不锈钢护栏可有效防止书本侧滑；屏幕分辨率：1024 × 768；屏幕类型：LED；工作温度：-20℃～60℃；工作频率：13.56MHz；

	3	3.支持协议：要求符合 ISO/IEC 15693 协议各主流电子标签（TI、PHILIPS、ST、INFINEON、FUJITSU）； 要求具有非接触式地快速识别粘贴在流通资料上的RFID标签和层标、架标，完成盘点、查找等功能。 盘点：要求具有盘点层架上的当前书刊信息，生成在架图书列表，同时标记书刊馆藏位置信息并标记位置异常书刊、新增书刊、以及状态异常（丢失、外借、剔旧、已移除、污损）的书刊信息功能； 查找：要求具有通过选择书名、条形码号、标签，查找符合搜索条件的书刊信息及位置功能； 上架：要求具有层架信息与书刊信息相关联，更新书刊位置信息，对扫描到的异常状态（丢失、外借、剔旧、已移除、污损）的书刊进行标记，允许重新上架功能；
	4	4.剔旧：要求具有在管理平台上对书刊信息进行批量剔旧，生成表单下载到点检仪中，对在架图书进行盘点或上架时，遇到表单上的图书进行提示的功能；可根据显示平台拉取到的剔旧列表，扫描到列表上剔旧书刊进行移除，可以对需要剔旧的书刊直接扫描移除，上传数据； 创建层架标：要求支持扫描层架标签，层架条码扫码写入，添加描述快速完成创建；具有层架标签查重，对扫描到已添加的层架信息进行提示，并显示已有信息功能，创建完成的层架信息可实时同步管理平台； 修改层架标：要求具有修改条码信息，以及层架描述功能，可对层架标进行批量删除操作； 统计分析：要求扫描书刊，即可显示书刊详情，借阅次数，以及借阅记录； 馆藏地：要求具有切换馆藏地功能；
	5	5.预约列表：要求可对条码、书名、借阅证号、读者标签、预借状态等进行查找，筛选符合信息的数据，对属于预借状态的书刊，提供声音和图形界面的报警功能； 取消关联：要求具有对指定层架所绑定的书刊进行解绑的功能，可输入所需解绑位置的书刊的条码、或扫描书刊标签，对其进行解绑； 清除缓存：图书上架，盘点等数据均可保存至本地，为避免长时间未操作出现数据丢失而增加工作量，要求具有清除本地缓存数据功能； 上传数据：所有操作包括上架、盘点、剔除等操作数据，需点击上传数据，数据便可同步至管理平台； 数据下载：要求具有数据下载功能，可实时获取平台最新数据；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表七：密集书柜 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、 架体部分：优质冷轧钢板，底架为分段组合式，用材厚度为 $\delta \geq 3.0\text{mm}$ 钢板，压制成槽型，宽度为 120mm 。立柱为优质冷轧钢板板材厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，每根立柱规格为 $\geq 35\text{mm} \times 50\text{mm}$ ，立柱必须保证一次冲压成型，其正面成凹凸形式，凹槽宽 $\geq 19\text{mm}$,立柱两个侧面各有 $\geq 2\text{mm}$ 深的两条加强圆筋。搁板采用优质冷轧钢板，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，每块搁板正面分布 ≥ 4 条加强筋，搁板折弯厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，两侧各有一条加强筋，每块搁板 ≥ 6 条加强筋。挂板采用优质冷轧钢板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，每块挂板高度 115mm ，每整体冲压 ≥ 2 个腰型加强圆孔，上下两侧各有 ≥ 1 条加强筋，底部有 ≥ 4 个马蹄勾，用来固定搁板，防止搁板脱落。门板采用优质冷轧钢板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。侧板采用优质冷轧钢板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。轨道护板约 3.0mm ，路轨约 $25 \times 25\text{mm}$ 实心方钢。顶板采用优质冷轧钢板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。防尘板防尘板： $\delta \geq 1.2\text{mm}$ 镀锌钢板，采用冷弯设备一次成型，表面有2条或者以上的加强筋。
	2	二、表面喷塑（灰白色）
	3	三、固定列采用彩色触摸液晶电脑，有人脸识别、指纹、九宫格及密码功能，即时显示密集架状态、温湿度数值、所存放档案条目及存放位置的信息，并可打开该区各列架体及通过联网系统控制所有密集架。主要包含：固定列控制板、路由器、温湿度传感器、门禁红外模块、触摸屏电脑、空气开关、电源锁、电源线、通讯线等。

	4	四、移动列采用7寸彩色触摸控制屏，即时操作密集架状态、本列架体信息。主要包含：主机控制板、磁感应接近开关、过道红外模块、LED灯、直流电机、触摸屏、24v开关电源、坦克链、列号灯、主控盒、电源线、通讯线等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表八：馆员工作站（一体式） 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.屏幕为电容触摸屏 外壳材料：铝型材+钣金 供电要求：AC 100V-240V，50/60Hz 整机功率：<40W 操作系统：windows 10 工作频率：13.56MHz 读写距离：≥30CM 射频功率：≥1.5W
	2	2.图书读写器：内置中功率读写器一体机，支持ISO/IEC 15693 和18000-3M1 标准 读者证读写器：支持ISO14443A、ISO14443B、IOS15693、ISO18092、Felica 等协议 摄像头：定焦笔记本摄像头 扫描仪：CMOS条码识读引擎(USB) 标签转换：支持将图书条码转换成RFID标签数据 标签改写：支持改写RFID标签数据（如：EAS/AFI） 标签参数配置：可对标签所需参数进行自定义配置 通信接口：USB 2.0*2 网络：有线网络、WIFI
	3	3.支持RFID标签非接触式地进行阅读，有读取、写入、改写RFID标签的能力，支持图书馆流通资料的相关信息快速写入标签； 多种工作模式：馆员管理模式、读者自助模式两种工作模式； 图书标签管理：包含图书标签转化、图书标签读取、图书标签防盗、已转图书列表等功能； 图书标签转化：可按照ISO28560规范将图书条形码绑定并写入RFID标签内，同时支持将图书信息上传后台，支持操作记录的删除或导出的功能；支持离线转化或者在线转化两种工作模式； 图书标签读取：针对已进行标签转化的图书，可自动读取标签信息，可用来核对标签转换是否正常；支持ISO28560规范； 图书标签防盗：自动读取图书RFID借还标志位(EAS)状态和AFI状态，支持批量修改RFID标签防盗信息的开启和关闭； 图书列表：可查询已转化标签的图书列表、删除选定图书标签，支持查找和删除已经转换过的标签，可通过“条码”、“RFID”、“题名”、“ISBN”等字段进行查找；支持将查询结果导出excel表格；
	4	4.读者证管理：包括读者证激活和读者证列表功能； 读者证激活：可将读者基本信息写入读者证内，完成读者证激活操作，激活后的读者证可通过刷卡形式在自助设备上借还操作； 读者证列表：可获取已经激活的读者证列表、查看读者证对应的读者基本信息，可批量删除或导出读者证信息； 借还管理：支持手工借书、手工还书； 手工借书：支持刷卡或者扫读者证条码两种方式识别读者信息，可显示读者在借图书列表信息，包括图书借阅日期和应还日期；支持对多本图书进行批量借书操作；借书同时可批量修改图书标签的防盗位信息，与配套安全门可联动开启/关闭报警功能。 手工还书：支持对多本图书进行批量借书操作；还书同时可批量修改图书标签的防盗位信息，与配套安全门可联动开启/关闭报警功能。
	5	5.层架标管理：支持层架标转化和已转化层架标列表功能； 层架标转化：支持层架标的创建和上传后台，层架标名称支持自定义命名；可删除或者导出操作记录； 层架标列表：可查询创建的层架标列表信息，支持多字段查询，可批量删除和导出层架标信息； 系统设置：包括系统参数配置、SIP2接口测试、版本信息、语言选择、最小化和退出系统功能； 系统配置：可列出工作站设备当前工作模式下各种参数信息；

6	6.SIP2接口测试：可对SIP2接口进行测试，方便借还过程中出现问题的排查；包括SIP2链接测试、读者查询、图书查询、借书、还书等功能； 版本信息：可列出当前工作站客户端软件版本号和对应设备硬件相关信息；支持客户端升级包下载，方便客户端升级； 语言选择：支持工作站软件客户端界面中、英文切换； 最小化：支持当前工作站客户端软件最小化到任务栏，最小化后可切换到其他应用，方便管理员进行其他操作； 读者自助模式：包括登录/借书、自助还书功能，无需管理员帮助，读者可自助进行借书和还书操作，自助模式每个界面都有倒计时功能；
7	7.登录/借书：支持读者使用图书馆证号密码、刷卡、人脸识别（需配套摄像头硬件）等多种方式登录，登录后可查询读者个人信息和在借图书清单； 自助借还书时支持多本图书批量借还； 读者自助模式具有安全保护功能，可防止用户非法退出客户端；管理员可通过合法方式退出客户端软件。
8	8.整机通过中国质量认证中心的强制性产品3C认证，提供所投设备型号对应的证书复印件并加盖投标人公章。
9	9.为了保证设备的稳定性和电磁环境适应性，要求整机设备需通过电磁兼容相关试验，提供中国合格评定国家认可委员会CNAS认可的机构依据《GB/T17626.2-2018》静电放电48.抗扰度报告、《GB/T17626.3-2016》射频电磁场辐射抗扰度报告、《GB/T17626.5-2019》浪涌（冲击）抗扰度报告，相关标准出具的并盖有CNAS章的检测报告复印件并加盖投标人公章。
10	10.产品通过合格评定，保证产品的基本安全性、功能及各项性能参数，提供中国合格评定国家认可委员会CNAS认可的机构依据《GB 4943.1》相关标准出具的并盖有CNAS章的检测报告复印件，并加盖投标人公章。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九：图书查询机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、显示性能： 液晶屏：32寸LED 液晶屏；背光类型：LED；屏幕比例：16:9；分辨率：1920*1080；亮度：≥300 cd/m2；对比度：1400:1；颜色：8-bit；寿命：不少于50000小时；可视角度：178°(V)/178°(H)； 触摸类型：电容触摸
	2	二、硬件配置： CPU处理器：RK3399；操作系统：Android 7.1；运行内存：4GB；系统存储：32GB；安装方式：卧式
	3	三、功能参数 通过与图书馆后台系统的无线对接，实现图书馆馆藏资源（含虚拟资源）查询检索功能，为读者提供便捷的服务，是读者获取图书馆资源的切入点。读者可以查询馆藏书籍的馆藏地信息、书刊信息状态。系统提供书名、著者、索书号、出版社等多种检索方式。读者可以输入证件号和密码登录该查询系统，查看本人的适用规则、在借图书、借阅历史等。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十：RFID安全门禁及其他设备应用软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	1. 支持多种报警检测模式：EAS.AFI.EAS+AFI.AFI+DSFID。 非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的RFID标签。 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。
2	2.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。 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。 安全门必须配备4.3寸液晶全彩显示屏，显示屏可以显示人流量数据.日期.时间等信息； 多通道安全检测门具备单通道独立报警和提示功能
3	3.具备流量计数功能， 可统计人流量信息，方便汇总分析，数据可重置。 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
4	4.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。 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。 要求双蜂鸣器输出，实现区分不同事件。 每片主门须具备独立的配置模块，同一通道的两片门可选择主.辅门。 系统须具有故障报警提示功能。
5	5.产品须标配遥控器，无须打开设备箱门，即可调节音量大小和切换读者流量显示。 要求最多可支持10片门并排使用，主门有四个扩展口（可接智能门禁，智能监控等设备实现联动）。 支持的工作频率13.56Mhz； 符合协议：ISO18000-3/ISO15693； 支持多种防盗报警条件：EAS.AFI.DSFID.EAS+AFI；
6	6.通道宽度：≥90cm； 输出功率调整：1-8W可调； 通信接口：以太网口RJ45（TCP/IP）.RS232； 内置声光报警提示功能； 音量可调； 良好的防冲撞机制，支持多标签识读；
7	7.集成三维全向感应技术； 集成红外传感器切割分析，实现人流量统计； 支持噪声检测（环境电磁干扰检测）； 支持五路继电器联动输出； 支持4.3寸显示屏显示人流量信息及设备状态； 工作温度：-20℃～+60℃； 存贮温度：-30℃～+80℃； 存贮湿度：10%~90%(无凝露)； 单片功耗：额定20W，最大30W； 工作电压：AC100~240V/50~60Hz； 体积：1686*635*120mm；
8	8.为了保证设备的稳定性和电磁环境适应性，要求整机设备需通过电磁兼容相关抗扰度试验，提供中国合格评定国家认可委员会CNAS认可机构依据《GB/T17626.2-2018》静电放电抗扰度报告、《GB/T17626.3-2016》射频电磁场辐射抗扰度报告、《GB/T17626.5-2019》浪涌（冲击）抗扰度报告，相关标准出具的并盖有CNAS章的检测报告复印件并加盖投标人公章。
9	9.为了保证设备的稳定性和环境适应性，要求整机设备需通过环境试验，提供中国合格评定国家认可委员会CNAS认可机构依据《GB/T2423.1-2008》低温试验.GB/T2423.2-2008》高温试验，相关标准出具的并盖有CNAS章的检测报告复印件并加盖投标人公章。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十一：自助借还书机及RFID系统操作软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.工作频率：13.56MHz； 供电要求：AC220V，50Hz； 屏幕尺寸：31.5寸，分辨率1920*1080，十点电容触摸；

2	2.设备材质：整机采用冷轧钢板材质，表面钢化玻璃圆角处理，符合人体工程学设计； 主机配置：Android 7.1 及以上操作系统，RK3399 6核处理器，运行内存4G，系统存储32GB EMMC； 读者证读卡器：支持 ISO14443A、ISO14443B、IOS15693、ISO18092、Felica标准； 图书读写器：内置中功率读写器一体机，支持ISO/IEC 15693 和18000-3M1 标准； 摄像头：设备内置高清摄像头，可以实现人脸识别认证，方便读者刷脸登录、借阅； 扫码器：设备内置扫码器，支持二维码、条形码扫描； 联网方式：有线、wifi； 、设备外观：菱形支架设计，支撑牢固，简洁时尚；前置炫彩Led灯带，有效提示设备运行状态，科技感十足；
3	3.自助借还系统 多种登录方式：支持账号登录、刷卡登录、扫码登录、人脸识别、身份证登录，后台可选择登录方式，每个方式都支持设置是否免密； 人脸识别：支持读者绑定人脸信息，可以实现读者无卡登录、借书；支持读者删除已绑定的人脸信息；登录、注册时提供活体检测，验证用户是否为本人真实活体操作；支持管理员在设备后台批量上传读者的人脸信息； 自助借还：具备对图书标签防盗位进行复位或置位的功能，可以一次借还多本书刊； 注册电子证：支持读者输入个人信息后注册，后台可以选择是否开启以及读者证类型； 个人中心/续借：支持读者查询个人信息、当前在借，也可续借图书；支持读者自行绑定人脸、身份证，绑定后即可使用相应的登录方式。 信息展示：支持显示单位logo、轮播图，并能够显示时间日期和设备的今日借还数量； 图书查询：支持配置单位的图书查询页面，方便读者查询图书； 电子书：支持配置电子书模块，点击后能够进入电子资源借阅系统，实现在线阅读、扫码下载等功能。 图书借阅排行：支持显示自助借还设备上的图书借阅排行榜，包括排名、书名和借阅次数； 10. 首页配置：支持后台配置首页的全部内容，包括logo、轮播图、通知公告、应用模块等；模块顺序可自定义，并能够配置系统应用、网页以及第三方APP等类型。 11.待机图：支持配置待机图和等待时长，在备长时间无操作后显示待机图；
4	4.设备设置：支持后台设置图书标签、读者证解析等内容。凭条打印：支持打印借书、还书、办证凭条，并支持后台设置凭条要显示的字段，比如设备位置、读者姓名、读者账号等； 查看设备信息：支持后台查看设备的机器码、Mac地址、版本号、在线状态等信息； 读者隐私保护：具有保护读者隐私功能，启用后可隐藏读者部分信息。 退出密码：支持后台设置退出APP密码，设置后可在设备端退出至系统桌面。 断网重连：设备断网时会主动重连，连上后恢复正常状态； 设备具备定时开关机、上电自启等功能。设备后台支持批量导入图书加工信息、读者证加工信息，并可批量导入读者人脸信息。
5	5.电子资源借阅系统 借还机内置3000种正版授权的epub格式电子图书且与原版图书保持原貌一致，如相关图片、目录等，每月定时更新不少于150种热门电子图书。支持新书、热门图书标记功能，供读者参考。 内置期刊资源，期刊种类不少于200种，每月定期更新。期刊支持扫描下载至手机客户端中离线阅读。 借还机名师讲坛： 视频全部自主拍摄制作，来源可靠；具备专业的编导、摄像、后期制作、技术服务团队。节目内容合法授权，自主拍摄，自主制作；拥有完备的数据保障体系和源文件备份、拷贝、应急恢复等流程。 版权清晰，著作权人直接授权：视频与主讲人直接授权；授权文件可进行示范或者抽查。 具备资源特色，与其他平台及网络公开资源无大量重复（小于百分之一）：未有购买第三方视频内容；所有节目均为自主录制及自身平台发布； 未有盗用、转链网络公开资源；与网络第三方资源无有大量重复。 来源优质、精选讲座：主讲老师或为来自全国重点高校或机构的知名教授、学者；或为著名艺术家、作家、主持人、医生等。 每日更新：产品数据进行每日更新；精选名师，深度编辑，每日更新一场30分钟讲座。

	6	6.图书分类支持定制：可根据用户的需求定制一个图书分类，推荐相关的电子图书到自助借还机中展示。定制的图书也可以通过扫描二维码的方式下载至手机客户端中离线阅读。 配套新书推荐栏目，每周更新，每周推送不低于 25 本。（每周新书推送，结合实事、节假日等针对不同主题，精选图书。） 电子资源借阅系统支持定制显示单位名称、 logo 、待机画面、二维码，可将单位的名称和 logo 配置到页面中。提供不少于 5 种不同风格的模版，供用户自行选择，随时更换模版以适应不同场合的需求。 配套的手机客户端应具备横屏阅读，夜间模式转换，文字大小调整等功能。 手机客户端可保留相关阅读记录。 手机客户端提供适合智能手机阅读的 EPUB 格式热门图书。图书支持全文下载，并保存在手机中。 手机客户端提供适合智能手机使用的学术视频。 手机客户端提供有声读物资源，支持在线听书。
	7	7 需要提供自助借还系统软件著作权证书及检测报告复印件，并加盖投标人公章。
	8	8 整机通过中国质量认证中心的强制性产品 3C 认证证书复印件加盖投标人公章。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：移动还书箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.外形尺寸：长 700mm ，宽 600mm ，高 800mm 设备质量：约 50Kg 容量： ≥150册 承重： ≥200KG 采用工学、力学原理设计，结构稳定可适合不同环境，容量大，内部采用升降结构，根据负载自动升降，有效降低书籍滑落的撞击力，减少书籍破损。
	2	2.功能要求： 材质工艺：型材+板材+丝印+纤维。造型新颖、外观美观大方，可以很方便地融合到图书馆的家具设施和图书馆设备环境中。 结构稳定， 4 个轮子皆为万向轮，方便载重推动和转向。
	3	3.层板自带承重进深设计，层板表面采用固制木板或高密度板。 还书箱为自动升降式，自带滑轮，便于移动和更换。 车轮：带刹车耐磨超静音轮。 每个车轮承重超过 100kg
	4	4 .滑轮可锁死，防止无意推动。 整体设计不易攀爬，防止倾倒。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：馆情大数据系统（含**86**寸一体机） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.配套图书馆大数据系统提供学校馆藏纸质图书总数量、总册数、总资产等状态信息，提供图书五大部类分配饼状图；针对不同流通状态图书，可给出饼状分布图，能直观了解馆藏图书状态信息；
	2	2.大数据系统应提供读者借阅率、图书流通率、班级借阅量排行榜信息；同时能按日、按周、按月、按年显示不同时间段内的流通人次；
	3	3.大数据系统能提供本校整体的读者借阅率和整体馆藏图书的流通率；同时能统计生均册数、生均年增图书册数和有效读者数量；
	4	4.统计系统应包括但不限于以下数据统计分析功能：验收信息、馆藏信息、书目分类统计、图书总括登记帐统计、采编日志统计、图书清查统计等功能；
	5	5.统计报表应包括：藏书量统计、生均及增量统计、生均借阅统计、图书流通率统计、读者借阅率统计、藏书分类统计等；
	6	6.提供排行榜功能，包括图书借阅排行、读者借阅排行、学校借阅排行等。
	7	7.提供教育部要求的图书清查统计功能，具有清查报表统计和清查明细功能；统计报表可统计多种清查状态图书的总数量；
	8	8.提供馆藏数据分析功能，可针对馆藏变化量、馆藏金额变化量、图书流通率、读者借阅率进行统计分析，通过曲线图或者柱状图能直观表达数据量的变化情况。

9

9、整机设计：整体采用包边设计，表面钢化玻璃在合金边框内，四角圆弧，双重保护，安全抗冲击。产品具有两个笔槽设计，分别在底部两端，支持触控笔吸附；具有前置挡板设计，保护前置接口及接入的设备。屏幕尺寸 ≥ 86 英寸，分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ，表面采用耐磨、防眩光、防划伤、高安全系数钢化玻璃。产品内置喇叭，采用防尘设计。具有不少于8个前置物理按键，至少包含电源键、菜单、主页、信号源、音量、OPS，按键具备明显标识；支持电源按键三合一功能，可选择关闭产品、内置电脑、节能等，具有供电保护功能。产品采用红外多点触控技术，需支持手指轻触式多点（不少于20点触控）互动体验，触摸免驱动，即插即用，需支持主流多种操作系统。具有触摸防遮挡功能，触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或单边遮挡后仍能正常触控书写和操作；触控连续响应无间断，有效识别 ≤ 2 毫米，触控精准度 32768×32768 。内置无线网络模块，采用全向信号接发设计，支持无线网络连接。具有五指熄屏功能，支持五指智能手势识别开关产品背光，操作者可在显示区域任意位置，任意信号下，通过五指按压屏幕实现对屏幕的开关，五指触控实现产品背光的关闭与开启。采用智能电子产品一键式设计：同一物理按键完成Android、Windows系统的节能熄屏操作,通过按键实现节能熄屏/唤醒，并可与触摸菜单节能熄屏、遥控器熄屏、五指触控熄屏功能互通互用；产品在任意通道下，支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，支持调整板擦工具的大小。产品处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过传输线连接至产品时，产品可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机；产品外接信号源时，支持自动跳转到外接信号源通道。需支持锁定屏幕触摸，可通过软件菜单（调试菜单）锁定屏幕触摸，锁定应用、锁定USB。内置触摸中控菜单，需支持信号源通道切换、背光、声音等，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取触摸菜单，方便快捷；触摸中控菜单上的通道信号源名称需支持自定义，需支持中文、英文、数字、符号命名修改，方便识别。产品需支持环境感光功能，能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果；需支持开启护眼模式。需支持安卓系统启动后可自动启动内置ops系统，需支持无信号接收状态时能够自动熄屏，自动熄屏的时间间隔可选，支持定时开关机。具有触摸悬浮菜单功能，需支持三指罗盘跟随，可通过三指调用此悬浮菜单到屏幕任意位置，悬浮菜单中需支持输入源选择、截屏、下拉等功能，并可自定义功能菜单，需支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，支持拖拽及关闭。内置安卓系统，系统版本不低于11.0，内存不低于2G，存储不低于16G；需支持对内置电脑进行还原操作，可通过安卓系统对内置电脑系统进行还原。支持无PC状态下，内置互动白板支持书写及擦除，支持单点书写和多点书写切换。需支持网络共享功能（双系统单网口上网），单根网线接入产品，即可实现产品安卓系统和内置的电脑同时有线上网。需支持展板、会议功能，可快速完成欢迎界面和会议主题设置，全屏显示，支持不少于12种模板，可对欢迎文字的字体、大小、颜色进行编辑；需支持会议签名功能，并可扫码带走签名及模板。支持设置开机画面/动画，支持更换主题风格，包括会议主题、教育主题、科技主题等。需支持侧边栏功能，支持无操作自动隐藏，侧边栏可设置返回、主页、任务、批注、信号源等功能调用，批注；需支持任意通道下使用，并可设置颜色和画笔大小，可选择二维码分享批注内容也可以以图片格式导入白板。23.整机内置非独立的高清摄像头，摄像头像素 ≥ 1300 万，视角 $\geq 110^\circ$ ，需支持阵列数字音频MIC，支持调用，实现场景音视频录制。

10	10、同屏软件：支持手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和六位识别码两种方式无线连接到产品。支持不少于6个投屏客户端图像画面对比展示，在产品上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容，支持单击、双击、右键控制。支持将手机中的音视频文件无线推送至产品，并能进行播放和进行音量大小调节。支持鼠标遥控器功能，通过软件一键进行鼠标左键、右键、上下滚轮滑动、触摸板操控等功能。要求产品显示桌面可以实时同步到手机上，手机通过两个手指对产品桌面进行放大、缩小和漫游操作，方便手机端对产品进行远程控制。Windows客户端投屏至少支持桌面同步、镜像投屏和拓展投屏功能，点击功能会跳转至对应控制页面；Windows客户端进入控制页面，支持调节投屏清晰度，至少支持超清、高清等标准。
11	11、微课软件：支持对音源、分辨率、录制区域进行设置；录制音源至少支持仅系统、仅麦克风、系统与麦克风。支持打开录课列表窗口，查看文件列表；支持打开云微课窗口，查看云端存储的文件列表。支持倒计时功能，开始录制倒计时3S后开始录制；支持录制过程中，录制工具条不影响录制画面。录制结束后，支持弹出视频预览画面，展示用户录制的整个视频，可任意拖动进度条查看内容，调整音量大小，全屏播放。支持将录制的视频内容保存至本地硬盘；并可将本地的录制文件上传到个人云端，数据存储更方便、更安全。支持打开录课列表窗口，查看文件列表，在录课列表的任意目录下对文件或文件夹进行移动、删除、重命名等操作，可新建文件夹，快速搜索文件或文件夹。支持将视频文件上传至云端存储；支持在上传列表查看所有上传中的文件状态，可进行暂停、开始、取消等操作。支持点击录课列表中的视频文件，可预览播放；支持打开云微课窗口，查看云端存储的文件列表；支持在云微课的任意目录下对文件或文件夹进行分享、下载、移动、删除、重命名等操作，可新建文件夹，快速搜索文件或文件夹。支持将云微课中的视频文件或文件夹下载至本地；支持在下载列表中查看所有下载中的文件状态，可进行暂停、开始、取消等操作；支持分享功能，包含手机号分享和链接分享，被分享用户登录后可打开并查看分享文件。 支持对录制后的视频进行剪辑，剪辑包括视频合并、视频剪切、视频预览、并且可以添加水印；剪辑功能支持添加至少25字文字水印，支持字号选择、透明度调整，支持多种颜色，水印显示位置可选择。

	12	12、教学管理软件软件可最小化至任务栏或退出应用，方便老师按照个人习惯使用；需支持组件及应用，默认显示天气组件，并显示我的电脑、白板、传屏、展台、资源中心、我的云盘、文件快传、回收站等；需支持快速调起白板、传屏、展台等应用；需支持将任意路径下的文件一键发送至教学桌面。可快速打开平台查看对应的资源中心及个人云盘；教师的个人云盘存储空间不少于 50G ，教师可查看自己的个人资源、云微课、云课件；教师可将本地资源进行上传，也可将云端资源下载到本地。支持查看课程列表，至少包括常规课程、互动课程、直播课程；课表以日历的形式呈现，可直接切换点击日期查看对应的课程数量及列表。支持常规课程创建，可设置课程名称、上课日期、时间，选择班级、关联课件，设置课件自动打开时间。支持远程互动课程创建，可设置课程主题、开课日期、时间，设置成员加入课程自动上台、设置成员加入课程自动静音、设置课程密码、设置课程模式。支持直播课程创建，可在教育专属桌面直接打开平台并创建直播课程，创建完成后，在平台端可观看直播。支持对云端资源的文件/文件夹的操作，至少包含移动、重命名、分享、下载、删除、新建文件夹、刷新列表、搜索，也可通过文件名、文件更新时间、文件大小进行排序。支持云微课功能，可自动获取该账号下使用微课软件录制并上传至云端的全部文件列表；支持云课件功能，可自动获取该账号下使用白板软件制作并上传至云端的全部文件列表。支持手机和大屏/电脑之间的文件互传，支持文件快传弹窗，用户可使用app扫码选择上传文件；也可选择电脑/大屏端文件进行下发，选择文件后刷新二维码弹窗，用户扫码带走文件，实现文件共享；支持查看上传的文件列表，查看文件名称、上传者及上传进度，也可打开、删除、取消文件；支持查看下载的文件列表，可查看文件名称、类型、大小、也可打开、删除、取消下载的文件。
	13	13.支持查看Windows内的应用列表，可自动获取Windows系统内的应用，按名称由A-Z进行排列，可任意添加、移除应用到教学桌面上；支持预置多种桌面组件，包含推荐应用、天气、课表、日历、每日一言、时钟、欢迎语、我的云盘、资源中心、我的电脑、回收站、文件快传、白板、传屏、微课。可任意添加或移除组件，已添加到桌面上的组件可任意拖动改变位置。
	14	14.支持查看多个桌面列表，可任意增加/删除桌面，并对桌面进行命名，点击桌面可快速定位到桌面；支持基础信息设置，可设置桌面背景、欢迎语、数据同步、开机自启等设置；支持设置欢迎语，展示在桌面顶部，可设置文本内容、颜色、字体、字号、下划线、加粗、斜体等。
	15	15.支持设置开启/关闭数据同步，开启后，所有数据均会自动上传至云端，异地登录后也可选择下载并覆盖原有数据；支持设置开启/关闭开机自启；开启后，设备开机则会直接打开教学桌面；关闭后，设备开机则不会打开教学桌面，用户可以选择通过点击图标再打开。
	16	16、OPS插拔式电脑采用OPS插拔式架构，针脚数80pin，屏体与插拔式电脑无单独接线；处理器配置不低于Intel Core i5处理器；内存不低于8G；硬盘不低于128G-SSD固态硬盘；具有独立非外扩展接口：HDMI out≥1、Mic in≥1、LINE-out≥1个、USB口≥6个，Rj45≥1个；内置有线网卡和无线网卡。
	17	提供交互一体机产品具有第三方实验室检测报告，报告编号可在全国家认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图并加盖投标人公章
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一十四：墨水屏阅读器系统 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1.显示触控屏参数 屏幕： 10寸及以上Eink ； 屏体分辨率： 1200*1600（200PPI） 以上； 材质：电子墨水屏，纯平盖板； 屏幕强度： 4H 屏幕颜色：黑，白， 16度灰 显示屏 多点触摸：支持 2点 触控； 触摸方式：电容触控。
2	2.硬件配置参数 CPU: 四核 主频 1.5G Hz 以上 运行内存：不低于 2G ； 内置存储：不低于 32G ； 操作系统： Android 8.1 ； 电池类型：不低于 4000mAh Polymer Li-on 网络： WiFi (802.11b/g/n) ； 数据传输： USB Type-C ；
3	3.资源与功能 提供不少于 5000 本适合中小学使用的高清电子图书，图书资源针对小学、初中、高中提供不同的版本，并按照学生、成人（家长、老师）身份分类显示。通过在线书城下载，直接阅读原版文本全文。提供不少于 500 套适合中小学学生的图书测评题库，根据图书内容进行测评，可在线答题，在线获得测评结果。可提供学生用户个人阅读能力雷达图、阅读图书数量、阅读图书类别、测评通过正确率等数据。支持成人用户、学生用户账号切换，学生用户支持图书下载、图书阅读、图书测评、读后感写作、数据统计等功能；成人用户支持移动端账号关联、图书推送、图书下载、图书阅读、数据统计等功能 持 PDF，EPUB，TXT，MOBI 等格式本地图书导入阅读；支持 PNG，JPG，TIFF，BMP 等格式图片导入显示 支持图书字体切换、文字批注、字典、复制粘贴、书签等阅读功能 支持机构定制资源库配置
4	4.可对接校园阅读平台，实现账号、资源、数据打通，支持学生接收、完成阅读任务，并反馈任务数据。可对接智慧阅读课堂系统，实现账号、资源、数据打通，支持教师发布签到、投票、选人、讨论等课堂互动任务及课堂资料，学生接收互动任务及课堂资料，教师回收任务反馈的智慧课堂管理流程。支持在线阅读期刊，提供 500 种中小学学生阅读、家长引导、教师教学相关中文期刊，支持在线阅读浏览，整本下载阅读，支持自适应排版，支持左右翻页、字体更换、间距调整阅读。在线书城支持图书馆自主建立图书书单推荐，重点书单在首页推荐，并可浏览所有推荐书单，推荐详情中展示专题图书的介绍，并可查看详情下载图书。
5	5.支持后台对图书进行分类定制，支持上传自有图书，支持创建分类并将上传的图书放入不同分类管理，并将图书发布到在线书城，供读者下载阅读。支持后台批量推送图书，将选定的图书或文件夹实时推送到阅读器上供读者阅读。可使用手机端扫描阅读器上二维码登录个人账号，历史阅读记录加入书架，读者可对图书进行整理，建立分类文件夹、移动删除图书，书架图书与阅读进度保存在云端，更换阅读器再次扫码即可自动同步。手机客户端提供个人阅读报告，统计累计阅读时长、已读图书、最近阅读时长与图书，并可对阅读分类、阅读时长、阅读时段进行分析统计。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十五：墨水屏支架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支架技术参数：颜色：黑色。适用 6至10.3 寸各种型号阅读器。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：充电柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	1.充电工位64台，具有移动、管理、储存、前置每层16个USB充电5V2.4A直流快速充电口，免适配器， 配绿色长度230mm过3A标准type c数据线，避免长乱繁琐，柜体颜色全黑；前门是连杆防盗锁单开门；前舱为ABS绿色隔板平板存放充电、LED充电状态指示，工位隔板采用钢板或防火级 ABS 材料，ABS 材料壁厚不小于2.8mm；侧舱为电源管控区域，可由专业管理人员控制。四层式设计；每个USB充电端口有对应数字标号，一目了然，对号入座，且每口单独具备智能LED红绿转灯功能；红灯：充电状态中，绿灯：充满/未连接。智能识别IC芯片，能智能充电识别设备并分配所需电流，每路均有过流、过载、短路、漏电保护，每口采用独立供电，稳定、高效，充电完毕后，自动断电，不用设置充电时间，减少操作工作及操作失误。配备4个2.5寸向荣万向轮（2个带刹），ABS人体工学把手，顶盖边角圆弧(≥R10)设计，四角加装凸高20mm软塑防撞角，全方位安全防护；具有抗静电和防划伤，具备温控感应双降温风扇，当移动充电柜内温度低于25度时，散热系统处于睡眠，当机箱温度在上升时，散热风扇启动智能无级散热系统（Ai）柜后配有≥1路备用电源接口，便于连接其他设备；主动式 PEC开关电源供电，节约能源；输入宽频交流电110V-240V，国际通用，柜内置十重安全保护①雷击保护②浪涌保护③过载保护④漏电保护⑤隔离保护⑥过流保护⑦过压保护⑧短路保护⑨过充保护⑩灌流保护；
2	2整机国家CCC认证(提供制造商证明文件复印件，并加盖投标人公章)
3	3具有充电柜专利证书（提供制造商证明文件复印件，并加盖投标人公章）
4	4提供国家信息技术设备质量中心出具的具有CMA标志的安全检测报告（提供制造商证明文件复印件，并加盖投标人公章）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十七：瀑布流电子借阅系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.软件运行环境为不低于Windows10 64位操作系统。系统必须具备配套的手机客户端，系统内的资源可通过配套的手机客户端进行扫码，下载资源至手机，下载后的资源，无需网络，随时随地进行阅读；配套的手机端应具备夜间模式转换，文字大小调整等功能；手机客户端可保留相关阅读记录；手机客户端需同时支持ios、android系统。支持微信等第三方扫描工具进行扫码，扫码后获取在线阅读服务，无需下载客户端，并能将图书分享至朋友圈等社交网络。支持远程升级，支持一键更新，减少管理成本。具备完善的后台管理系统，实现用户自主化管理。具备良好的开放性，可以支持二次开发。

2	2.资源配置 系统应至少支持图书、期刊、视频、专题、图片、动画、少儿音频等多种类型的资源配置到机器上进行展示。系统支持资源单独、组合展示，可按资源类型分类展示。图书资源：系统提供不少于3 000册正版授权的epub格式电子书且与原版图书保持原貌一致，如相关图片、目录等，每月定时更新 不少于150种热门电子书。图书可以直接在线阅读，也可通过第三方扫描工具获取在线阅读服务或通 过配套的手机客户端扫描图书二维码，下载至智能终端进行离线阅读。视频资源：系统提供不少于400 集名师讲坛视频；视频支持单集、系列选集播放，同时支持在线观看或扫码带走观看。专题资源：提供 不少于500种专题资源，同时支持客户自建专题，为用户提供专题创建工具，可以将文本内容、图片、视频、音频、图书、超连接等资源进行混合编排，形成富媒体专题资源，专题至少支持创建三级目录。支持将创建好的富媒体专题资源，配置到设备呈现。期刊资源：提供不少于300种优质期刊，期刊支持 在线阅读及扫码带走，同时支持往期查看等。图片资源：支持图片资源展示，支持单张或者多张展示、支持查看图片简介内容、支持手动放大缩小查看图片。少儿音频资源：提供不少于600集国学系列有声音频，内容涵盖贴合小学、中学、高中的音频资源，如《声律启蒙》、《诗经》、《笠翁对韵》等系列。音频均支持在线播放及扫码带走。少儿动画有声绘本资源：提供不少于400种少儿动画有声绘本资源，可以直接在设备上在线观看、互动。瀑布流系统提供不少于8种特色主题皮肤包，可供用户选择，根据不同的节日热点，可切换展示贴合时下的主题瀑布流。
3	3.系统管理后台 支持管理瀑布流设备，支持对设备信息进行查看、在线/离线状态监控等，亦支持屏保修改、主题换肤、背景图修改等操作。支持图书、期刊、视频、专题、图片、动画、少儿音频等多种资源的管理配置，用户勾选对应的资源分类后，可一键推送至设备进行展示；支持将单位自有版权的图书资源 配置到设备进行展示。支持视频管理，用户可通过后台创建视频分类及视频信息，可对上传的视频信息进行增删改查等操作。支持图片管理，用户可通过后台创建图片分类及图片信息，可对上传的图片信息进行增删改查等管理操作。支持专题管理，用户可通过后台创建专题分类及专题信息，可对上传的专题 ([...]
4	4.其他功能 支持配置多种资源到瀑布流设备，各资源内容可通过资源切换按钮进行快速切换展示。支持固定流速模式，此模式下用户无法改变资源流动速度。也支持手动滑动模式，此模式下用户可通过手指上下滑动，改变资源的流动速度，快速浏览。用户可根据需要，在以上两种模式间切换使用。除常规的资源内容展示外，系统还支持配置应用至瀑布流设备，已配置的应用以图标的形式悬浮于瀑布流右侧区域，不影响设备的资源展示，用户通过点击应用图标，打开该应用进行浏览.系统应支持同时配置多个应用至设备。系统支持添加待机屏保，支持单张、多张轮播展示。支持资源背景图进行自定义更换展示。图书、期刊、视频、专题资源支持断网离线扫码带走，无网络时亦可正常展示流动。

	5	5.硬件参数： 液晶拼接屏： 屏幕尺寸：46寸*3，分辨率：1920*1080; 物理拼缝≤3.5mm（标准）； 触摸框：十点触摸 壁挂支架：铝型材支架，材质坚固、不易变形 配件辅料：包含6孔插排工业级电源线 音响、定时开关 控制主机： windows 10 64位操作系统 主板 华硕B365M CPU 不低i7-9700 运行内存 不低于16G 存储： SSD固态硬盘 512G 显卡： 不低于T600
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八： 朗读亭 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	（一）整体硬件 1.整机组成： 设备主体：朗读亭箱体1个(含通风系统，灯光、玻璃、钣金箱体)；钣金框架：主体框架需采用优质冷轧板折弯焊接成型，整体钢制结构，表面静电喷粉防锈处理。钢化玻璃：不小于10mm厚度钢化玻璃，安全可靠，隔音性能好。功能主件：触摸点播系统（屏）≥1个；影像字幕显示屏≥1个； 主控机≥1个； 主控机：四核及以上高频处理器，运行内存≥4G，存储容量≥16G ,主要接口包括HDMI≥2个、USB2.0≥4个、RJ45≥1个、3.5mm接口≥2个、TF Card接口≥1个等，操作系统： Android9.0或以上。设备附件：专业麦克风≥2个；专业耳机≥2个；可调节升降座椅≥2个；专业麦克风：高灵敏度动圈咪芯，频率响应：60Hz-18kHz，阻抗: 600Ω±30%，灵敏度：-50dB±3dB；专业耳机：半开放式专业监听耳机，中频清晰，增强细节的调整，具备良好的中频分析性，灵敏度≥98dB/mW，阻抗≥32Ω，频率响应：10-30000Hz；监控系统：高清摄像头，最高分辨率≥1920×1080，内存卡≥32G；全仓紫外线杀菌，提供健康安全的朗读环境；灯光：不小于2.5寸的灯盘，柔和暖色灯光，对人眼无刺激，保护读者视力健康。时尚座椅：靠背采用人造皮革，透气性强；高回弹海绵坐垫，不易塌陷；气杆为高强合金，安全防护，稳固耐用，可升降范围≥20cm；电镀脚盘，承重强，胶圈防滑降低噪音。定时器：支持软件以及后台管理设置时间，并且可多组定时设置，无需人工干预。断电记忆，断电无需重新设置。窗帘：1套，加厚布料，遮光隔音效果好；开门方式：物理门锁，手动开门；
	2	2.规格尺寸：产品尺寸:长（L）≥1.50[m] X 宽（W）≥1.50[m] X 高（H）≥2.60 [m]、额定电源：AC220V 50HZ、额定功率：整机≥1200W；显示部分：主显示器≥32英寸，分辨率≥1920*1080；触摸屏≥21.5英寸，分辨率≥1920*1080。网络：支持无线 和有线
	3	（二）朗读亭APP软件功能 1.支持3种及以上的登录方式：包括①微信扫码登录；②刷卡登录；③账号密码登录等。
	4	2.搜索功能：支持按素材或作者名字的拼音首字母进行模糊搜索。
	5	3.个人素材管理：支持用户手机扫码上传自定义素材；支持用户增加、删除上传的素材；支持用户使用个人上传素材进行录音。
	6	4.素材纠错功能：用户可在朗读录制界面通过截图与标注方式将错误的素材圈出后提交上传。
	7	5.素材推荐：系统基于素材阅读量、点赞量和时间范围多维度进行大数据分析运算，结合智能算法模型，计算得出最受用户喜爱的文章，并按照排序推送给用户。
	8	6.配乐朗读：用户选择朗读的文章，选择适合的配乐进行配乐朗读，同时系统根据素材类型、风格，结合大数据算法智能化精准匹配推荐背景音乐。
	9	7.视频录制：用户可选择录制视频作品，录制时视频画面与文本同屏显示，支持视频画面全屏显示，视频作品清晰度不低于720P，录制完成后视频作品自动同步到朗读亭个人中心与微信小程序产品中心，支持微信小程序端作品查看、评论、转发分享。（需配置摄像头）

10	8.视频配音：支持视频原声观看，支持试听他人进行配音模仿学习，开始配音后消除人声保留背景声音。影视、动漫画面支持放大模式，配音作品自动同步到小程序端，支持微信小程序端作品查看、评论、转发分享。
11	9.绘本配音：用户可根据绘本内容进行配音录制，支持试听他人进行配音模仿学习，绘本支持手动翻页，绘本图片全屏模式，显示当前页数及总页数，绘本文字经过提取加工处理，形成字幕方便配音。支持多人亲子绘本配音。绘本配音作品自动同步到小程序端，支持微信小程序端作品查看、评论、转发分享。
12	10.快速朗读，支持2种快速朗读方式：①随机一首，系统随机推荐一篇素材，用户可一键开始朗读；②自由录制，支持用户自带课本朗读、即兴朗读、上传素材朗读。
13	11.作品打分：读者朗读完成后显示作品分数，当作品低于某个分数时，会给与朗读者鼓励提示。
14	12.作品管理：支持读者对朗读完的作品进行以下操作：①作品回听②自动保存至草稿箱③发布作品 ④提交参赛⑤制作留声卡⑥扫描作品的二维码，进行分享；⑦发布作品经过审核后会同步到该素材试听列表、作品广场、小程序等模块。
15	13.试听他人：用户朗读前可试听该素材全国所有用户朗读的版本进行学习，该素材所有的朗读版本，包含置顶的名家示范音频，以及全国朗读爱好者朗读版本。试听他人模式下，可对他人朗读的作品进行点赞操作，同时支持该素材直接进入朗读界面进行录音。
16	14.作品广场：作品广场支持热门作品，最新作品两种展示维度，支持查看显示规则，支持查看机构作品排行，查看全国作品排行。作品详情支持播放、点赞、去朗读功能。
17	15.制作留声卡：①提供不少于10个主题分类的模板图片，模版图片不存在版权争议，可实时预览留声卡效果 ②支持用户扫码上传手机图片制作个性化留声卡 ③可直接打印留声卡
18	16.个人中心：①我的作品（草稿箱、已发布、参赛作品）；②测评中心，记录用户测评历史及测评分数结果；③背诵记录，记录用户历史背诵文章及背诵分数；④支持2种方式编辑个人头像和昵称,随机更换和扫码上传手机本地图片作为头像，支持昵称随机生成和用户手机扫码更换昵称；（需提供对应功能截图证明，加盖投标人公章。）
19	17.积分商城：①积分商城积分获取方式：每日签到获取积分、视频录制录制品、配音录制品、点赞作品、参与活动、参与投票等；②商城支持兑换实体物品与虚拟物品；③积分兑换奖品自动定期补货与更新。
20	18.普通话测评： ①支持字词模式：字词模式测评前支持不少于4种难度选择：普通、正常、较难、困难等，选择难度后将按照用户难度随机挑选字词生成题库。支持隐藏拼音、收藏字词。测评完成自动生成分数，分数包括发音分、声调分、音素分、音节分等维度；支持生成练习报告。支持查看所有收藏的字词、错题、重练。 ②支持篇章模式：测评前可逐句点击进行试听和隐藏拼音。测评完成后支持在原文中用不同颜色标注出准确、不准、读错的单词，显示单句得分，包括发音分、音素分、声调分等。全篇测评完成后支持查看测评报告，包括分析图谱，显示全篇所有读错、不准、漏读、回读的词汇统计情况。 ③支持考试模式：支持单音节词、多音节词、文章朗读等不少于三个部分测评，测试完成后支持查看测评报告，包括分析图谱，显示全篇所有读错、不准、漏读、回读的词汇统计情况。
21	19.英语测评：支持单句测评、全篇测评等方式，单句测评完成后会标记错误部分，显示测评分数，得分维度包括准确度、流利度和完整度等。全篇测评，测评完成后将得到篇章测评报告，包括分析图谱，显示全篇所有读错、不准、漏读、回读的词汇统计情况。

22	20.音频设置：管理员可调整麦克风、耳机的输出音量单位值、最小值和最大值。
23	21.故障申报：用户选择故障类型上报后，系统可收到故障信息。
24	22.FAQ（常见问题及解答）：后台可编辑常见问题及对应的解答，支持实时更换展示内容。
25	23.活动模块：①支持活动信息轮播展示；②支持展示活动详情页，内容支持多段标题（如组织单位、参与方式、活动时间、活动规则、活动评奖等）；③支持展示活动作品排行榜，可分为全国排行和本机构排行；④支持活动作品试听、投票功能；⑤支持参与活动抽奖功能，抽奖内容支持虚拟奖品、实物奖品。活动抽奖次数支持自定义，抽奖获奖后信息通知；⑥活动结束后，支持活动评奖信息通知。
26	24.文章背诵考核功能：①文章内容：根据语文教学大纲要求，包含小学、初中、高中所需全部背诵文章（必背文章）；②背诵时上屏会自动屏蔽字幕，待学生背诵该句之后才会显示出来；③背诵文章报告：包含背诵得分、错字数、漏字数；④背诵排行榜：根据机构用户的背诵得分进行排名，在排行榜能试听其他用户的背诵音频；⑤在个人中心：在背诵记录，可查看所有的背诵记录，查看背诵报告，查看得分、再次背诵等功能。
27	25.离线功能：①离线配乐朗读：断网状态下，用户仍可选择素材和配乐朗读；②离线配音：断网状态下，用户仍可选择视频或绘本素材进行配音演绎；③离线口语测评（中文、英文）：断网状态下，用户仍可进行英语和普通话的口语测评，测评完成后输出测评报告；④离线作品U盘导出：断网状态下，用户朗读完成后，可通过外置数据接口，将朗读作品导出到个人U盘；⑤离线作品保存：断网状态下，用户朗读的作品可保存在作品中心；⑥离线作品批量管理：断网状态下，管理员可对作品尽量批量删除或批量导出操作；⑦离线资源本地保存：音频、视频、文本、图片素材可全部本机存储。
28	26.延时自动退出登录：用户超时未退出时，系统将自动进行退出操作，保证用户数据安全。
29	27.绑定手机号，朗读亭新用户登录时，完成手机号验证后，录制的作品可在小程序的个人中心同步管理，手机号信息同时用于完善用户信息。
30	28.朗读亭录课功能：①使用后台课件中心提供的文件；②检测u盘的文件；③在线浏览ppt、word文件；④录屏功能；⑤录制麦克风声同时录制系统声音；⑥我的视频，可管理录制好的视频导出到u盘、删除、上传到云端；⑦录制时间达60分钟即自动保存到本地；
31	29.心理健康： 支持心理评估量表、AI减压聊天、减压树洞、减压方法、音乐舒缓、朗读减压等模块。①心理评估量表：支持不少于100篇测评量表，包括心理筛查及压力评估等类别，测评完需提供评估结果与报告。②AI减压聊天（心理教练）：支持人机对话聊天，提供心理健康问题咨询，减压对话，机器人模拟真人聊天等。③减压树洞:用户可以倾诉心中的不痛快,将心理情绪在这里更好的进行诉说，形成音频。最后可进行销毁与私密保存。④减压方法：平台提供减压文章与资讯内容，供用户查阅学习。⑤音乐舒缓：提供多个减压音频，支持用户播放倾听。⑥朗读减压：提供多个心理、减压相关的文章内容，支持用户选择进行朗读；

32	30.AI朗读助手（智能朗读老师）： 需采用语音合成、语音识别、语义理解、图像处理、人机交互、live2d虚拟形象等多项人工智能技术打造，可进行语音交互与对话，并且支持以下能力： ①可执行任务指令，包括：推荐朗读素材、推荐朗读作品播放、界面交互跳转、调节音量等； ②可进行问答对话，包括：朗读相关的问题解答与教学、产品使用问题答疑、售后问题答疑等； ③可实现多技能聊天，包括：问候、天气、智能问答、笑话、智能写诗、闲聊、名词与成语解释、人物百科、动植物百科、星座、等多种问答。 ④支持更换与设置AI朗读助手形象。
33	（三）朗读亭管理后台 1、后台具备首页模块，需包含常用快捷功能屏保设置，登录管理等。支持显示常用数据，包括朗读作品量、朗读亭练习情况、资源朗读数、自由朗读数、登录访问情况等。
34	2、支持活动管理： ①可以显示活动列表，活动列表包含新增活动、启用/停用活动，导出活动数据，编辑活动、素材设置，活动海报，二维码，管理作品，报名信息，活动作品等功能。 ②支持活动数据分析，可查询活动，一键生成活动报表pdf，包含活动概况：访问量，投票量，访问人数，报名人数；活动作品数量，作品播放量，作品点赞量，作品分享量，作品搜藏量，活动作品提交率。
35	3、支持朗读作品管理，需包含待审核作品列表，已审核作品列表，被举报作品列表，背诵记录，作品发布规则等。
36	4、支持用户管理：需包含微信用户管理、刷卡用户（学生管理）、班级管理。
37	5、支持设备管理:需包括登录管理、首页界面展示、配音素材展示、背诵素材展示、屏保设置、轮播设置、用户登录记录等。
38	6、支持素材资源库管理：需包括分类管理、文本素材、视频素材、绘本素材、背景音乐、示范音频等资源的管理功能。
39	7、支持测评管理：需包括评测设置、字词标签库、普通话内容库、英语内容库、中文测评、英文测评等。
40	8、支持系统管理： ①角色管理：可根据机构内不同负责人设置对应菜单权限的角色，可新增/启用/停用角色。 ②用户管理：可自定义创建机构后台的内部使用账号，通过该账号登录本机构的后台操作使用，可新增/启用/停用用户。

	41	（四）朗读资源 1.朗读文章类资源总数≥130000篇，需包含以下分类：诗词大汇、英语名篇、童话寓言、诗歌散文、经典文学选段、经典电影台词、中华诗文经典、红色经典、红色家书、党性教育、绕口令、习主席语录、歌颂祖国、毛泽东诗词、名家经典、读我原创、历史风貌、小语种专区、重温国学、节日素材、为你读诗绘本朗读、生态文化诗词、好书等；支持用户方在朗读亭上自定义展示素材分类；
	42	2.党建阵地≥2400篇：需包含思想理论、时政热点、基层党建、党史人物、全面小康、三严三实、两学一做、党刊精选、有声智库（包含习近平总书记讲话原声）、党课随身听（包含原声）、优秀党员事迹实录、脱贫攻坚、两会原声、人民知心话、中国青年、最可爱的人、深化改革开放、从严治党、建军节选、四史教育等多个分类；
	43	3.视频配音≥300个：需包含华语经典影视、高分外语影视、名人故事、演讲训练营、高分国漫、优秀纪录片等多个分类；
	44	4.朗读背景音乐储备≥8000首，分类需包括安静、轻快、史诗、感人、进取、浪漫、悲伤等多种类型，主题包括歌颂祖国、励志人生、恋爱心事、青春校园、思乡亲情、童真童趣、友谊情深、自然诗意。读者可根据不同主题的朗读内容选择不同的背景配乐，更能打造一个引人入胜的朗读情景；
	45	5.名家朗读示范音频≥1800个，需包括中华古诗文经典诵读、名家读老舍、等专业音频；
	46	6.测评模块资源需包含两大模块： 1）英语口语测评300篇以上：英语口语类为朗读亭特色资源。英语测评环节包含了系统批改、语音识别与分析等技术，可实现朗读口语自动评分、智能纠错等。 2）普通话测评≥30000个（字库）、≥29000个（词库）、≥100篇（篇章）：普通话水平测试练习包含字词句段模式，可通过流利度、准确度、声调、发音、完整度分析，且能够将读错词汇汇总供读者知晓，提供练习结果反馈。
	47	7.中国地方方言朗读≥250篇，为更好的保护中国非物质文化遗产的方言，朗读资源中需包含广东话、东北话、江南话、闽南话、湖南话、客家话、江西话、四川话等。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一十九：智慧阅读系统 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	技术参数： 门户： 支持采购方创建校园阅读门户，网站域名、网站展示内容等支持自定义配置。提供多种网页模板，选择模板后可快速生新网站；门户支持添加和编辑布局模块，可实现快速将网页分隔为固定比例的布局，放入布局中的模块自适应布局；门户支持添加和设置应用基础模块，包含图标列表、图文列表、轮播图、多图列表、搜索、文本列表、图表、表格、文本、图片、按钮等18种基础模块用以生成网站应用模块和页面，满足绝大部分网站内容的展现形式；文本、按钮、图片、视频基础模块支持设置颜色、形状、粗细、链接等；支持设置全局模块，包含头部、全局轮播图、底部、飘窗等模块，支持隐藏或开启全局模块；支持发布前预览；（投标人需提供该功能产品截图予以佐证）
2	个人工作台配置： 个人工作台支持配置，包括导航菜单、功能模块展示等。可根据不同角色配置不同的界面。
3	架构管理： 支持学校管理员对学校组织架构进行管理，支持学校、分校、年级、班级、学生等多级管理。支持学生自动升学。
4	用户管理： 支持建立全方位的用户体系，对学生、教师、管理员各个角色进行管理，对用户信息进行增删改查，批量导入导出。
5	图书资源： 精选不少于1200册的中学生精品电子图书资源，支持按年级、学科查看。涵盖不低于38本统编教材推荐的课外阅读书目、80本教育部中小学阅读指导目录的相关图书。
6	富媒体资源： 有声书屋：平台提供不低于3000集经典图书的匹配标准阅读、配音的有声资源。导读视频：平台提供不低于45集的导读资源，以视频的形式呈现资源。期刊资源：平台与大量优质期刊出版机构合作，内置期刊达450种以上基础教育适读期刊。
7	课程资源： 为学生和教师提供不少于50门中学必读书目课程，涵盖图文、音频、视频等多种内容形式，支持学生在线学习，辅助教师
8	课堂教学。 为教师提供不少于700门拓展阅读课程，其中精品课程涵盖图文、音频、视频等多种内容形式，支持学生在线学习，辅助教师课堂教学。课程内容涵盖统编教材推荐书目，教育部中小学阅读指导目录，经典主题书单及其他拓展阅读书目。为教师提供不少于135门阅读教学研修课程，课程不少于700课时量（每课时时长45分钟以上）。课程的研修主题不低于15个。

9	阅读能力评估： 支持分年级、分学期对校内学生阅读能力情况进行在线评估，包括学生在线答题及师生在线查看评估报告。系统提供7-11年级评估题库，每年级不少于2套试题。阅读材料以篇章阅读为主，段落、短文阅读为辅，综合连续性文本与非连续性文本，包含多种文体。限定每个人每学期只能评估一次，考试过程中不可切屏、多终端考试，防止作弊与刷题现象。支持为个人/学校生成评估报告，对学生阅读水平、阅读速度、答题正确率和阅读能力维度进行全面分析，并提供全国平均对比数据，直观呈现学生、学校阅读能力发展状况。
10	分级测评： 1、阅读计划： 计划自主：教师根据班级阅读数据分析为依据，可以为班级学生发布阅读计划，并快捷规划阅读时间。 计划多样化：教师可发布多种类型的计划，包含阅读测评、阅读记录、写作等。计划监控：教师可以监控计划任务总体完成进度，也可以查看每个学生的完成情况以及答卷。自我阅读规划：学生可以按照自己的喜好进行阅读，并完成相应阅读测评。阅读能力等级：建立至少6个阅读等级划分，以满足不同年级学生的阅读需求；可按对字词、逻辑思维、批判思维和想象能力等方面进行6个维度的检测。批量发布：支持学校管理员批量给多个班级同时发布多本图书的阅读计划。
11	2、阅读测评 题库支持：校园阅读系统提供不少于15000道题库，覆盖不低于1000本图书。题型丰富：支持单选题、判断题题型，并且题目支持纯文本、图片格式。智能组卷：系统提供科学的默认组卷方式，支持教师直接发布计划无需组卷。自主组卷：老师可根据不同班级选择不同题目进行组卷，实现班级间差异化测评；老师可根据图书和教学情况，组卷发布单本书单套题或单本书多套题阅读计划。自建题库：教师可自建题目并组卷发布，题目可以自主选择是否共享到本校。防作弊机制：组卷后题目可以自动实现题目顺序随机，题目选项随机，限定每本书每日只能测评一次，防止作弊与刷题现象。
12	3、阅读记录 教师发起阅读记录任务，可设置记录天数。支持记录数据统计：可查看每个学生参与记录的天数以及全班记录的人数。学生可参与教师发布的记录任务，查看记录规则、记录过程与排行榜。
13	4、写作 教师可以发布写作计划，设置学生作品是否公开。作品评分。教师可查看作品内容，完成作品评分，支持评语撰写与优秀作品标记。写作统计。教师可查看写作任务的作品数量统计。
14	5、阅读数据报告 支持为个人、班级、学校生成阅读数据报告，包括测评数据、阅读记录数据、写作数据，可按照学期进行筛选查看，对学生的阅读量、阅读等级、阅读能力维度、阅读喜好进行全面分析。

		教学互动： 阅读教学开展与管理：平台支持课堂教学情景的移动端和pc端投屏到大屏幕演示互动，支持抢答、投票、问卷、主题讨论、计时等课堂互动环节，对于远程教学，教师可以利用手机端、电脑端发起视频直播。（投标人需提供该功能产品截图予以佐证）
	15	学情数据监测与管理支持学生按章节学习，课后有思考问题，学生可以进行交流讨论，学习后有数据统计，学生个人和学校均有相关学习报告。教师可以通过学生的课堂表现情况以积分形式进行评价，可转换为平时成绩；学生如果按要求完成作业成绩、考试成绩，则可以按照老师设计的成绩权重给出阅读课程的综合评价。
	16	阅读统计数据： 支持管理员按学期或自定义时间范围，查看单位下学生、教师用户的阅读行为数据，包括但不限于，有效阅读量，阅读字数，阅读喜好，各年班级的阅读排行等。支持管理员查看年级榜、班级榜、学生榜、教师榜、图书喜好榜等榜单。支持管理员查看单位下用户对阅读系统的访问量趋势图、学生测评次数、记录数、写作篇数，教师计划发布等趋势图。支持管理员查看单位用户阅读等级分布，综合能力维度分析，阅读喜好分布等数据。支持导出数据报告。
	17	课程建设课程单元内容建设采用富媒体编辑器，编辑器包含视频、文档、图片、音频、图书、公式、符号、附件、网页、动画等常用组件。支持视频中任意时间点插入图片或PPT：支持视频的虚拟剪辑。（投标人需提供该功能产品截图予以佐证）
	18	活动引擎利用活动引擎开展各种阅读活动；活动引擎功能须包括创建发布活动、活动管理等功能，活动管理具备报名名单管理、签到管理、考核管理、发通知、统计和设置等功能。（投标人需提供该功能产品截图予以佐证）
	19	表单应用引擎： 管理员可利用表单引擎快速搭建各种问卷，表单引擎需支持拖拽不同组件创建自己想要的表单样式，组件需包括单选、多选、下拉框、下拉复选框、单行输入、多行输入、数字输入、日期选择、子表单、图片、附件、定位、说明文字等组件；支持数据导出，每个表单应用都可以把收集到的数据导出为excel文件。（投标人需提供该功能产品截图予以佐证）
	20	移动客户端功能： 1、智慧阅读系统需具备移动客户端应用，移动客户端智慧阅读系统配套的终端程序，以下所有技术要求均在同一客户端实现；移动客户端软件需同时支持iOS、Android手机系统，安装方便
	21	2、移动客户端需支持多个邀请码，每个邀请码对应一个主页，切换不同主页，便捷获取更多的资源内容。
	22	3、移动客户端需具备使用统计，应能统计用户的使用量，笔记数量，订阅专题数量，话题数量。统计作为作者被订阅专题的数量，支持在个人中心查看。
	23	4、移动客户端需拓展多元阅读资源，包含图书阅读、视频导读、导读测评、专题阅读等资源，能进一步满足学生、教师、家长多种阅读需求，提供开放的学习空间，拓宽阅读知识面。

	24	5、移动客户端需具备精品书库，图书按学生、家长、教师不同角色分类，每个分类下均有和数据库一致的分类和图书。
	25	6、移动客户端需内置阅读测评模块，学生可参与测评，根据年级和答题情况将阅读能力分级，并根据阅读等级，分析出阅读能力、阅读行为、阅读喜好，根据阅读等级、喜好个性化推荐更多测评。为学生提供多维阅读分析报告与全面发展方案，监控学生阅读行为的认知效验，促进学生阅读能力的未来发展。（投标人需提供该功能产品截图予以佐证）
	26	7、移动客户端需具备笔记功能，支持写笔记功能，同时还需能分享至讨论组，共享用户，笔记编辑支持拍照上传；提供个人建立私有笔记、共享笔记等；允许个人管理在线笔记分层，个人可以建立文件夹进行相关笔记的归类。
	27	8、移动客户端需具备自建小组讨论功能，可进行实时的互动或信息分享。可实现信息收发的家校通功能，支持加入、建立小组，发布话题，回复话题，点赞，分享等功能。
	28	9、移动客户端需具备消息功能，在消息中可以查看课程的作业，考试等信息，支持语音输入。支持发布通知和直接发邮件功能。
	29	10、移动端需具备移动学习互动功能，达到提高课堂活跃度，提供覆盖所有阅读教学活动的课堂互动功能。如课堂签到、抢答、选人、测验、投票、讨论、课堂报告等功能。（投标人需提供该功能产品截图予以佐证）
	30	11、移动端需具备视频直播功能：支持基于移动端的实时直播功能模块，通过该系统可实现将现场实况直播到全部或部分组群中，通过移动端即可发起，无需进行专业设备的搭建，直播支持在线评论交流，师生可在直播同时进行在线交流。直播可在小组、群聊、笔记等功能中发起，从而对直播的观看对象进行限制。直播可进行页面悬浮，在观看直播过程中，不影响其他功能的使用。直播可设置是否允许回看，师生可对直播内容进行回看。（投标人需提供该功能产品截图予以佐证）
	31	12、支持移动端投屏功能且不局限于同个WIFI网络才能实现，不需要使用数据线或其他投屏设备，无需再次下载任何软件，直接实现智慧课堂的进行。支持通过移动端投屏功能把课程相关图片、视频资源直接在投屏上展示。
	32	基础服务： 使用培训：就阅读平台的使用对客户进行分层次培训。信息回访：不定期对客户进行电话回访，开展客户满意度调查。 故障处理：安排技术人员随时对客户提出的产品问题进行维护。数据分析：定期对客户的使用情况进行统计，向客户反馈使用数据。
	33	专业服务： 定期对平台内的图书、期刊、视频等精品资源进行更新，通过多端产品针对不同角色进行资源推荐，通过资源推送、课程、小组、群聊等形式对入驻的学校、师生、家长用户进行维护。线上线下的智慧阅读活动组织策划与个性化实施服务。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十： 论文检测系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	比对资源库： 比对基础库中的数据包含图书、报纸、期刊、网络文档等多种文献类型；提供至少100万种中文图书全文作为比对的基础库，并支持选择图书全文比对库检测；能提供至少1000万篇中文报纸文章全文作为比对的基础库；支持选择不同的比对库，包含全部全文比对库、图书全文比对库、非图书全文比对库、法律法规比对库、自建库选择进行检测。
2	文献检测： 每万字的检测需在数秒内完成，并在10分钟内提供检测报告；支持30M以上的TXT、DOC、PDF、DOCX、ZIP、RAR多种格式以及非加密文档的上传检测；支持ZIP、RAR压缩包形式上传（大小需在50M以内）；支持点击选择文件上传文档或者直接拖拽文件至上传框区域内进行上传；支持将50字以上、1万字以下的文本直接黏贴到文本框中进行检测；管理员账号支持批量上传检测文档，支持批量检测和批量互检；管理员账号批量上传文献进行检测时，支持查看上传进度条及实时上传数量；批量互检的文献支持同步上传至自建库中进行管理，形成自建库同时与可进行同批次互检
3	检测记录/检测报告： 管理员账号支持查看本账号检测记录，支持按文章查看、按批次查看；单批次检测记录页支持继续添加本批次新增待检文献
4	根据权限设置管理员账号可查看本单位其他账号的检测记录，可查看个人检测记录和子账号检测记录
5	检测记录支持按照文献状态、上传时间、相似度区间等进行筛选；支持按标题和作者进行检索；支持按照上传时间降序、相似度由高到底进行排序筛选
6	支持批量导出检测记录；支持批量删除检测记录和批量删除多批次记录
7	支持根据上传的检测文献生成检测报告，支持查看在线报告，也支持批量下载全部检测报告、批量下载PDF报告；
8	用户可下载PDF报告（简结报告、全文检测报告）和HTML报告（综合评估、相似片段、全文对比）进行查看和打印。（PDF报告和HTML报告均提供相似度检测专用印章）（投标人需提供该功能产品截图予以佐证，加盖投标人公章）
9	在线报告支持查看论文的基本信息、检测范围；支持查看相应的检测结果，包含去除自引、参考后的文献相似度、总文献相似度、去除可能自引文献相似度、去除参考文献相似度、文献原创度、去除自引、参考后重复字符数等指标
10	在线报告支持查看相似段落对应的所有相似文献列表；支持左右比对查看相似段落的具体相似内容，支持查看最密集相似段、密集相似段、非密集相似段。（投标人需提供该功能产品截图予以佐证，加盖投标人公章）
11	支持按文献类型查看典型相似图书列表、典型相似报纸列表、典型相似期刊列表、典型相似网络文档列表；支持在检测结果中，单独查看两两文献的比对结果

	12	检测统计： 支持对管理员账号、子账号检测情况进行可视化统计分析，并且支持导出数据；检测统计页面支持按月和按日进行查看不同相似度区间的检测情况统计
	13	用户管理 支持管理员分配子账号，对子帐号进行管理；支持对子帐号进行账号、密码、检测篇数等基本设置；管理员可管理子帐号的功能权限，支持设置是否可批量上传检测、是否启用自建库、是否允许ip外登录等功能权限；子帐号支持批量检测、批量生成报告、下载报告等功能
	14	自建库管理： 管理员可支持自建库功能，检测时可选择自建库进行比对；自建库管理支持按文章和按批次进行管理；支持按状态、上传时间范围等进行自建库资源筛选；支持批量上传和批量删除自建库数据；批量上传资源时，支持查看上传进度条及实时上传数量；自建库资源支持按批次进行上传；支持点击选择文件上传文档或者直接拖拽文件至上传框区域内进行上传
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：作家电子书框 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、产品外部结构特性 整机无风扇设计将主板发热导出致外壳7*24小时无间断性工作；采用进口高密度白木，且木材自带树叶洞，具有热胀冷缩的天然优势，防止外框由于气温产生变形。以专用木材胶水及三层装订封边的形式组成框架，保证拼缝的严密性；支持无损伽马防眩光显示技术，呈现逼真的画布级效果；壁挂安装后，产品与墙面紧贴，背部空间做到电源线隐藏式安装。
	2	二、软件功能 发布系统支持手机端和电脑端发布更新内容；查看设备在线状态，播放记录；支持扫码二维码绑定设备；支持设置定时开关机；支持同一账号绑定管理多台设备；支持自由设置节目的播放时间；支持节目分屏显示，满足不同用户需求。
	3	三、产品参数 处理器：CPU：T972, 四核，主频最高可达 1.9GHz；GPU：Mali-G31 GPU 四核；内存：2GB（标配）；内置存储容量：EMMC 16GB（标配）；网络支持：支持RJ45 R/A 百兆以太网，支持Ethernet；支持2.4GHz Wi-Fi，可选配5GHz；支持Wi-Fi 802.11b/g/n 协议；支持蓝牙4.2；端口：USB*2、串口*4、内置WiFi、RJ45接口*1、TF Card 扩展(可用于扩展SSD)、3.5mm标准耳机接口、HDMI输入*1；操作系统：Android 9.0系统；格式：图片格式：支持JPG、BMP、PNG 等各种图片格式；视频格式：支持H.265, H.264, VP8, MAV , WMV , AVS , H.263 , MPEG4 等视频格式；音频：MP3,WMA ,WAV, APE, FLAC, AAC, OGG,M4A,3GPP 等格式；其他：原生态Android 系统，开放root 权限，可进行产品定制开发；实时远程监控，系统崩溃自恢复，7*24 小时无人值守；支持服务器/单机模式切换；支持本地USB升级；显示部分：尺寸：43寸；分辨率：3840*2160；显示颜色：10bit,1.07B；面板亮度：350cd/m²（Typ.）；雾度：25%；对比度：2000:1（Typ.）（透射）；背光灯寿命：50000小时；刷新率：60Hz；可视角度：178°；功能：喇叭：8Ω10W喇叭，抗磁抗干扰，语音清晰（1K-4KHz音频不失真），5CM距离音量大于90db；电源：最大功率：≤60W；供电：100-240V~50/60Hz；尺寸：整机尺寸：102.1cm（长）x60.9cm（宽）x6cm（厚）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二：背景音乐系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	背景音乐系统技术要求 基本要求：使用具备节能开关电源与D类数字功率放大器相结合数字合并式功放60W、120W各1台，分别带载4、6只9W天花音箱。
	2	1.功放：具备节能开关电源与D类数字功率放大器相结合。各路输入具有独立音量调节，且总音量具有高音、低音调节及音量大小控制。支持mp3/TUNER/蓝牙遥控功能，自带遥控器控制。具有USB接口和SD卡接口，集成MP3播放模块，具有自动优先播放音频功能，数码屏可显示USB当前播放的曲目。集成蓝牙模块，支持通过蓝牙手机播放音乐功能。集成TUNER模块，具有FM收音机天线端口。具备≥1路EMC输入，≥2路AUX输入，≥4路MIC输入。通道优先功能EMC>MIC1>MIC2, MIC3,MIC4, AUX1, AUX2, MP3。支持2种输出方式：定压输出100V、4-16Ω；输出功率≥60W。支持宽电压供电：180V-240V 能正常工作。
	3	2.天花音箱：额定功率(100V)：≥9W，额定功率(70V)：≥9W，灵敏度(1W/1M)≥92dB，频率响应(-10dB)：110Hz-18KHz，喇叭单元：6"×1。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：扩声系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	扩声系统主要设备技术参数： 基本要求：满足会场的扩声声压级需求，保证会场声音清晰、高保真；确保无电流声、无飞麦等不良现象：6只二分频线性阵列全频音箱以及配套BG音箱吊装支架，3台8Ω200W×2专业功放，1套一拖二UHF超高频段双真分集手持话筒（配套落地支架、天线），1台16路数字调音台，1台8路音频处理器、1台12路电源管理器。
	2	1.音箱：类型为二分频线性阵列全频音箱，功率≥150W，标称阻抗：6Ω。频率范围：85Hz~20KHz，灵敏度≥99dB (1M/1W)。低频扬声器：6.5" x 2，高频扬声器：34mm（1.34"）压缩驱动器x1。水平覆盖角(-6dB)≥90°，垂直覆盖角(-6dB)≥10°。
	3	2.功放：1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。标准XLR输入接口，和LINK输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。输出功率：立体声@8Ω：≥200W×2；立体声@4Ω：≥400W×2。（所投产品厂家需具备有关电路保护的实用型，提供第三方权威机构颁发的相关证明材料，投标人盖章）

4	3.话筒：频率指标：优于 530-580MHz ， 640-690MHz ，调制方式：宽带FM，频道数目： ≥200 个频道。配套有 ≥1 台接收主机和 ≥2 个无线手持话筒。采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。（为了保证产品品质，所投投标产品厂商具有符合 GJB 9001C-2017 标准的质量管理体系认证，提供相关证明材料，投标人盖章）。接收机指标：采用自动选讯接收方式，灵敏度： ≥12dB μV （80dB/N），频率响应：优于 50Hz-16.5kHz 。发射机指标：音头采用动圈式麦克风；手持麦克风内置螺旋天线。输出功率： ≥30mW 。
5	4.调音台：具有 ≥8 路数字增益话放通道、 ≥2 路高阻单声通道、 ≥2 组立体声输入通道，话筒输入接口带 48V 幻象电源。具有 ≥1 组立体主输出通道、 ≥4 路 AUX 辅助输出通道、 ≥1 路 TRS 监听输出通道。具有 ≥8 路 DCA 编组、 ≥8 路静音编组，输入输出、效果器通道均可编入。具有 ≥2 路 USB 播放通道，支持 USB 录音、播放功能，支持 APE\MP3\FLAC\WAV 无损音频格式。内置 ≥4G 的媒体空间，可导入音乐文件或导出录音文件。具有 ≥1 个 7 英寸高清触摸屏，支持 ≥1024×600 分辨率。具有 ≥4 个内置效果器，设备自带经典混响、大房间混响等效果。具有 ≥30 组场景预设，可导入 USB 存储，便于备份调用。具有 Link 连接功能，可进行相邻通道绑定设置。具有 ≥1 路网络接口，支持主流操作系统 windows、linux ubuntu、Android、ios、MacOS 进行远程控制。具有防误触碰、误操作面板锁。
6	5.数字音频处理器：支持 ≥8 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持 ≥8 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、 ≥5 段参量均衡、 AM 自动混音功能、 AFC 自适应反馈消除、 AEC 回声消除、 ANC 噪声消除。输出通道支持 ≥31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。支持 ≥24bit/48kHz 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电。具有液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。支持通过 ipad 或 iPhone 或 安卓手机APP 软件进行操作控制，面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。
7	6.电源管理器：具有 ≥12 路电源插座，支持 ≥6 路 10A 的、 ≥6 路 16A 的插座规格。前面板具有 ≥2 路常开状态电源插座。具有通道延时编辑功能，可以自定义修改通道间的延时时间。集成 RS485 远程控制功能，支持通过 USB、RS485、RS232 等多样控制方式。支持定时开关机任务的功能，定时时长最长可设置达 ≥12 个月的定时开关机功能。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十四：室内全彩**led**屏 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	室内小间距全彩 LED 屏技术参数： 基本要求：满足会场视频资料显示、图片显示、视频显示等会议显示的需求，提高整个会议的效率：显示屏净尺寸 ≥5.76m*2.4m ，屏体分辨率 ≥3096*1290 ， LED 显示屏采用 ≤1.86mm 点间距，像素点密度 ≥288906点/m² ；配套视频处理器、 LED 屏控制软件、 20KW 多功能配电箱、控制电脑、定制化钢结构和包边。
	2	1. LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装； LED 封装形式： SMD1515 黑灯；
	3	2. LED 显示屏采用 ≤1.86mm 点间距，像素点密度 ≥288906点/m² ；

4	3.LED显示屏亮度可达到200-600CD/m ² ，可通过配套软件0-100%多级调节，设置亮度定时调节，支持亮度传感器自动调节（手动/自动/软件任意调节）；LED显示屏对比度≥10000：1；LED显示屏亮度均匀性≥99%；LED显示色度均匀性±0.001Cx,Cy之内；
5	4.LED显示屏杂点率≤1/100000且无连续失控点；LED显示屏像素中心距相对偏差≤1%；LED显示屏观看水平/垂直视角≥175°；LED显示屏平均故障恢复时间（MTTR）≤2分钟；
6	5.LED显示屏刷新频率≥3840Hz，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项；
7	6.LED显示屏色温1000K-20000K连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节,色温为8500K时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差≤100K；
8	7.LED显示屏峰值功耗：≤500W/m ² ；LED显示屏平均功耗：≤168W/m ² ；
9	8.LED显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象，PCB采用FR-4 四层板同等级或更高材料，PCB导线更宽、导线间距和过孔间距更大，能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象，表面沉金处理，板厚≥1.6mm，铜厚≥1盎司，TG≥150，PCB板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化，防霉等级≤1级；（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明，投标人盖章）
10	9.LED显示屏为保证有效提高信号传输、直流供电稳定性，镀金厚度≥50μ；（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明，投标人盖章）
11	10.LED显示屏具备现场屏体开关机次数及使用时长记录，以及对现场温湿度的监测反馈，并形成数据保存周期为100天，并可在控制软件端提取数据，保证用户实时了解现场屏体及使用环境情况；解现场屏体及使用环境情况；（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明，投标人盖章）
12	11.LED显示屏采用MWFRFT多层多参数智慧调节技术处理技术，打破传统单层WFRFT结构模式扩展为多层MWFRFT结构，提升大屏低灰刷新不足引起的闪烁问题；（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明，投标人盖章）
13	12.LED显示屏采用MC多通道校正技术，消除屏体在不同灰阶下的麻点和色块问题，保证全灰阶显示均匀一致，大屏画面色彩过渡更自然细腻；
14	13.LED屏软件可实现移动端通过扫描二维码方式与管理电脑连接，从而实现对信号源和输出端进行远程管理控制。支持放大镜放大局部功能，可对软件中文字等较小或看不清的部分进行放大操作。具备基本辅助工具，包括画笔、聚光灯、放大镜等，画笔颜色、画笔大小通过移动端轻松可调。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十五：舞台灯光系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	基本要求：满足突出会场中心人物，塑造会场演讲人的清晰形象：使用6台200W LED面光灯，具有3200-7200K色温调节功能。采用200W LED光源，具备60°透镜角度，1-25Hz/s的频闪速度，具有调光功能；具有3200-7200K色温调节功能。具有主从自走自动同步功能，具有控台正常控制自走永久同步。具有过温保护功能，支持NTC温度控制，当LED工作过热时，降低LED的输出功率。具备DMX512接口，支持RDM协议，具有程序在线更新功能。支持DMX控制通道数量为2/6/7通道。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六：二楼图书馆原墙面拆除 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	严格按国家强制性标准、施工组织设计或拆除方案实施拆除施工作业。通常应按自上而下、对称顺序进行,不得数层同时拆除，不得垂直交叉作业。作业面的孔洞应封闭。当拆除一部分时,应先采取加固措施，防止另一部分倒塌。
--	---	---

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表二十七：二楼图书馆拆除后地面找平 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	拆除后对原地面水泥找平
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十八：二楼图书馆原家具图书搬运 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	对书架图书进行保护性搬运
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十九：二楼图书馆拆除改造 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原天花灯具拆除，原门拆除2个，原门洞封堵2个，墙面开门洞2个
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十：二楼图书馆新双开门 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：2700mm*1400mm 选用优质的木材和环保型粘合胶，经多道生产工艺，高温高压复合成型，门板的表面具有各种颜色或天然木纹的三聚氰胺层，产品的甲醛释放量和有害重金属含量均低于国家标准。安装简便快捷：可调节式门套具有安装快速简便、美观大方、牢固耐用等特点，可满足墙体表面不平整、不同墙体厚度等各种条件下的准确、快速地安装。天然的装饰效果：三聚氰胺立体强化室内门和可调式门套的表面采用了具有免漆、环保、防水、阻燃、耐磨、耐污染及拥有各种颜色或天然木纹效果三聚氰胺的技术，无需通过砍伐原始树木，即可满足广大用户对天然木材的需求。防水防潮、隔音阻燃：三聚氰胺立体强化室内门和可调式门套通过完美的设计、精致的加工和三聚氰胺技术的应用，具有同类产品所不能实现的优良防水性能、隔音和阻燃等性能。质量可靠、优点突出：经过特殊处理的三聚氰胺立体强化室内门具有不变形、不开裂、不脱层、耐磨、防潮、环保、难燃和坚固耐用等特点，避免了传统门不耐磨、不耐污、易变形、易开裂、易脱层、易燃、易发霉和表面需经多次刷漆或喷漆等烦琐处理工序等诸多不足。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十一：二楼图书馆墙面铲墙皮与刮腻子刷彩色乳胶漆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	原墙面腻子乳胶漆铲除，清理基层:砣或抹灰墙面、顶板、柱和板缝处必须认真清理干净,不得有尘土、粘浆、溅沫及油污。 打底刮糙:用腻子批刀将调好的腻子薄薄的刮到基层(或基底)上,做法是刮平不刮光,接槎要平整。刮抹和抛光:腻子刮糙后的第二天,用同样配比的腻子在必刮糙的表面用力薄薄的刮一道,待腻子表面初凝且呈潮湿状态时,用腻子批反复粘水刮抹,要无刮痕、接槎、鼓泡、坑洼、透底、气孔,表面光滑洁净。 阴阳角处理:在刮抹表面腻子和抛光时,用阴阳角器对该部位来回拖拉至顺直,呈小园弧角。然后对其拖拉出现的拉痕用腻子批刀反复粘水刮抹光滑。修整:刮抹面的腻子硬结后,用铲刀将边角的毛边和表面的粘浆、溅沫铲掉,再用海棉头沾水擦试或用0号、1号砂纸打磨腻子表面的浮粉或污迹。搅拌乳胶漆,使得颜色均匀,准备好所需工具;在墙面上刷一遍底漆,保证乳胶漆的附着力;在底漆完全干燥后,进行第一遍涂刷;第一遍涂刷完毕后,待其干燥后再进行第二遍涂刷;在乳胶漆干燥后进行清理整理。
--	---	---

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表三十二： 二楼图书馆天花石膏板吊顶刮腻子刷漆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	根据弹水平控制线,弹线应清晰、准确。 划龙骨分档线,按设计要求的主、次龙骨间距在必弹好的顶棚标高水平线上划龙骨分档线。 安装主龙骨吊杆:吊杆不与管道接触。吊杆与管道发生冲突时,用型钢支架过渡。 龙骨安装: 主龙骨安装好后,再安装次龙骨,次龙骨按图纸要求进行,四边龙骨贴墙边,卡扣,配件的位置要牢固、精准。主龙骨悬挑端小于或等于300mm,主龙骨与管道和大型灯饰发生冲突时,先将主龙骨断开,再用型钢加固,必要时加主龙骨。 面层安装:龙骨安装完毕后,管线安装完毕后,再进行面层的施工。面层一般是 纸面石膏板 ,面层要与龙骨连接牢固,平整,缝隙均匀、正确,各种留洞留设正确。清理基层:砣或抹灰墙面、顶板、柱和板缝处必须认真清理干净,不得有尘土、粘浆、溅沫及油污。 打底刮糙:用腻子批刀将调好的腻子薄薄的刮到基层(或基底)上,做法是刮平不刮光,接槎要平整。 刮抹和抛光:腻子刮糙后的第二天,用同样配比的腻子在必刮糙的表面用力薄薄的刮一道,待腻子表面初凝且呈潮湿状态时,用腻子批反复粘水刮抹,要无刮痕、接槎、鼓泡、坑洼、透底、气孔,表面光滑洁净。 阴阳角处理:在刮抹表面腻子和抛光时,用阴阳角器对该部位来回拖拉至顺直,呈小园弧角。然后对其拖拉出现的拉痕用腻子批刀反复粘水刮抹光滑。修整:刮抹面的腻子硬结后,用铲刀将边角的毛边和表面的粘浆、溅沫铲掉,再用海棉头沾水擦试或用0号、1号砂纸打磨腻子表面的浮粉或污迹。 搅拌乳胶漆,使得颜色均匀,准备好所需工具;在墙面上刷一遍底漆,保证乳胶漆的附着力; 在底漆完全干燥后,进行第一遍涂刷;

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表三十三： 二楼图书馆天花石膏板边吊批刮腻子边吊刷漆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	根据弹水平控制线,弹线应清晰、准确。 划龙骨分档线,按设计要求的主、次龙骨间距在已弹好的顶棚标高水平线上划龙骨分档线。 安装主龙骨吊杆:吊杆不与管道接触。吊杆与管道发生冲突时,用型钢支架过渡。 龙骨安装: 主龙骨安装好后,再安装次龙骨,次龙骨按图纸要求进行,四边龙骨贴墙边,卡扣,配件的位置要牢固、精准。主龙骨悬挑端小于或等于300mm,主龙骨与管道和大型灯饰发生冲突时,先将主龙骨断开,再用型钢加固,必要时加主龙骨。 面层安装:龙骨安装完毕后,管线安装完毕后,再进行面层的施工。面层一般是 纸面石膏板 ,面层要与龙骨连接牢固,平整,缝隙均匀、正确,各种留洞留设正确。清理基层:砼或抹灰墙面、顶板、柱和板缝处必须认真清理干净,不得有尘土、粘浆、溅沫及油污。 打底刮糙:用腻子批刀将调好的腻子薄薄的刮到基层(或基底)上,做法是刮平不刮光,接槎要平整。 刮抹和抛光:腻子刮糙后的第二天,用同样配比的腻子已在刮糙的表面用力薄薄的刮一道,待腻子表面初凝且呈潮湿状态时,用腻子批反复粘水刮抹,要无刮痕、接槎、鼓泡、坑洼、透底、气孔,表面光滑洁净。 阴阳角处理:在刮抹表面腻子和抛光时,用阴阳角器对该部位来回拖拉至顺直,呈小园弧角。然后对其拖拉出现的拉痕用腻子批刀反复粘水刮抹光滑。 修整:刮抹面的腻子硬结后,用铲刀将边角的毛边和表面的粘浆、溅沫铲掉,再用海棉头沾水擦试或用0号、1号砂纸打磨腻子表面的浮粉或污迹。 搅拌乳胶漆, 使得颜色均匀, 准备好所需工具; 在墙面上刷一遍底漆, 保证乳胶漆的附着力;
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十四：二楼图书馆天花定制圆形软膜造型**01** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：直径 3000mm*100mm 定制高清软膜造型 厚度 ≥0.18 透光率 75% 低电流高节能 led 灯具
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十五：二楼图书馆天花定制圆形造型**01** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：直径 3000mm*100mm 根据弹水平控制线,弹线应清晰、准确。 划龙骨分档线,按设计要求的主、次龙骨间距在已弹好的顶棚标高水平线上划龙骨分档线。安装主龙骨吊杆:吊杆不与管道接触。吊杆与管道发生冲突时,用型钢支架过渡。 骨安装: 主龙骨安装好后,再安装次龙骨,次龙骨按图纸要求进行,四边龙骨贴墙边,卡扣,配件的位置要牢固、精准。主龙骨悬挑端小于或等于 300mm ,主龙骨与管道和大型灯饰发生冲突时,先将主龙骨断开,再用型钢加固,必要时加主龙骨。 面层安装:龙骨安装完毕后,管线安装完毕后,再进行面层的施工。面层一般是 纸面石膏板 ,面层要与龙骨连接牢固,平整,缝隙均匀、正确,各种留洞留设正确。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十六：二楼图书馆天花定制圆形形造型**01批刮腻子*3刷漆*3** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格： 直径3000mm*100mm 清理基层:砼或抹灰墙面、顶板、柱和板缝处必须认真清理干净,不得有尘土、粘浆、溅沫及油污。 打底刮糙:用腻子批刀将调好的腻子薄薄的刮到基层(或基底)上,做法是刮平不刮光,接槎要平整。 刮抹和抛光:腻子刮糙后的第二天,用同样配比的腻子已在刮糙的表面用力薄薄的刮一道,待腻子表面初凝且呈潮湿状态时,用腻子批反复粘水刮抹,要无刮痕、接槎、鼓泡、坑洼、透底、气孔,表面光滑洁净。 阴阳角处理:在刮抹表面腻子和抛光时,用阴阳角器对该部位来回拖拉至顺直,呈小园弧角。然后对其拖拉出现的拉痕用腻子批刀反复粘水刮抹光滑。 修整:刮抹面的腻子硬结后,用铲刀将边角的毛边和表面的粘浆、溅沫铲掉,再用海棉头沾水擦试或用0号、1号砂纸打磨腻子表面的浮粉或污迹。搅拌乳胶漆，使得颜色均匀，准备好所需工具； 在墙面上刷一遍底漆，保证乳胶漆的附着力； 在底漆完全干燥后，进行第一遍涂刷； 第一遍涂刷完毕后，待其干燥后再进行第二遍涂刷； 在乳胶漆干燥后进行清理整理。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十七： 二楼图书馆天花定制圆形软膜**02** 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格： 直径2000mm*100mm 定制高清软膜造型 厚度≥0.18 透光率75% 低电流高节能led灯具
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十八： 二楼图书馆天花定制圆形造型**02** 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格： 直径2000mm*100mm 根据弹水平控制线,弹线应清晰、准确。 划龙骨分档线,按设计要求的主、次龙骨间距在已弹好的顶棚标高水平线上划龙骨分档线。 安装主龙骨吊杆:吊杆不与管道接触。吊杆与管道发生冲突时,用型钢支架过渡。 龙骨安装: 主龙骨安装好后,再安装次龙骨,次龙骨按图纸要求进行,四边龙骨贴墙边,卡扣,配件的位置要牢固、精准。主龙骨悬挑端小于或等于300mm,主龙骨与管道和大型灯饰发生冲突时,先将主龙骨断开,再用型钢加固,必要时加主龙骨。 面层安装:龙骨安装完毕后,管线安装完毕后,再进行面层的施工。面层一般是 纸面石膏板 ,面层要与龙骨连接牢固,平整,缝隙均匀、正确,各种留洞留设正确。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十九： 二楼图书馆天花定制圆形形造型**02**批刮腻子*3刷漆***3** 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	规格：直径2000mm*100mm 清理基层:砣或抹灰墙面、顶板、柱和板缝处必须认真清理干净,不得有尘土、粘浆、溅沫及油污。 打底刮糙:用腻子批刀将调好的腻子薄薄的刮到基层(或基底)上,做法是刮平不刮光,接槎要平整。 刮抹和抛光:腻子刮糙后的第二天,用同样配比的腻子已在刮糙的表面用力薄薄的刮一道,待腻子表面初凝且呈潮湿状态时,用腻子批反复粘水刮抹,要无刮痕、接槎、鼓泡、坑洼、透底、气孔,表面光滑洁净。 阴阳角处理:在刮抹表面腻子和抛光时,用阴阳角器对该部位来回拖拉至顺直,呈小园弧角。然后对其拖拉出现的拉痕用腻子批刀反复粘水刮抹光滑。 修整:刮抹面的腻子硬结后,用铲刀将边角的毛边和表面的粘浆、溅沫铲掉,再用海棉头沾水擦试或用0号、1号砂纸打磨腻子表面的浮粉或污迹。搅拌乳胶漆,使得颜色均匀,准备好所需工具; 在墙面上刷一遍底漆,保证乳胶漆的附着力; 在底漆完全干燥后,进行第一遍涂刷; 第一遍涂刷完毕后,待其干燥后再进行第二遍涂刷; 在乳胶漆干燥后进行清理整理。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十：二楼图书馆天花定制圆形造型03需做钢架支撑悬空书架安装 是否允许进口：否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
	1	规格：直径7000mm*100mm 根据弹水平控制线,弹线应清晰、准确。 划龙骨分档线,按设计要求的主、次龙骨间距在已弹好的顶棚标高水平线上划龙骨分档线。 安装主龙骨吊杆:吊杆不与管道接触。吊杆与管道发生冲突时,用型钢支架过渡。 龙骨安装:主龙骨安装好后,再安装次龙骨,次龙骨按图纸要求进行,四边龙骨贴墙边,卡扣,配件的位置要牢固、精准。主龙骨悬挑端小于或等于300mm,主龙骨与管道和大型灯饰发生冲突时,先将主龙骨断开,再用型钢加固,必要时加主龙骨。 面层安装:龙骨安装完毕后,管线安装完毕后,再进行面层的施工。面层一般是 纸面石膏板 ,面层要与龙骨连接牢固,平整,缝隙均匀、正确,各种留洞留设正确。

说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表四十一：二楼图书馆天花定制圆形形造型03批刮腻子刷漆 是否允许进口：否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
------	--------	------------

	规格：直径7000mm*100mm 清理基层:砣或抹灰墙面、顶板、柱和板缝处必须认真清理干净,不得有尘土、粘浆、溅沫及油污。 打底刮糙:用腻子批刀将调好的腻子薄薄的刮到基层(或基底)上,做法是刮平不刮光,接槎要平整。 刮抹和抛光:腻子刮糙后的第二天,用同样配比的腻子在必刮糙的表面用力薄薄的刮一道,待腻子表面初凝且呈潮湿状态时,用腻子批反复粘水刮抹,要无刮痕、接槎、鼓泡、坑洼、透底、气孔,表面光滑洁净。 阴阳角处理:在刮抹表面腻子和抛光时,用阴阳角器对该部位来回拖拉至顺直,呈小园弧角。然后对其拖拉出现的拉痕用腻子批刀反复粘水刮抹光滑。 修整:刮抹面的腻子硬结后,用铲刀将边角的毛边和表面的粘浆、溅沫铲掉,再用海棉头沾水擦试或用0号、1号砂纸打磨腻子表面的浮粉或污迹。搅拌乳胶漆,使得颜色均匀,准备好所需工具; 在墙面上刷一遍底漆,保证乳胶漆的附着力; 在底漆完全干燥后,进行第一遍涂刷; 第一遍涂刷完毕后,待其干燥后再进行第二遍涂刷; 在乳胶漆干燥后进行清理整理
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十二：二楼图书馆天花定制圆形软膜**03** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：直径7000mm*100mm 定制高清软膜造型 厚度≥0.18 透光率75% 低电流高节能led灯具
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十三：二楼图书馆天花**led**灯条 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1500mm*70mm 灯身主材质：不锈钢 灯罩主材质：PMMA高透光率灯罩 灯罩辅材质：PMMA高透光率灯罩 灯身辅材质：高分子聚合物 电压：111V~240V（含） 功率：42瓦
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十四：二楼图书馆天花软膜**01** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	规格：3000mm*200mm 定制高清软膜造型 厚度≥0.18 透光率75% 低电流高节能led灯具
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十五：二楼图书馆天花软膜02 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：800mm*200mm 定制高清软膜造型,厚度≥0.18,透光率75%,低电流高节能led灯具
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十六：二楼图书馆原顶刷白 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原顶喷涂白色漆
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十七：二楼图书馆白色铝方通 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：白色铝方通 规格：40mm*80mm间距80mm 表面涂层：热转印 特性：环保阻燃防腐防潮
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十八：二楼图书馆木地板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	E1环保等级12mmh厚复合木地板 6000转(含)-9000转(不含) 防潮垫层应满铺平整，接缝处不得叠压。 安装第□排时应凹槽□靠墙。地板与墙之间应留有8～10mm的缝隙。 空间间长度或宽度超过8m时，应在适当位置设置伸缩缝。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十九：二楼图书馆铝板书屋造型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：8000mm*3000mm*2000mm 淡绿色铝板书屋造型
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十：二楼图书馆铝板书屋龙骨 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：8000mm*3000mm*2000mm 铝板书屋镀锌钢管龙骨
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十一：二楼图书馆窗帘盒 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	根据弹水平控制线,弹线应清晰、准确。 划龙骨分档线,按设计要求的主、次龙骨间距在已弹好的顶棚标高水平线上划龙骨分档线。 安装主龙骨吊杆:吊杆不与管道接触。吊杆与管道发生冲突时,用型钢支架过渡。 龙骨安装:主龙骨安装好后,再安装次龙骨,次龙骨按图纸要求进行,四边龙骨贴墙边,卡扣,配件的位置要牢固、精准。主龙骨悬挑端小于或等于300mm,主龙骨与管道和大型灯饰发生冲突时,先将主龙骨断开,再用型钢加固,必要时加主龙骨。 面层安装:龙骨安装完毕后,管线安装完毕后,再进行面层的施工。面层一般是 纸面石膏板 ,面层要与龙骨连接牢固,平整,缝隙均匀、正确,各种留洞留设正确。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十二：二楼图书馆窗帘 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高遮光窗帘含轨道及安装
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十三：二楼图书馆踢脚线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	木塑踢脚线
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十四：二楼图书馆电路改造 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	专业电线材及相关辅材、优质PVC管、BV2.5平方灯线。小五金配件以及满足项目实施所必需的辅材、调试费用及装修人工开槽费用等，包含强弱电布线辅材，注：馆外到馆内的主电源线须校方提供。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十五：二楼图书馆开关插座 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	开关插座安装及人工
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十六：二楼图书馆垃圾清运 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	垃圾清运人工

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
----	-------------------------------------	--

附表五十七：二楼图书馆材料搬运费 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	人工搬运费用
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十八：二楼图书馆开荒保洁 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	开荒保洁人工
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十九：二楼书库原墙面铲墙皮批刮腻子批刷浅绿色乳胶漆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原墙面腻子乳胶漆铲除，清理基层:砼或抹灰墙面、顶板、柱和板缝处必须认真清理干净,不得有尘土、粘浆、溅沫及油污。 打底刮糙:用腻子批刀将调好的腻子薄薄的刮到基层(或基底)上,做法是刮平不刮光,接槎要平整。 刮抹和抛光:腻子刮糙后的第二天,用同样配比的腻子已在刮糙的表面用力薄薄的刮一道,待腻子表面初凝且呈潮湿状态时,用腻子批反复粘水刮抹,要无刮痕、接槎、鼓泡、坑洼、透底、气孔,表面光滑洁净。 阴阳角处理:在刮抹表面腻子和抛光时,用阴阳角器对该部位来回拖拉至顺直,呈小园弧角。然后对其拖拉出现的拉痕用腻子批刀反复粘水刮抹光滑。 修整:刮抹面的腻子硬结后,用铲刀将边角的毛边和表面的粘浆、溅沫铲掉,再用海棉头沾水擦试或用0号、1号砂纸打磨腻子表面的浮粉或污迹。 搅拌乳胶漆，使得颜色均匀，准备好所需工具； 在墙面上刷一遍底漆，保证乳胶漆的附着力； 在底漆完全干燥后，进行第一遍涂刷； 第一遍涂刷完毕后，待其干燥后再进行第二遍涂刷； 在乳胶漆干燥后进行清理整理。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十：二楼书库石膏板天花批刮腻子刷白色刷乳胶漆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	安装主龙骨吊杆:吊杆不与管道接触。吊杆与管道发生冲突时,用型钢支架过渡。龙骨安装:主龙骨安装好后,再安装次龙骨,次龙骨按图纸要求进行,四边龙骨贴墙边,卡扣,配件的位置要牢固、精准。主龙骨悬挑端小于或等于300mm,主龙骨与管道和大型灯饰发生冲突时,先将主龙骨断开,再用型钢加固,必要时加主龙骨。面层安装:龙骨安装完毕后,管线安装完毕后,再进行面层的施工。面层一般是 纸面石膏板 ,面层要与龙骨连接牢固,平整,缝隙均匀、正确,各种留洞留设正确。清理基层:砼或抹灰墙面、顶板、柱和板缝处必须认真清理干净,不得有尘土、粘浆、溅沫及油污。打底刮糙:用腻子批刀将调好的腻子薄薄的刮到基层(或基底)上,做法是刮平不刮光,接槎要平整。刮抹和抛光:腻子刮糙后的第二天,用同样配比的腻子已在刮糙的表面用力薄薄的刮一道,待腻子表面初凝且呈潮湿状态时,用腻子批反复粘水刮抹,要无刮痕、接槎、鼓泡、坑洼、透底、气孔,表面光滑洁净。 阴阳角处理:在刮抹表面腻子和抛光时,用阴阳角器对该部位来回拖拉至顺直,呈小园弧角。然后对其拖拉出现的拉痕用腻子批刀反复粘水刮抹光滑。修整:刮抹面的腻子硬结后,用铲刀将边角的毛边和表面的粘浆、溅沫铲掉,再用海棉头沾水擦试或用0号、1号砂纸打磨腻子表面的浮粉或污迹。搅拌乳胶漆,使得颜色均匀,准备好所需工具;在墙面上刷一遍底漆,保证乳胶漆的附着力;在底漆完全干燥后,进行第一遍涂刷;第一遍涂刷完毕后,待其干燥后再进行第二遍涂刷;在乳胶漆干燥后进行清理整理。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十一：二楼书库条形灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1500mm*200mm 灯身主材质：不锈钢 灯罩主材质：PMMA高透光率灯罩 灯罩辅材质：PMMA高透光率灯罩 灯身辅材质：高分子聚合物 电压：111V~240V（含） 功率：42瓦
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十二：二楼书库电路改造 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	专业电线材及相关辅材、优质PVC管、BV2.5平方灯线。小五金配件以及满足项目实施所必需的辅材、调试费用及装修人工开槽费用等，包含强弱电布线辅材，注：馆外到馆内的主电源线须校方提供。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十三：二楼书库窗帘盒 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	根据弹水平控制线,弹线应清晰、准确。划龙骨分档线,按设计要求的主、次龙骨间距在已弹好的顶棚标高水平线上划龙骨分档线。安装主龙骨吊杆:吊杆不与管道接触。吊杆与管道发生冲突时,用型钢支架过渡。龙骨安装:主龙骨安装好后,再安装次龙骨,次龙骨按图纸要求进行,四边龙骨贴墙边,卡扣,配件的位置要牢固、精准。主龙骨悬挑端小于或等于300mm,主龙骨与管道和大型灯饰发生冲突时,先将主龙骨断开,再用型钢加固,必要时加主龙骨。面层安装:龙骨安装完毕后,管线安装完毕后,再进行面层的施工。面层一般是 纸面石膏板 ,面层要与龙骨连接牢固,平整,缝隙均匀、正确,各种留洞留设正确。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表六十四：二楼书库窗帘 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高遮光窗帘含轨道及安装
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十五：二楼书库踢脚线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	木塑踢脚线
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十六：二楼书库木地板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	E1环保等级12mmh厚复合木地板、 6000转(含)-9000转(不含)、防潮垫层应满铺平整，接缝处不得叠压。安装第□排时应凹槽□靠墙。地板与墙之间应留有8～10mm的缝隙。空间间长度或宽度超过8m时，应在适当位置设置伸缩缝。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十七：二楼门厅原墙面铲墙皮批刮腻子批刷灰色乳胶漆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原墙面腻子乳胶漆铲除、清理基层:砼或抹灰墙面、顶板、柱和板缝处必须认真清理干净,不得有尘土、粘浆、溅沫及油污。 打底刮糙:用腻子批刀将调好的腻子薄薄的刮到基层(或基底)上,做法是刮平不刮光,接槎要平整。 刮抹和抛光:腻子刮糙后的第二天,用同样配比的腻子在必刮糙的表面用力薄薄的刮一道,待腻子表面初凝且呈潮湿状态时,用腻子批反复粘水刮抹,要无刮痕、接槎、鼓泡、坑洼、透底、气孔,表面光滑洁净。 阴阳角处理:在刮抹表面腻子和抛光时,用阴阳角器对该部位来回拖拉至顺直,呈小园弧角。然后对其拖拉出现的拉痕用腻子批刀反复粘水刮抹光滑。 修整:刮抹面的腻子硬结后,用铲刀将边角的毛边和表面的粘浆、溅沫铲掉,再用海棉头沾水擦试或用0号、1号砂纸打磨腻子表面的浮粉或污迹。搅拌乳胶漆，使得颜色均匀，准备好所需工具； 在墙面上刷一遍底漆，保证乳胶漆的附着力； 在底漆完全干燥后，进行第一遍涂刷； 第一遍涂刷完毕后，待其干燥后再进行第二遍涂刷； 在乳胶漆干燥后进行清理整理。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十八：二楼门厅电路改造 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	专业电线材及相关辅材、优质PVC管、BV2.5平方灯线。小五金配件以及满足项目实施所必需的辅材、调试费用及装修人工开槽费用等，包含强弱电布线辅材，注：馆外到馆内的主电源线须校方提供。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十九：二楼门厅文字墙 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制密度板造型文字
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十：三楼图书馆原家具图书搬运 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	对书架图书进行保护性搬运
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十一：三楼图书馆灯具拆除 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原天花灯具拆除
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十二：三楼图书馆玻璃隔断含双开门 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：14000mm*3200mm 双层5mm厚钢化玻璃,优质铝合金型材
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十三：三楼图书馆墙面铲墙皮批刮腻子刷彩色乳胶漆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原墙面腻子乳胶漆铲除，清理基层:砼或抹灰墙面、顶板、柱和板缝处必须认真清理干净,不得有尘土、粘浆、溅沫及油污。 打底刮糙:用腻子批刀将调好的腻子薄薄的刮到基层(或基底)上,做法是刮平不刮光,接槎要平整。 刮抹和抛光:腻子刮糙后的第二天,用同样配比的腻子已在刮糙的表面用力薄薄的刮一道,待腻子表面初凝且呈潮湿状态时,用腻子批反复粘水刮抹,要无刮痕、接槎、鼓泡、坑洼、透底、气孔,表面光滑洁净。 阴阳角处理:在刮抹表面腻子和抛光时,用阴阳角器对该部位来回拖拉至顺直,呈小园弧角。然后对其拖拉出现的拉痕用腻子批刀反复粘水刮抹光滑。 修整:刮抹面的腻子硬结后,用铲刀将边角的毛边和表面的粘浆、溅沫铲掉,再用海棉头沾水擦试或用0号、1号砂纸打磨腻子表面的浮粉或污迹。搅拌乳胶漆，使得颜色均匀，准备好所需工具； 在墙面上刷一遍底漆，保证乳胶漆的附着力； 在底漆完全干燥后，进行第一遍涂刷； 第一遍涂刷完毕后，待其干燥后再进行第二遍涂刷； 在乳胶漆干燥后进行清理整理。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十四：三楼图书馆天花石膏板吊顶刮腻子刷漆原顶喷白 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	根据弹水平控制线,弹线应清晰、准确。划龙骨分档线,按设计要求的主、次龙骨间距在已弹好的顶棚标高水平线上划龙骨分档线。安装主龙骨吊杆:吊杆不与管道接触。吊杆与管道发生冲突时,用型钢支架过渡。 龙骨安装:主龙骨安装好后,再安装次龙骨,次龙骨按图纸要求进行,四边龙骨贴墙边,卡扣,配件的位置要牢固、精准。主龙骨悬挑端小于或等于300mm,主龙骨与管道和大型灯饰发生冲突时,先将主龙骨断开,再用型钢加固,必要时加主龙骨。 面层安装:龙骨安装完毕后,管线安装完毕后,再进行面层的施工。面层一般是 纸面石膏板 ,面层要与龙骨连接牢固,平整,缝隙均匀、正确,各种留洞留设正确。 清理基层:砼或抹灰墙面、顶板、柱和板缝处必须认真清理干净,不得有尘土、粘浆、溅沫及油污。 打底刮糙:用腻子批刀将调好的腻子薄薄的刮到基层(或基底)上,做法是刮平不刮光,接槎要平整。 刮抹和抛光:腻子刮糙后的第二天,用同样配比的腻子已在刮糙的表面用力薄薄的刮一道,待腻子表面初凝且呈潮湿状态时,用腻子批反复粘水刮抹,要无刮痕、接槎、鼓泡、坑洼、透底、气孔,表面光滑洁净。 阴阳角处理:在刮抹表面腻子和抛光时,用阴阳角器对该部位来回拖拉至顺直,呈小园弧角。然后对其拖拉出现的拉痕用腻子批刀反复粘水刮抹光滑。 修整:刮抹面的腻子硬结后,用铲刀将边角的毛边和表面的粘浆、溅沫铲掉,再用海棉头沾水擦试或用0号、1号砂纸打磨腻子表面的浮粉或污迹。 搅拌乳胶漆,使得颜色均匀,准备好所需工具;在墙面上刷一遍底漆,保证乳胶漆的附着力;
--	---	--

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表七十五： 三楼图书馆铝方通 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：铝方通、规格： 40mm*80mm 间距 80mm 、表面涂层：热转印、特性：环保阻燃防腐防潮

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表七十六： 三楼图书馆**led**长条灯 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：2000mm*70mm 灯身主材质：不锈钢 灯罩主材质：PMMA高透光率灯罩 灯罩辅材质：PMMA高透光率灯罩 灯身辅材质：高分子聚合物 电压：111V~240V（含） 功率：42瓦

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表七十七： 三楼图书馆木地板 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	E1环保等级12mmh厚复合木地板、6000转(含)-9000转(不含)、防潮垫层应满铺平整，接缝处不得叠压。空间间长度或宽度超过8m时，应在适当位置设置伸缩缝。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表七十八： 三楼图书馆窗帘盒 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	根据弹水平控制线,弹线应清晰、准确。划龙骨分档线,按设计要求的主、次龙骨间距在已弹好的顶棚标高水平线上划龙骨分档线。安装主龙骨吊杆:吊杆不与管道接触。吊杆与管道发生冲突时,用型钢支架过渡。龙骨安装:主龙骨安装好后,再安装次龙骨,次龙骨按图纸要求进行,四边龙骨贴墙边,卡扣,配件的位置要牢固、精准。主龙骨悬挑端小于或等于300mm,主龙骨与管道和大型灯饰发生冲突时,先将主龙骨断开,再用型钢加固,必要时加主龙骨。面层安装:龙骨安装完毕后,管线安装完毕后,再进行面层的施工。面层一般是 纸面石膏板 ,面层要与龙骨连接牢固,平整,缝隙均匀、正确,各种留洞留设正确。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十九： 三楼图书馆窗帘 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全遮光，高织高密材料，轨道级人工辅料
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十： 三楼图书馆踢脚线 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	木塑踢脚线
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十一： 三楼图书馆电路改造 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	专业电线材及相关辅材、优质PVC管、BV2.5平方灯线。小五金配件以及满足项目实施所必需的辅材、调试费用及装修人工开槽费用等，包含强弱电布线辅材，注：馆外到馆内的主电源线须校方提供。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十二： 三楼图书馆开关插座 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	开关插座安装及人工
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十三： 三楼图书馆垃圾清运 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	垃圾清运人工
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十四： 三楼图书馆材料搬运费 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	建材搬运人工
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十五： 三楼图书馆开荒保洁 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	开荒保洁人工

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表八十六：三楼书库原墙面铲墙皮 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原墙面腻子乳胶漆铲除
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十七：三楼书库原墙面批刮腻子批刷浅绿色乳胶漆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	清理基层:砼或抹灰墙面、顶板、柱和板缝处必须认真清理干净,不得有尘土、粘浆、溅沫及油污。 打底刮糙:用腻子批刀将调好的腻子薄薄的刮到基层(或基底)上,做法是刮平不刮光,接槎要平整。刮抹和抛光:腻子刮糙后的第二天,用同样配比的腻子在必刮糙的表面用力薄薄的刮一道,待腻子表面初凝且呈潮湿状态时,用腻子批反复粘水刮抹,要无刮痕、接槎、鼓泡、坑洼、透底、气孔,表面光滑洁净。 阴阳角处理:在刮抹表面腻子和抛光时,用阴阳角器对该部位来回拖拉至顺直,呈小园弧角。然后对其拖拉出现的拉痕用腻子批刀反复粘水刮抹光滑。 修整:刮抹面的腻子硬结后,用铲刀将边角的毛边和表面的粘浆、溅沫铲掉,再用海棉头沾水擦拭或用0号、1号砂纸打磨腻子表面的浮粉或污迹。 搅拌乳胶漆,使得颜色均匀,准备好所需工具; 在墙面上刷一遍底漆,保证乳胶漆的附着力; 在底漆完全干燥后,进行第一遍涂刷; 第一遍涂刷完毕后,待其干燥后再进行第二遍涂刷; 在乳胶漆干燥后进行清理整理。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十八：三楼书库电路改造 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	专业电线材及相关辅材、优质PVC管、BV2.5平方灯线。小五金配件以及满足项目实施所必需的辅材、调试费用及装修人工开槽费用等，包含强弱电布线辅材，注：馆外到馆内的主电源线须校方提供。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十九：三楼书库木地板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	E1环保等级12mmh厚复合木地板、 6000转(含)-9000转(不含)、防潮垫层应满铺平整，接缝处不得叠压。安装第□排时应凹槽□靠墙。地板与墙之间应留有8～10mm的缝隙。空间间长度或宽度超过8m时，应在适当位置设置伸缩缝。辅料及人工
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十：二楼图书馆靠墙书柜+灯带01 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

		规格：19500mm*300mm*3100mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表九十一：二楼图书馆靠墙书柜+灯带 02 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：3700mm*300mm*2650mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表九十二：二楼图书馆阶梯造型踏步 01 含灯带 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：7500mm*4300mm*450mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表九十三：二楼图书馆懒人沙发 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	亚麻亲肤面料材质。可拆洗座套，食品级粒子填充。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表九十四：二楼图书馆方形墩 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	亚麻亲肤面料材质。可拆洗座套，食品级粒子填充。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表九十五：二楼图书馆座墩 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	实木框架结构，实木亚麻材质。可拆洗座套，高回弹海绵。四角加防滑耐磨脚垫
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表九十六：二楼图书馆双面书柜含灯带 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	规格：3400mm*600mm*3100mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十七：二楼图书馆靠墙书柜+灯带03 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：5100mm*300mm*3100mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十八：二楼图书馆阶梯造型踏步02含灯带 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：5100mm*2200mm*400mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十九：二楼图书馆包暖气罩 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百：二楼图书馆靠墙书柜+灯带04 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：3100mm*300mm*600mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零一：二楼图书馆坐柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：2400mm*450mm*600mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零二：二楼图书馆卡座书屋造型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1500mm*600mm*2400mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零三：二楼图书馆吧凳 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零四：二楼图书馆长条桌造型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：2400mm*1000mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零五：二楼图书馆烤漆坐凳造型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	规格：1400mm*400mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零六：二楼图书馆绿色圆凳 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	实木框架结构，实木亚麻材质。可拆洗座套，高回弹海绵。四角加防滑耐磨脚垫
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零七：二楼图书馆白绿色烤漆坐凳 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	烤漆造型椅凳 环保材质E1级中密度板，内部结构均匀密度适中，尺寸稳定性好，变型量小，物理力学性能适中。使用寿命长、优质环保漆
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零八：二楼图书馆白色长桌 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1400mm*800mm 25厚白色烤漆长桌、环保材质E1级中密度板，内部结构均匀密度适中，尺寸稳定性好，变型量小，物理力学性能适中。使用寿命长、进口优质环保漆
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零九：二楼图书馆长条卡座 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：3000mm*500mm*450mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十：二楼图书馆小圆桌 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：直径800mm*750mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百一十一：二楼图书馆坐凳 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1椅身、座板、框架均为实木，所有原木均原色处理 2椅面采用优质透气麻布布料，高密度PU气泡海绵。 3椅腿加防滑垫 4.所有材质绿色环保
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百一十二：二楼图书馆坐柜 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：5500mm*500mm*450 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百一十三：二楼图书馆靠墙书柜+灯带05 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：4800mm*300mm*600mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百一十四：二楼图书馆包暖气罩 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落； GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百一十五：二楼图书馆靠墙书柜+灯带06 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	规格：4800mm*300mm*3100mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百一十六：二楼图书馆靠墙书柜+灯带 07 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1200mm*300mm*3100mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百一十七：二楼图书馆靠墙书柜+灯带 08 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：950mm*300mm*3100mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百一十八：二楼图书馆靠墙书柜+灯带 09 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：900mm*300mm*3100mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百一十九：二楼图书馆包圆柱书架加灯带 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：直径1600mm*3100mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百二十：二楼图书馆绿色弧形烤漆服务台 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：4600mm*600mm*750mm 烤漆造型服务台,环保材质E1级中密度板，内部结构均匀密度适中，尺寸稳定性好，变型量小，物理力学性能适中。使用寿命长、进口优质环保漆
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百二十一：二楼图书馆座椅 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尼龙PA可活动靠背，合金角码，18mm×32mm异型扁管黑漆，竹节网+加厚弹力布，定型海绵+底壳+逍遥+全折叠。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百二十二：二楼图书馆绿色烤漆书柜加灯带 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：4600mm*500mm*1400mm 烤漆造型服务台,环保材质E1级中密度板，内部结构均匀密度适中，尺寸稳定性好，变型量小，物理力学性能适中。使用寿命长、进口优质环保漆
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百二十三：二楼图书馆黄色烤漆悬空书架带灯带 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：弧长21000mm*1020mm*500mm 烤漆造型服务台、环保材质E1级中密度板，内部结构均匀密度适中，尺寸稳定性好，变型量小，物理力学性能适中。使用寿命长、进口优质环保漆
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百二十四：二楼图书馆休闲座椅 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	椅身、座板、框架均为实木，所有原木均原色处理,椅面采用优质透气麻布布料，高密度PU气泡海绵。 椅腿加防滑垫,所有材质绿色环保
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百二十五：二楼图书馆小圆桌 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	实木圆桌,环保水性漆,实心实木椅腿加防滑垫,所有部件均为实木
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百二十六：二楼图书馆地毯 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	规格：直径3000mm 圆形混纺地毯,易打理、健康环保
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百二十七：二楼图书馆造型坐柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：4000mm*1000*450mm 颜色：实木颗粒板,基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百二十八：二楼图书馆座墩 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：800mm*400mm*450mm 天然原木坐墩、纹理自然
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百二十九：二楼图书馆小圆桌 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：700mm*750mm 颜色：实木颗粒板 基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百三十：二楼门厅单面书架含灯带 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：5500mm*4000mm*300mm 颜色：实木颗粒板 基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百三十一：二楼门厅座椅书架造型含灯带 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：2800mm*2000mm*2000mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百三十二：二楼门厅小长廊含灯带 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：2200mm*2000mm*3300mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百三十三：三楼图书馆靠墙书柜+灯带01 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：24000mm*300mm*3100mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百三十四：三楼图书馆双面书柜含灯带 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：2200mm*500mm*2600mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百三十五：三楼图书馆单面书柜含灯带 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	规格：2200mm*300mm*2600mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百三十六：三楼图书馆型卡座书柜含灯带 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：4000mm*2600mm*500mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准； 五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百三十七：三楼图书馆单面书柜含灯带 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：13000mm*3100mm*300mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百三十八：三楼图书馆包暖气罩 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百三十九：三楼图书馆靠墙书柜+灯带04 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：3100mm*300mm*600mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百四十：三楼图书馆靠墙书柜+灯带04 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：3100mm*4800mm*300mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百四十一：三楼图书馆包暖气罩 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百四十二：三楼图书馆靠墙书柜+灯带07 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1200mm*300mm*3100mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百四十三：三楼图书馆靠墙书柜+灯带08 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：950mm*300mm*3100mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百四十四：三楼图书馆靠墙书柜+灯带09 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	规格：900mm*300mm*3100mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百四十五：三楼图书馆四人书桌 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1400mm*800mm*7500mm 纯实木桌面 环保水性漆 实心实木椅腿加防滑垫 所有部件均为实木
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百四十六：三楼图书馆书椅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	椅身、座板、框架均为实木，所有原木均原色处理,椅面采用优质透气麻布布料，高密度PU气泡海绵。 椅腿加防滑垫,所有材质绿色环保
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百四十七：三楼书库双面书架含灯带 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：5000mm*2600mm*500mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百四十八：三楼书库单面书架含灯带 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：5600mm*3200mm*300mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百四十九：三楼书库矮柜暖气罩 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	规格：5400mm*450mm*900mm 颜色：实木颗粒板、基材为 18mmE0级刨花板板材,有高温、高压处理.经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点。封边：高温固封，不脱落；胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百五十：安装+运输+搬运 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	安装+运输+家具搬运等费用
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、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。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一、评标要求

1.评标方法

包1（职业高级中学智能图书馆设备采购项目）：综合评分法

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。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。

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）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；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）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；

（5）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；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

- (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；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8. 废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；
- (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的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

9. 定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2. 促进中小企业发展

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》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；
- (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；
- (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。

在货物采购项目中，投标人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《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

合同包1（职业高级中学智能图书馆设备采购项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

2.5投标人属于中小企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

职业高级中学智能图书馆设备采购项目

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

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。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

职业高级中学智能图书馆设备采购项目

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 55.0 分 商务部分 15.0 分 报价得分 30.0 分	
	技术参数 (30.0分)	投标产品技术参数和配置完全满足招标文件要求得 30 分；技术参数中需提供佐证材料或佐证材料的每有一项未提供、提供不合理或者不全的扣 1 分；扣完为止

技术部分	布置方案及合理性 (10.0分)	投标人应对整体平面布置方案设计，并根据设计的家具款式、颜色，制作与平面布置图相符的效果图（每个区域不少于5个视角），经评委认定符合图书馆使用要求且严格按照指定区域提供的效果图进行评分，平面布置图和效果图完全相符，并能提供每个区域不少于5个视角，能够完全满足甲方实际需求，得7-10分；平面布置图和效果图基本相符，并能提供每个区域3-4个视角，能够基本满足甲方实际需求，得3-6分，平面布置图和效果图不完全相符，并能提供每个区域2-3个视角，不完全满足甲方实际需求，得1-2分。不提供的不得分。
	项目实施方案 (5.0分)	投标人提出的实施方案包括：系统设计、项目组织机构设立、项目实施进度计划、设备采购或生产配送等内容。方案内容完整、逻辑清晰、表述准确、组织程序严谨合理，符合项目技术要求，有合理可行的安全生产保证措施及文明施工保证措施，得4-5分；方案内容基本可行、表述基本准确、组织程序基本完善，可基本符合项目技术要求，有安全生产保证措施及文明施工保证措施得2-3分；方案内容、表述内容、组织程序均一般，表述不够具体、全面，得1分；无表述不得分。
	培训计划方案 (5.0分)	培训工作的目标非常清晰、任务非常明确且全面、计划安排得当，组织方式合理且有效，得4-5分；培训工作的目标较清晰、任务较明确、计划安排较清楚，组织方式较合理，得2-3分；培训工作的目标不清晰、任务不明确、计划安排无序，组织方式不合理，得1分，无表述不得分
	售后服务方案 (5.0分)	综合考虑投标单位提供的售后服务及售后服务方案的非常具有可行性、方案非常完整：包括有完善的人员配备（最齐全）、响应时间（最快）、响应程度（最及时）、解决问题的能力（最强）等，以及服务承诺落实的保障措施最有效等，得4-5分，综合考虑投标单位提供的售后服务及售后服务方案的较具有可行性、方案较完整：包括有完善的人员配备（较齐全）、响应时间（较快）、响应程度（较及时）、解决问题的能力（较强）等，以及服务承诺落实的保障措施较有效等，得2-3分；综合考虑投标单位提供的售后服务及售后服务方案的不具有可行性、方案不完整：包括有完善的人员配备（不齐全）、响应时间（较慢）、响应程度（不及时）、解决问题的能力（较弱）等，以及服务承诺落实的保障措施无效等，得1分，无表述不得分
	近三年同类业绩 (3.0分)	投标人近三年每有一项相关业务合同，得1分；最高得3分（相关业务指电子图书馆或家具类合同）

商务部分	所投产品相关能力证明 (10.0分)	投标产品具有：（1）提供序号10、标的需求名称为RFID安全门禁及其设备应用软件的软件著作权登记证书（2）提供序号8、标的需求名称为RFID馆员工作站（一体式）及其设备应用软件的软件著作权登记证书（3）提供序号11、标的需求名称为自助借还书机及其RFID系统操作软件的软件著作权登记证书（4）提供序号19、品目名称为应用软件、标的需求名称为智慧阅读系统中包含的智慧阅读系统、阅读报告系统、移动客户端的软件著作权登记证书（5）提供序号14、品目名称为阅读器、标的需求名称为墨水屏阅读器的墨水屏阅读系统的软件著作权登记证书（6）提供序号20、标的需求名称为论文检测系统的软件著作权登记证书（7）提供序号13、品目名称为应用软件、标的需求名称为馆情大数据系统的软件著作权登记证书（8）提供序号17、品目名称为应用软件、标的需求名称为瀑布流电子借阅系统的软件著作权登记证书 以上证书为同一厂商的每提供1个证书得1分，最多得10分。（投标文件须附证书复印件并加盖投标人公章）
	质保期 (2.0分)	在招标文件要求的质保期的基础上每增加一年加1分，满分2分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。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。

最低评标价法：无。

6.汇总、排序

最低评标价法：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。

综合评分法：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。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按 采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起**30**日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）投标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）投标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起**7**个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同格式及内容

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

（一）乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后_____日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目（填写项目名称）_____（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

（一）根据招标（磋商、谈判）文件及中标（成交）结果公告，乙方向甲方提供的服务、货物（如有）内容如下：

_____。

（二）服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容，见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

（一）乙方提供的服务应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件对服务的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求，并符合甲方招标（磋商、谈判）文件的要求、乙方在投标（响应）文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

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

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

（三）乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书(参考格式附后),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)
投标文件

项目编号：
包 号： 第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、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
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的招标，项目编号：_____，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未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。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

四、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人，参加_____（项目名称）的招标，项目编号：_____。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人（盖章）：_____

法定代表人（签字）：_____

授权委托人（签字）：_____

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年_____月_____日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、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的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十二、联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加_____（项目名称）的投标，项目编号：_____。联合体各方共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动，提交和接收相关的资料，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜，联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 如要求缴纳保证金，以牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份，联合体各成员单位和采购人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表（签字并盖章）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十三、中小企业声明函

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，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：

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

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

提供由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。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十八、项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

（内容和格式自拟）

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十、投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。