

县级图书馆总分管制建设项目

竞争性磋商文件

采购项目编号：青海科亿竞磋（货物）2025-014

采购项目名称：县级图书馆总分管制建设项目

采 购 人：达日县文体旅游广电局

采购代理机构：青海科亿工程项目管理有限公司

2025 年 07 月

目 录

第一部分 投标邀请	5
一、项目基本情况	5
二、申请人的资格要求:	5
三、获取采购文件	6
四、响应文件的提交	6
五、响应文件开启	7
六、公告期限	7
七、其他补充事宜	7
八、对本次采购提出询问, 请按以下方式联系	7
第二部分 供应商须知前附表	9
第三部分 供应商须知	13
一、说 明	13
二、磋商文件说明	14
三、响应文件的编制	15
四、网上投标	17
五、磋商过程	18
六、磋商程序及方法	18
七、确定成交供应商	25
八、授予合同	25
九、磋商活动终止	25

十、处罚	26
十一、其他	26
第四部分 采购项目合同书	27
青海省政府采购项目合同书	27
第五部分 响应文件格式	32
附件 1：磋商函	33
附件 2：法定代表人证明书	34
附件 3：法定代表人授权书	35
附件 4：供应商承诺函	36
附件 5：供应商诚信承诺书	37
附件 6：供应商资格证明文件	38
附件 7：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明	39
附件 8：具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明	40
附件 9：磋商保证金	41
附件 10：无重大违法记录声明	42
附件 11：竞争性磋商首次报价表	43
附件 12：分项报价表	44
附件 13：技术规格响应表	45
附件 15：供应商的类似业绩证明材料	47
附件 16：中小企业声明函	48
附件 17：残疾人福利性单位声明函	49
附件 18：项目实施方案及售后服务	50

附件 19：供应商认为在其他方面有必要说明的事项	51
第六部分 采购项目要求及技术参数	53
（一）投标要求	53
1. 投标说明	53
2. 重要指标	53
3. 商务要求	53
技术参数要求	55

第一部分 投标邀请

县级图书馆总分管制建设项目竞争性磋商公告

项目概况

县级图书馆总分管制建设项目采购项目的潜在供应商应在招标项目的潜在投标人应在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）线上免费获取竞争性磋商文件，并于 2025 年 07 月 14 日上午 10:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：青海科亿竞磋（货物）2025-014

项目名称：县级图书馆总分管制建设项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：50.00 万元

简要规格描述：具体内容详见《竞争性磋商文件》

交货期：合同签订后 30 日历日

本项目（不）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1) 符合《政府采购法》第 22 条条件，并提供下列材料：

＜1＞供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

＜2＞财务状况，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

＜3＞具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

＜4＞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。

＜5＞具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

2) 经信用中国 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 等渠道查询后, 列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的, 取消投标资格。(提供“信用中国”网站下载的完整的信用信息和“中国政府采购网”截图, 信息生成时间和截图时间为响应文件递交截止时间前 10 天内);

3) 供应商可对上述项目进行投标, 但不得就本项目内容拆分投标, 所投包内容必须完全响应采购文件所列示内容;

4) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则, 皆取消投标资格;

5) 为本采购项目提供整体规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参加该采购项目的其他采购活动;

6) 本项目不接受供应商以联合体方式进行投标。

7) 本项目落实政府采购需满足的资格条件: 本项目专门面向中小微企业采购(监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业)。

三、获取采购文件

时间: 2025 年 07 月 04 日至 2025 年 07 月 11 日, 每天上午 00: 00 至 12: 00, 下午 12: 00 至 23: 59

地点: 线上获取通过政采云平台 (www.zcygov.cn) 获取

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

四、响应文件的提交

截止时间：2025 年 07 月 14 日上午 10:00（北京时间）

地点：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）：青海科亿工程项目管理有限公司开标室（西宁市城西区恒昌·卢浮公馆 20 号楼双子座 A 座 9 楼 10922 室）

五、响应文件开启

开启时间：2025 年 07 月 14 日上午 10:00（北京时间）

地点：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）：青海科亿工程项目管理有限公司开标室（西宁市城西区恒昌·卢浮公馆 20 号楼双子座 A 座 9 楼 10922 室）

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1、本公告同时在《青海政府采购网》、《青海省公共资源交易网》，公告内容以《青海政府采购网》发布的为准；

2、本次采购采用线上提交响应文件的方式进行采购，线上电子版响应文件须在响应文件递交截止时间前上传政采云平台；

3、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（<https://www.zcygov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 400-881-7190 获取热线服务帮助。CA 问题联系电话（人工）；天谷 CA 400-087-8198。

4、磋商供应商解密和磋商报价时必须由 e 签宝注册人办理，在固定电脑设备前登陆等待解密和磋商最终报价。

八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

采购人：达日县文体旅游广电局

联系人：东周本

联系电话：0975-8313335

联系地址：达日县吉迈镇建设路 288 号

2. 采购代理机构信息

名称：青海科亿工程项目管理有限公司

地址：西宁市城西区恒昌·卢浮公馆 20 号楼双子座 A 座 9 楼 10922 室

项目联系人：陈工

电话：15809716298

青海科亿工程项目管理有限公司

2025 年 07 月 03 日

第二部分 供应商须知前附表

序号	内容	
1	采购项目编号	青海科亿竞磋（货物）2025-014
2	采购项目名称	县级图书馆总分管制建设项目
3	采购人	达日县文体旅游广电局
4	采购代理机构	青海科亿工程项目管理有限公司
5	采购方式	竞争性磋商
6	评分办法	综合评分法
7	采购预算控制额度	50.00万元
8	项目分包个数	1个包
9	采购要求	详见磋商文件第六部分
10	供应商资格条件	1)符合《政府采购法》第 22 条条件，并提供下列材料： ＜1＞供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。 ＜2＞财务状况，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 ＜3＞具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 ＜4＞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。 ＜5＞具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 2) 经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。（提供“信用中国”网站下载的完整的信用信息和“中国政府采购网”截图，信息生成时间和截图时间为响应文件递交截止时间前 10 天内）；

		3) 供应商可对上述项目进行投标, 但不得就本项目内容拆分投标, 所投包内容必须完全响应采购文件所列示内容; 4) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则, 皆取消投标资格; 5) 为本采购项目提供整体规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参加该采购项目的其他采购活动; 6) 本项目不接受供应商以联合体方式进行投标。 7) 本项目落实政府采购需满足的资格条件: 本项目专门面向中小微企业采购(监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业)。
11	磋商保证金	金额: (大写) 伍仟元整 (小写) 5000.00元 收款单位: 青海科亿工程项目管理有限公司 开 户 行: 青海银行股份有限公司海湖新区支行 银行账号: 0701 2010 0024 6074 缴纳时间: 磋商人在磋商响应文件递交截止时间前以银行到账时间为准。 磋商保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。通过银行转账的, 必须由供应商从其基本账户(需提供开户许可证)汇(转)入采购代理机构指定账户。供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的, 投标无效。
12	缴费方式	提交方式: 磋商保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。通过银行转账的, 必须由供应商从其企业账户汇(转)入采购代理机构指定账户。供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的, 磋商无效。
13	磋商保证金退还	未成交供应商的磋商保证金自成交通知书发出之日起5个工作日内退还(不退现金); 成交供应商的磋商保证金, 自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还(不退现金)。

14	递交响应文件方式	线上递交 本项目在政采云平台（ https://www.zcygov.cn/ ）上提交电子响应文件，逾期未完成提交的，将视为放弃此次投标活动。
15	提交响应文件截止时间	2025 年 07 月 14 日上午 10:00（北京时间）
16	响应文件开启时间	2025 年 07 月 14 日上午 10:00（北京时间）
17	提交响应文件地点	政采云平台（ https://www.zcygov.cn/ ）：青海科亿工程项目管理有限公司开标室（西宁市城西区恒昌·卢浮公馆 20 号楼双子座 A 座 9 楼 10922 室）
18	答疑澄清方式	线上答疑 磋商小组根据投标情况确定答疑时间，答疑或澄清在政采云平台（ https://www.zcygov.cn/ ）上进行，供应商可在政采云平台（ https://www.zcygov.cn/ ）上的“我的澄清”界面了解答疑时间等信息。供应商须提供准确的联系方式（手机和固定电话），在项目评审时须在线了解开标信息，掌握答疑时间，需由法定代表人或委托代理人对磋商小组提出的质疑做出应答。如在规定的时间内联系无果，无法在政采云平台（ https://www.zcygov.cn/ ）上答疑者，视同放弃答疑。
19	代理服务费收取	收取对象：成交供应商 根据《关于进一步放开建设项目专项业务服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定，实行市场调节价，应严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规的规定。 成交供应商领取成交通知书时一次性向采购代理机构缴：柒仟伍佰元整（小写：7500.00元）
20	合同签订有效期	自成交通知书发出之日起30日内与采购人签订合同
21	政府采购合同备案	采购合同全数返回采购代理机构鉴证，盖章。 采购代理机构留存一份原件备案。
22	磋商有效期	磋商有效期为自磋商开始之日起60个日历日。
23	其他事项	1、本公告同时在《青海政府采购网》、《青海省公共资源交易网》

		上发布； 2、本次采购采用线上提交响应文件的方式进行采购，线上电子版响应文件须在响应文件递交截止时间前上传政采云平台； 3、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。CA问题联系电话（人工）；天谷CA 400-087-8198。 4、磋商供应商解密和磋商报价时必须由e签宝注册人办理，在固定电脑设备前登陆等待解密和磋商最终报价。
24	财政监督部门及电话	监督单位：达日县财政局 联系电话：0975-8313665

第三部分 供应商须知

一、说 明

1. 适用范围

本次采购依据青海省达日县财政局下达的采购计划，仅适用于本磋商文件中所叙述的项目。

2. 采购方式、合格的供应商

2.1 本次采购采取竞争性磋商方式。

2.2 合格的供应商：

1) 符合《政府采购法》第 22 条条件，并提供下列材料：

<1> 供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

<2> 财务状况，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

<3> 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

<4> 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。

<5> 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

2) 经信用中国 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。（提供“信用中国”网站下载的完整的信用信息和“中国政府采购网”截图，信息生成时间和截图时间为响应文件递交截止时间前 10 天内）；

3) 供应商可对上述项目进行投标，但不得就本项目内容拆分投标，所投包内容必须完全响应采购文件所列示内容；

4) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；

5) 为本采购项目提供整体规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

6) 本项目不接受供应商以联合体方式进行投标。

7) 本项目落实政府采购需满足的资格条件：本项目专门面向中小微企业采购（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。

3. 磋商费用

供应商应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购代理机构对供应商发生的费用不承担

任何责任。

二、磋商文件说明

4. 磋商文件的构成

4.1 磋商文件包括：

- (1) 投标邀请
- (2) 供应商须知前附表
- (3) 供应商须知
- (4) 采购项目合同书
- (5) 响应文件格式（相关附件）
- (6) 采购项目要求及技术参数
- (7) 磋商过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 供应商应认真阅读磋商文件中列示的事项、格式、条款和要求等内容。如果供应商未按磋商文件要求提交全部资料，或者对磋商文件未作出实质性响应的，将视为无效响应。

5. 磋商文件的质疑

供应商对磋商文件有异议的，应在提交首次响应文件截止时间至少 1 日前以书面形式提出（不接受匿名质疑），采购代理机构在收到供应商的书面质疑后视情况予以答复，并将变更事宜在青海省政府采购网上发布公告，告知本项目的所有潜在供应商。供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。采购人或采购代理机构在收到书面质疑函后 7 个工作日内作出答复。

6. 磋商文件的澄清、修改

6.1 提交首次响应文件截止之日前，采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构应在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前在《青海政府采购网》、《青海省公共资源交易网》上以更正公告的形式发布；不足 5 日的，采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

6.2 在提交响应文件截止时间前，采购代理机构可以视采购具体情况，延长提交响应文件截止时间和开启时间，并在磋商文件中要求的提交响应文件截止时间和开启时间的三日前，将变更公告发布在青海省政府采购网上。

重要提示：潜在投标人自确认参加竞争性磋商起至竞争性磋商响应文件递交截止时间前应随时关注《政采云》平台的消息提醒，及时在《青海政府采购网》、《青海省公共资源交

易网》查看该项目的采购人（代理机构）发出的通知、变更、答疑等内容。

三、响应文件的编制

7. 响应文件的语言及度量衡单位

7.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构就此磋商发生的所有来往函电均应使用简体中文。

7.2 除磋商文件中另有规定外，响应文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的，须翻译成中文并加盖供应商公章，如果翻译的中文资料与外文资料存在差异和矛盾时，以中文资料为准。其准确性由供应商负责。

8. 磋商报价及币种

8.1 磋商报价为磋商总价，磋商报价必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、售前、售中、售后服务费、招标代理服务费及不可预见费等全部费用。（说明：具体内容应根据项目特点实事求是的填写）。

8.2 磋商报价应注明有效期，有效期应与投标有效期一致。

8.3 供应商应根据竞争性磋商文件规定的格式完整填写所有内容，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

8.4 磋商报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.5 磋商币种是人民币。

9. 磋商保证金

9.1 供应商应将磋商保证金缴款证明做为响应文件的内容一并提供。缴纳的磋商保证金用于因供应商的行为使本次招标活动受到损失的抵项。在本次招标活动中未中标且供应商未发生过失行为的，采购代理机构将在成交通知书发出五个工作日内退还。

磋商保证金金额：

人民币大写：伍仟元整（¥5000.00 元）

收款单位：青海科亿工程项目管理有限公司

开 户 行：青海银行股份有限公司海湖新区支行

银行账号：0701 2010 0024 6074

缴纳时间：磋商供应商在磋商截止期（2025 年 07 月 14 日上午 10:00（北京时间）），以银行到账时间为准。

9.2 供应商应在投标截止期前将磋商保证金缴纳到采购代理机构账户，以银行到账时间为准。

9.3 磋商保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交，通过银行转账的，必须由供应商直接汇（转）入采购代理机构指定账户。

9.4 未按竞争性磋商文件要求在规定时间内交纳规定数额磋商保证金的投标将被拒绝。

9.5 未中标人的磋商保证金自成交通知书发出之日起5个工作日内全额无息退还（不退现金）；中标人的磋商保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内全额无息退还（不退现金）。

9.6 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

（1）供应商在递交响应文件的截止时间前未到达现场并且没有以书面形式如信函、传真等告知采购代理机构要撤其投标的；

（2）中标人在规定期限内未能按规定签订合同或未按规定缴纳中标服务费；

（3）提供虚假材料谋取中标的；

（4）将中标项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，将中标项目分包给他人的；

（5）拒绝履行合同义务的；

（6）法律、法规规定的其他情形。

10. 有效期

磋商有效期为自磋商开始之日起 60 个日历日。

11. 文件构成

11.1 供应商应提交相关证明材料，作为其参加投标和成交后有能力履行合同的证明。编写的响应文件须包括以下内容（格式详见磋商文件第五部分内容）：

（1）磋商函

（2）法定代表人证明书

（3）法定代表人授权书

（4）供应商承诺函

（5）供应商诚信承诺书

（6）供应商资格证明文件

（7）财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

（8）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

（9）磋商保证金

- (10) 无重大违法记录声明
- (11) 竞争性磋商首次报价表
- (12) 分项报价表
- (13) 技术规格响应表
- (14) 投标产品相关资料
- (15) 供应商类似业绩证明材料
- (16) 中小企业声明函
- (17) 残疾人福利性单位声明函
- (18) 项目实施方案及售后服务
- (19) 供应商在其他方面有必要说明的事项

注：供应商须按上述内容、顺序和第 11 项“磋商响应文件格式及编制要求”格式编制磋商响应文件并上传至政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）。

12. 磋商响应文件格式及编制要求

12.1 磋商响应文件格式及编制要求：

12.1.1 磋商响应文件编制格式为 word 系统签章保存后转换为 pdf 格式上传，格式须按磋商响应文件第五部分“磋商响应文件格式”要求制作。

12.1.2 磋商响应文件中的扫描或复印件内容应清晰可辨，且要求正向放置。

12.1.3 磋商响应文件要求签字、盖章的地方必须由供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。

12.1.4 上传的磋商响应文件不得超过 100M。

12.1.5 供应商应在提交磋商响应文件截止时间前上传磋商响应文件。因目录格式不准确、不能索引定位到内容、文件过大、未提交全部文件或文件内容错误、上传效果差等原因导致无法评审的，有可能判定为无效投标。

12.2 磋商响应文件编制要求：按照投标人须知 11.1 项规定的磋商响应文件构成及格式编制，并上传至政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）上。

12.3 供应商须在“法定代表人授权书”中提供被授权人（委托代理人）准确的联系方式（手机或固定电话）。

四、网上投标

13. 网上投标

13.1 供应商应在政采云平台 (<https://www.zcygov.cn/>) 上报价并上传电子磋商响应文件。

13.2 供应商应按包报价。

13.3 开标时的“竞争性磋商首次报价表”由各供应商网上报价生成。

14. 提交首次磋商响应文件截止时间

14.1 若采购代理机构推迟提交首次磋商响应文件截止时间，采购人、采购代理机构和供应商受提交首次磋商响应文件截止时间约束的所有权利和义务均延长至新的提交首次磋商响应文件截止时间。

14.2 采购人、采购代理机构按照“供应商须知”第6条规定，通过修改磋商文件延长提交首次磋商响应文件截止时间，在此情况下，采购人、采购代理机构、供应商受提交首次磋商响应文件截止时间制约的所有权利和义务均延长至新的截止日期。

15. 响应文件的撤回

允许供应商在提交最后报价之前声明撤回响应文件，但提交最后报价之后不得撤回其磋商，否则其磋商保证金将不予退还。

五、磋商过程

16. 磋商过程

16.1 采购人、采购代理机构在政采云平台 (<https://www.zcygov.cn/>) 上组织磋商活动，时间和地点以本磋商文件中确定的为准。

16.2 响应文件开启后，供应商在政采云平台 (<https://www.zcygov.cn/>) 上报价与磋商响应文件内容不一致的，以网上报价为准。若拒绝接受，其投标无效。

16.3 磋商工作由采购代理机构组织，采购人、采购管理、纪检监察等有关方面代表可根据采购项目的具体情况列席，并对开标过程签字确认。

16.4 响应文件开启后供应商必须在规定的时间内解密文件；因供应商输入密码错误（10次输入机会）、未及时更新系统、未能按时完成解密、因填写，盖章不规范、导致无法解密、或上传的磋商响应文件损坏无法正常打开的，将会被视为无效投标。

六、磋商程序及方法

17. 磋商小组

17.1 采购代理机构将根据采购项目的特点依法组建磋商小组，其成员由具有一定专业水平的技术、经济等方面的专家和采购人代表等三人以上单数组成。其中技术、经济等方面的专

家不少于成员总数的三分之二。

17.2 采购代理机构负责组织，具体磋商事务由依法组建的磋商小组负责，并独立履行下列职责：

- (1) 审查响应文件是否符合磋商文件要求，并作出评价；
- (2) 要求供应商对响应文件有关事项作出解释或澄清；
- (3) 推荐预成交候选供应商；
- (4) 对非法干预评标工作的人员和机构进行举报或投诉。

17.3 应遵守并履行下列义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担磋商小组成员责任；
- (3) 对响应文件、磋商情况和磋商中获悉的商业秘密保密；
- (4) 参与磋商报告的起草；
- (5) 解答供应商及有关方面的质疑；
- (6) 配合纪检部门进行投诉处理工作。

17.4 所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

17.5 在有关部门的监督 and 严格保密的情况下依法开展，任何单位和个人不得非法干预、影响磋商工作和磋商结果。

18. 磋商程序

18.1 开标解密阶段后，磋商小组成员按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立开展评审工作，负责审议所有响应文件，并按先初审、后详审的程序对响应文件进行评审、评分。

18.2 为资格性审查和符合性审查。

18.2.1 资格审查时，存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- (1) 不符合磋商文件第一部分投标人须知前附表“供应商资格条件”的；
- (2) 未按第 11.1 款 (1) - (10) 要求提供相关资料的；
- (3) 资格审查部分未按磋商文件规定和要求签字、盖章的；
- (4) 擅自修改磋商文件规定的磋商响应文件资格审查格式以及编制要求的。

18.2.2 符合性审查时，存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- (1) 未按第 11.1 (11) – (13) 要求提供相关资料的；
- (2) 响应文件内容没有按磋商文件规定和要求签字、盖章的；
- (3) 响应文件编排混乱，且擅自修改磋商文件规定的格式内容的；
- (4) 交货期、磋商有效期不能满足磋商文件要求的；
- (5) 投标产品未完全满足竞争性磋商文件确定的重要技术指标参数的；
- (6) 报价超过采购预算额度或最高投标限价的或出现 18.2.6 的情况；
- (7) 响应文件中附有采购人不能接受的条件的；
- (8) 磋商小组认为应按无效响应处理的其他情况；
- (9) 法律、法规规定的其他情形。

18.2.3 非实质性响应指磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

18.2.4 资格审查、详审过程中，如果磋商小组成员出现对评审结果有不同意见的，应当以书面形式反映，磋商报告中应注明该不同意见。磋商小组成员拒绝在磋商报告中签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商结果。

18.2.5 磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时通知所有参加磋商的供应商，并在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）以“评审问题澄清函”形式发布。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）上按规定时间作出响应。

18.2.6 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

18.2.7 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件

满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

18.2.8 落实政府采购政策

1. 节能环保

评审过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。

2. 中小企业

（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）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。

根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

注：关于中小微型企业划分标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的相关规定。

（2）适用范围

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》的中小企业扶持政策：

a. 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；

b. 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；

c. 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，

不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

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

（3）需提供资料

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），属中小企业的，投标人须提供《中小企业声明函》（详见第五部分 响应文件格式 附件中小企业声明函（货物）或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明资料），否则不得享受相关中小企业扶持政策，提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），属残疾人福利性单位的，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见第五部分响应文件格式附件7中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明资料），并对声明的真实性负责，提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

根据财政部 司法部出台的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），属监狱企业的，投标人须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（详见第八部分 响应文件格式 附件中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明资料）。

18.2.9在评审过程中，磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

18.2.10 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照磋商文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在磋商文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

19. 答疑的方式和情形

19.1答疑方式：详见第一部分投标人须知前附表“澄清答疑方式”。

19.2 磋商小组在对磋商响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供

应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致、大写金额与小写金额不一致、总价金额与单价汇总金额不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出磋商响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，并作为磋商响应文件的组成部分。

19.3 答疑期间，供应商存在以下情况的，澄清、说明或者更正的内容将不予接受，磋商小组将按照磋商文件的要求对现有的资料做出评审意见：

(1) 拒绝或在规定的时间内未做出澄清、说明或者更正；

(2) 供应商的澄清、说明或者更正超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容；

(3) 澄清、说明或者更正的内容仍不能说明问题的；

(4) 供应商主动提出的澄清、说明或者更正的内容；

(5) 磋商小组认为应不予接受的其他情况；

19.4 答疑结束后，磋商小组确定满足相关规定数量的合格供应商，在政采云平台 (<https://www.zcygov.cn/>) 上按规定的时 间（30分钟）填写最后报价。如果在规定的时间内未提交的视为放弃最终报价，系统将不再对其进行评审。

19.5 最终报价结束后，由代理机构在政采云平台 (<https://www.zcygov.cn/>) 上开启报价签字，各供应商签字完毕后方可退出政采云平台 (<https://www.zcygov.cn/>)。

20. 评审办法

20.1 依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。本次评审采用综合评分法。

具体项目及评分细则：

类别	项目	满分 分值	评审标准
投标报价	报价分	30分	在所有的有效投标报价中，以最低投标报价为基准价，其价格分为满分。其他供应商的报价分统一按下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）× 价格权值（30%）× 100（四舍五入后保留小数点后两位）。 （注：此项目全部面向中小企业，不在给予价格扣除）

技术质量方面	技术参数	30分	投标产品的技术参数和配置完全满足或高于竞争性磋商文件要求的得30分；有一项负偏离扣2分，扣完为止。注：以提供质监机构出具的产品检验报告或证明技术参数响应的相关资料或彩页（或厂家公开发布的资料参数）或相关认证等资料为准。
	节能和环保	1分	所投产品为节能产品，得0.5分，所投产品为环保产品，得0.5分；共1分；未提供不得分。该项得分的认定以《国家节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》。
	项目管理及实施方案	12分	设置了项目管理机构，并且有科学、具体的项目管理措施。包含但不限于：①实施计划 ②实施进度③实施团队④安全保障措施；以上因素每实质性响应一项得3分，满分12分，在此基础上，方案中存在缺陷或不足的，每有一处扣1分，扣完为止。
	质量保证措施	12分	供应商针对本项目提供质量保证措施，包含但不限于：①质量保证措施②应急保障方案③故障申报及处理方案；以上因素每实质性响应一项得4分，满分12分，在此基础上，方案中存在缺陷或不足的，每有一处扣1分，扣完为止。
售后服务计划、措施及服务承诺		9分	供应商针对本项目有详细的售后服务，提供①售后服务计划②售后服务承诺③响应及处理周期，每提供一项且按采购项目要求切实满足项目实际需求的上述一项得3分，满分9分；未提供或提供的内容未按采购项目要求切实满足项目实际需求的不得分。
商务评审履约能力		6分	提供2022年以来已完成类似项目业绩，每提供1项得2分，最高得6分。（需提供包含合同首页、标的及金额所在页、合同签字盖章页或中标通知书的扫描（或复印）件）。

七、确定成交供应商

21. 推荐并确定成交供应商

采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

22. 成交通知

22.1 采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后2个工作日内，在青海省政府采购网上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

22.2 《成交通知书》发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商无正当理由放弃成交项目的，依法承担法律责任。

八、授予合同

23. 签订合同

23.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

23.2 采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

23.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十八条第二款规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

九、磋商活动终止

24. 终止情形

24.1 出现下列情形之一的，采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在

采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

24.2 终止磋商活动后，由采购代理机构发布终止公告并说明原因。

十、处罚

25. 处罚情形

中标人有下列情形之一的，中标无效，投标保证金不予退还。情节严重的，报同级财政部门依法进行处理：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 向磋商小组行贿或者提供其他不正当利益。

十一、其他

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律法规的有关条款执行。

第四部分 采购项目合同书

青海省政府采购项目合同书

采购项目编号：青海科亿竞磋（货物）2025-014

采购项目名称：县级图书馆总分管制建设项目

采购合同编号: QHKQ-2025-014

合同金额（人民币）：

采 购 人 (甲 方): _____ (盖章)

供 应 商 (乙 方) : _____ (盖章)

采购日期:

采 购 人（以下简称甲方）：

中 标 人（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据XXXX年XX月XX日（采购项目名称）采购项目（采购项目编号）的磋商文件要求和采购代理机构出具的《成交通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 竞争性磋商文件；
2. 磋商文件的澄清、变更公告；
3. 成交供应商提交的磋商响应文件；
4. 磋商文件中规定的政府采购合同通用条款；
5. 成交通知书；
6. 履约保证金缴费证明。

二、合同标的及金额

单位：元

包号	标的名称	品牌、规格型号	数量	单价	总价	备注
...	...					

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币_____

（大写）_____元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、售前、售中、售后服务费、招标代理服务费及不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1. 交货期：合同签订后30日历日。

交货地点：甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给

甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后____个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

6. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。

7. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

1. 采购合同签订后，乙方向甲方缴纳合同总金额的____%作为质量保证金，甲方按合同总额的____%向乙方支付合同预付款，项目设备安装及验收后按合同总额的____%向乙方支付合同价款。

2. 质量保证金待约定的免费质保期满____（年）且产品无质量问题后，由乙方提出书面申请，甲方以转账方式予以无息退还。

五、合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过____天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在____天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

八、知识产权：详见合同通用条款

九、其他约定：

十、合同争议解决

1. 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1. 本合同一式2份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

3. 本合同的组成包含《合同通用条款》。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

账号：

地址：

地址：

联系电话：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：青海科亿工程项目管理有限公司

负责人或经办人：

时间： 年 月 日

第五部分 响应文件格式

（磋商响应文件封面）

青海省政府采购项目

磋商响应文件

采购项目编号：

采购项目名称：

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 1：磋商函

磋商函

致：青海科亿工程项目管理有限公司

我们收到（项目名称、采购编号）磋商文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表供应商（供应商名称、地址）提交磋商响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、我方已详阅磋商文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2、磋商有效期自磋商响应文件递交截止之日起____天内有效。

3、我方同意按照贵方要求提供与磋商有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4、与本磋商有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人姓名：_____ 职务：_____

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 2：法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：青海科亿工程项目管理有限公司

____（法定代表人姓名）____现任我单位____职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别：____年龄：____民族：____

地址：____

身份证号码：____

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

供应商：____（公章）

年 月 日

附件 3：法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：青海科亿工程项目管理有限公司

____（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址_____。

____（法定代表人姓名）特授权____（委托代理人姓名）代表我单位全权办理针对项目的磋商、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效，被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

授权期限：自____年____月____日起至____年____月____日止。

被授权人联系电话：_____

被授权人（委托代理人）签字或盖章：_____职务：_____

授 权 人（法定代表人）签字或盖章：_____职务：_____

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

供应商：_____（公章）

年 月 日

附件 4：供应商承诺函

供应商承诺函

致：青海科亿工程项目管理有限公司

关于贵方____年__月__日 XXXXXX采购项目，本签字人愿意参加磋商，提供采购项目服务要求的所有服务，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表(供应商名称)，在此作如下承诺：

1、完全理解和接受磋商文件的一切规定和要求；

2、若成交，我方将按照磋商文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时提供优质的服务。如果在合同执行过程中，发现服务质量、数量出现问题，我方一定尽快完善，并承担相应的经济责任；

3、我方保证甲方在使用该产品或其任何一部分时，不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉，若有违犯，愿承担相应的一切责任。

4、我方承诺，除磋商文件中规定的进口产品外，所投的产品均为国产产品，且均符合国家强制性标准。若有不实，愿承担相应的责任。

5、针对本项目，我方承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

6、在整个磋商过程中我方若有违规行为，贵方可按磋商文件之规定给予处罚，我方完全接受。

7、若成交，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 5：供应商诚信承诺书

供应商诚信承诺书

致：青海科亿工程项目管理有限公司

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的供应商平等参加政府采购活动。

二、参加采购代理机构组织的政府采购活动时，严格按照磋商文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名（加盖单位章和法定代表人签名）反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行成交供应商应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对供应商的相关处理。

本承诺是采购项目磋商响应文件的组成部分。

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 6：供应商资格证明文件

供应商资格证明文件

资格证明材料包括：提供有效的营业执照、税务登记证、机构代码证或三证（五证）合一统一社会信用代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）。

1、企业法人需提交“统一社会信用代码的营业执照”，未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证”；事业法人需提交“统一社会信用代码的事业单位法人证书”，未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”；其他组织需提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交“社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”；个体工商户需提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；自然人需提交身份证明。

2、根据采购项目内容，提供投标人的相关资质证书、许可证等。

附件 7：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

按照磋商文件要求提供以下相关材料。

1、投标人是法人的，提供基本存款账户银行近三个月内出具的有效、完整的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息）或2023年度或2024年度经第三方审计的财务状况报告（扫描或复印件应全面、完整、清晰），包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注，并提供第三方机构的营业执照、执业证书。投标人是其他组织和自然人，可以不提供财务报告）。

2、近半年内任意3个月的依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商须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。

附件 8：具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

为保证本项目合同的顺利履行，供应商必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供必须具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟），并提供相关设备的购置发票或者人员的职称证或用工合同等证明材料。

附件 9：磋商保证金

磋商保证金证明

致：青海科亿工程项目管理有限公司

我方为（采购项目名称）项目（采购项目编号为：_____）递交保证金人民币_____（大写：人民币_____元）已于_____年_____月_____日以企业账户转账方式汇入你方账户。

附件：保证金交款证明复印件（加盖公章）

退还保证金时请按以下内容汇入至我方账户（同递交保证金账户）。若因提供内容不全、错误等原因导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

户 名：

开户银行：

开户帐号：

若采用银行保函，则格式自拟

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 10：无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：青海科亿工程项目管理有限公司

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

附“信用中国”网站下载的完整的信用信息和“中国政府采购网”的查询截图；信息生成时间和截图时间为响应文件递交截止时间前10天。

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 11：竞争性磋商首次报价表

竞争性磋商首次报价表

供应商名称：

单位：人民币(元)

项目名称	竞争性磋商首次报价	交货期	质保期
	大写：		
	小写：		
其他承诺及需要说明的事项：			

注：1、填写此表时不得改变表格形式。

2、磋商报价为总报价。合同总价包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、售前、售中、售后服务费、招标代理服务费及不可预见费等全部费用。乙方不得以设备、运输等费用上涨为由要求甲方另行支付其他任何费用。

3、“交货期”是指产品能够交付使用的具体时间。

4、除在响应文件中编制此表以外，投标人应在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）中进行网上报价，网上报价应和此表报价一致，否则以网上报价为准，不接受者投标无效。

供应商：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

附件 12：分项报价表

分项报价表

供应商名称：

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价	合计	免费质保期
1								
2								
3								
4								
...								
投标总价		大写： 小写：						

注：1. 本表应依照每包采购一览表中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏。
2. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

 供应商： （公章）
 法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）
 年 月 日

附件 13：技术规格响应表

技术规格响应表

供应商名称：

	采购需求技术参数、指标		投标产品技术参数、指标			偏离
序号	名称	技术参数、指标及配置	名称	规格或型号	技术参数、指标及配置	
1						
2						
3						
4						
...						

注：1. 本表应按照采购一览表中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。

2. 投标人响应采购需求应具体、明确，应以招标项目参数要求为基本投标要求，对超出或不满足招标项目参数要求的指标需列出“+、-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

3. 投标人应按投标产品实际情况填写，不得照抄、复制磋商文件技术参数要求。

4. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报送采购监管部门查处。

供应商： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

附件14：投标产品相关资料

投标产品相关资料

根据采购项目内容，投标时提供国家认可的质监机构出具的投标产品的产品检验报告、证明技术参数响应的相关资料、彩页（或厂家公开发布的资料参数）、相关认证等资料。

附件 15：供应商的类似业绩证明材料

供应商的类似业绩证明材料

提供自 2022 年以来的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目。（需提供包含合同首页、标的及金额所在页、合同签字盖章页或中标通知书的扫描（或复印）件）。

附件 16：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，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. _____，属于（工业）行业；制造商为（制造业），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. _____，属于（工业）行业；制造商为（制造业），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。

供应商名称（盖章）：

日期：

附件 17：残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

致：青海科亿工程项目管理有限公司

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，本单位在职职工人数为_____人，安置的残疾人人数_____人。且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

说明：投标人参加本次采购活动时，提供虚假残疾人福利性单位声明函的，以提供虚假材料谋取成交处理。

若无此项可不提供此函。

中小企业（监狱企业）名称：	（公章）
中小企业（监狱企业）法定代表人：	（签字或盖章）
年 月 日	

附件 18：项目实施方案及售后服务

项目实施方案及售后服务

按照磋商文件评标标准中的相关要求编制

附件 19：供应商认为在其他方面有必要说明的事项

供应商认为在其他方面有必要说明的事项
(格式自定)

附件 20：磋商最终报价

磋商最终报价

磋商单位名称：

单位：元

序号	最初报价	调整因素	交货期	质保期
1	大写： 小写：			
最终报价（大写）：				
（小写）：				
最终确定的质量保证及服务承诺（优惠条件）				

注：此表在开启最终报价后，由供应商填写完整、盖章签字后扫描作为最终报价的附件上传至《政采云平台》。

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

第六部分 采购项目要求及技术参数

（一）投标要求

1. 投标说明

1.1 供应商可以按照竞争性磋商文件规定的包号选择投标,但必须对所投包号中的所有内容作为一个整体进行投标,不能拆分或少报。否则,投标无效。

1.2 供应商必须如实填写“技术规格响应表”,在“投标产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体技术参数、指标;以采购人需求为最低指标要求,供应商对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“+、-”偏差。如果与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料中的实质性响应情况不一致或直接复制竞争性磋商文件“采购需求技术参数、指标”内容的,按无效投标处理。

1.3 招标内容中未特别标注为“原装进口”字样的产品,供应商必须投国产产品;标注为“原装进口”字样的产品,供应商可以投进口产品,但如果因信息不对称等原因,仍有满足采购需求的国内产品要求参与采购竞争的,可以投国产产品,并且按照公平竞争原则实施采购。

1.4 所投产品或其任何一部分不得侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权。

1.5 项目中标后分包情况:不允许。

2. 重要指标

2.1 竞争性磋商文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配等要求的,请主动和采购人联系,取得原有设备、系统相关资料。若有竞争性磋商文件未提及或变更内容的,请及时与采购人或者采购代理机构联系。

2.2 技术参数中除注明签订合同时提供的相关授权、服务承诺等资料以外,其余相关资料在投标时必须附在投标文件中。

3. 商务要求

3.1. 交货期：合同签订后30日历日。

3.2. 合同履行地点：甲方指定地点。

3.3 质保期：1年。

技术参数要求

序号	名称	规格、技术参数	数量及单位	备注
1	图书馆管理系统	一、图书馆基础数据 1. 教职工管理：可自定义创建教职工组织架构；提供标准模板批量导入部门信息，可批量导出教职工信息，调整部门；可分享二维码邀请教职工成员，可新增读者证卡号。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 2. 学籍管理：可自定义创建校区、年级、班级的组织架构；可批量调整学生学籍状态和所在学籍结构；可分享二维码邀请成员加入班级，可新增读者证卡号。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 3. 角色管理：支持自定义配置包括但不限于图书馆管理员、系统管理员角色，可管理并设置不同角色的功能权限和数据权限范围，配置查看或使用平台各功能模块的权限。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 4. 历史成员：可查看不在学校组织架构的教职工/学生历史成员信息。 5. 学年学期：可添加多个学年，一个学年可添加多个学期，可批量删除学期。 6. 场地管理：可自定义添加图书馆楼栋和场地，作为图书馆设备绑定场地时的场地来源；可编辑场地信息；可设置场地设备、场地类型、场景管理、转场，批量设置管理员。 7. 外部人员：可新增外部人员读者，实现权限动态调整，包括激活、禁用与启用外部人员；可对外部人员进行账号解锁和重置密码，确保外部人员合规入馆。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出	1 套	

	具的软件产品确认测试检测报告复印件。) 8. 人脸库：可自建人脸数据库，初始化老师组、学生组、外部人员人脸数据库，可添加自定义组人脸库；可批量采集人脸图片，可通知个人采集并发送通知到移动端进行提醒；支持一键下发，人脸同步到图书馆设备中。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。) 9. 系统日志：可查看账户的登录日志与操作日志。 二、首页看板 1. 数据看板：展示馆藏总数、读者总人数、总阅读量、今日借阅册数、今日归还册数、今日到馆人数、图书总定价、平均复本数、生均册数、禁用人数、已激活读者、图书流通册数、图书利用率、读者借阅率、读者到馆率、总体统计、公告信息、五大部类馆藏占比、图书流通占比、逾期读者的统计汇总数据。 三、采访管理 1. 机构推荐：可新增和分配机构账号，机构可通过选书链接上传推荐图书并同步在机构推荐列表，可查看不同机构推荐的图书信息，支持一键加入购书清单操作。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。) 2. 读者荐购：具备读者荐购功能，支持查看荐购列表与图书详情，可一键加入购书清单操作，简化图书馆采购流程。 3. 书单导入：提供标准模板批量导入书单数据，支持EXCEL/MARC导入；可一键查重、一键去重，可加入购书单、批量删除。 4. 购书清单：可新建订单号，可对图书进行删除或拒绝购书，可单独/批量修改订阅册数，可批量选择图书加入订单列表。 5. 订单管理：可以查看订单、核对订单内图书，可以取消、恢复、删		
--	---	--	--

	除订单和导出全部订单，可勾选订单确认全部到货。 6. 订单汇总：汇总订单的采购分类占比和推荐书籍占比，可按到货日期、订单编号、订单状态进行订单查询。 7. 验收单管理：可以新增验收单，可调配验收单的图书，可编辑、删除验收单。 8. 编目检索：可对馆藏的数据按全文检索、正题名、ISBN、第一责任者、出版社、分类号、出版年进行筛选查看。 9. 简易编目：可用扫码枪扫描ISBN码准确获取图书信息，通过查询馆藏库、套录库、Z39.5库并选择对应编目数据快速录入图书；提供简易编目入口，对图书进行编目和入藏，也可新增编目、复制书目和保存书目。 10. MARC编目：提供MARC编目入口，可进入MARC编辑器，可用扫码枪扫描ISBN码准确获取图书信息；可通过全文检索、正题名、ISBN、第一责任者、出版社、分类号、出版年查询馆藏库、套录库的数据进行选择提取，可通过查询ISBN提取Z39.5的MARC数据，可编辑完整后直接入藏，生成新的馆藏数据；支持新增编目、复制书目和保存书目，可清空页面数据并把修改的书目信息存入套录库中。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 11. 网页MARC数据粘贴：具备网页MARC数据粘贴功能，兼容国家图书馆网站及全国图书馆联合编目中心数据格式，粘贴后可自动解析入MARC编目中，支持编辑完整后直接入藏，生成新的馆藏记录。 12. 编目入藏：支持一键切换简易编目和MARC编目模式，编目界面结合图书入藏功能，编目界面涵盖索书号、种次号、文献类型、图书类型、入库复本、条码号、验收单号、馆藏地、排架号、层架号关键字段。	
--	--	--

		（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 四、编目管理 1. 数据查重：可将Excel和MARC数据导入套录库和馆藏库；可对Excel和MARC数据按照ISBN/正题名/第一责任者/分辑号/分辑名/出版社/出版年月/定价字段进行数据查重。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 2. 数据处理：MARC可导入9开头的自定义字段（如905字段、906字段、909字段）对应的源字段数据，支持字符集GBKiso、txt格式的MARC数据文件，单次最大可支持导入150MB文件。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 3. 回溯建库：可按筛选条件查看馆藏图书；可以对图书进行新增编目、复制书目和保存书目。 4. 中图分类：具备中图分类检索功能，支持多层级分类浏览，确保用户能快速定位与查看各项图书分类及下级分类。 5. 标签打印：可以通过条码查询打印书标、条码、色标，可预览并调整需要打印的标签格式。 6. 种次号维护：可以新增、编辑库内的单卷种次号和多卷种次号，可以维护不同分类的种次号。 7. 数据清除：可删除、清空馆藏图书中仅有图书品种信息无册数信息的图书数据。 五、典藏管理 1. 图书管理：可按条码查询、按品种查询馆藏图书，并导出全部图书；可以查看图书的馆藏状态（下架、剔除、在馆、已借出、冻结、丢失、注销），可调配图书的馆藏地、修改图书馆藏状态，可进行条码查缺。		
--	--	---	--	--

	2. 图书审查：可按条码、品种查询和导出不同审查状态下的图书；可批量将图书设置为非法、不适宜、外观差等审查状态，可批量撤销审核；可根据不同的审查状态，批量统计图书的合计情况，如编目品种数、图书册数和图书定价。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 3. 层架管理：可以查看入藏图书的排架名、排架编码，可新增排架和层架，可编辑、删除、批量导入排架和层架；可批量导出所有数据。 4. 图书定位：可以查看图书的架位情况，批量导入/导出图书架位数据，可根据排架编码和层架编码批量定位图书排架和层架信息，可通过扫码枪批量扫码定位图书。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 5. 图书盘点：可进行排架/层架盘点，可查看盘点记录、架位和架位图书总数，盘点架位图书数量，比对、编辑图书在架情况，自动生成盘点报告。 6. 层架标打印：可设置打印的层架标、排架标，可查看标签示例，以及打印预览。 六、期刊管理 1. 期刊统一管理：支持现刊征订、现刊登到、过刊合订、期刊验收、现刊领取和过刊管理；登到后可领取现刊，入藏后可对过刊进行管理和流通；支持新增期刊种次号，更新、导出种次号库和种次号查缺；支持打印合订后的期刊。 七、读者管理 1. 类型管理：管理读者类型，可根据不同类型读者设置不同的流通规则；支持对借阅数量、预约数量、续借天数、续借次数、馆藏地进行设置。		
--	---	--	--

	2. 读者管理：可新增、激活读者信息、启用、禁用读者账号，重置读者证密码和对读者账号进行解锁。 3. 读者证打印：可筛选、打印读者证，预览、调整需要打印的读者证格式。 4. 志愿者管理：可查看志愿者人员列表，可新增、移除志愿者信息。 八、流通管理 1. 借阅管理：提供一键式借阅服务入口，可覆盖图书借阅、图书归还、图书续借、图书赔偿、到馆登记功能，提供超期借阅控制选项，支持管理员即时启用或禁用。 2. 图书预约：可以查询图书并对馆藏图书进行预约；可勾选多本图书进行预约；可以查看读者预约记录和历史预约信息。 3. 图书赔偿：可根据读者证号查询读者信息，展示已借图书列表；可查询、批量导出赔偿列表，可撤销赔偿、打印赔偿凭证。 4. 流通查询：可通过检索条件查看读者的流通记录，包括全部、在借、已还、已赔偿状态。 5. 读者到馆记录：支持记录读者到馆、离馆时间，提供到馆记录查询，便于跟踪和统计读者到馆情况。 6. 志愿者到馆记录：可对志愿者进行到馆登记，可根据读者证查看志愿者个人信息，可查看和记录志愿者签到、签退时间；可通过志愿者名称和到馆时间查看志愿者到馆记录；可对缺卡时间进行补签和查看工作时长和缺卡记录。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 7. 催还管理：可查看逾期的图书和读者，支持逾期信息快速检索，包括逾期天数统计，同时支持筛选、打印、导出逾期名单。 九、自习室管理	
--	--	--

	1. 自习室管理：可创建自习室，自定义开放时间段，设置起订时间和预约类型，预览自习室详情，编辑和删除自习室；可进行座位管理，启用/禁用座位，可查看、下载座位二维码，并根据不同自习室需求自定义排版座位二维码样式，支持单个/多个二维码打印或导出PDF；可查看从当天开始近2周的自习室空闲情况，并支持预约空闲的自习室。 （需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 2. 自习室预约：提供自习室座位预约功能，可查看所筛选的自习室从当天开始近2周所有座位的选中、无空闲、禁用、可预约四种状态空闲情况，选中座位后可通过时间图表直观显示当前预约的时间；支持查看所有预约记录，进行签到、修改预约时间、取消预约。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 3. 自习室规则设置：自习室座位预约支持自定义规则设定，包括预约时长、限制条件、预约未到惩罚设置的规则。 十、评价活动管理 1. 阅读活动评价：可通过平台发起阅读评价活动，如读书打卡、阅读竞赛、读书分享会等活动，并支持家长评价、教师评价、学生自评与互评，多维度反馈学生的阅读情况。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 2. 评价规则设置：可自定义建立符合当前阅读情况的不同阅读评价的规则，包括设置一级指标、二级指标、评分范围及选定评分人；支持批量/单个设置评分人；同时一个规则也支持不同参与人设定，便于多种学段的学生评价使用。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。）		
--	---	--	--

	3. 评价记录：可查看并追溯学生/老师参与阅读评价的所有记录，自动存储以供后续查看或分析；支持多种查询方式，同时支持统计参与年级、班级总数，参与总人数、参与评价次数、总积分；支持收集学生/老师评价反馈，实时把控阅读评价活动质量与效果。 4. 勋章管理：可根据阅读评价活动定制或自定义搭建阅读评价勋章，系统支持勋章的创建、发放、批量启用与禁用操作，便于管理员高效管理和搭建学生阅读激励闭环，同时提供取消发放功能，确保评价的公正性和准确性。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 5. 勋章记录：系统记录所有阅读评价类型下的勋章，包括系统自动评判获取、人工手动颁发获取，确保评价过程的透明度；支持多种查询方式，方便学生、家长、教师随时查看个人或班级勋章获取的历史记录。 6. 积分卡管理：系统支持批量导入和单个添加积分卡信息，便于学校或老师快速初始化学生积分卡信息；支持积分卡重置功能，确保积分卡可以重复利用，适用于学年周期性使用场景；学生可以在指定的设备上对积分卡进行验证和核销，兑换相应的礼品或权益。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 7. 积分记录：阅读积分记录包括但不限于通过获得勋章的额外奖励积分、参与阅读活动所获得的活动积分，以及通过实体积分卡累积的积分；系统提供详尽的积分记录查询功能，学生、教师及家长均能查看学生积分的增减详情。 十一、图书馆应用 1. 打卡：可创建打卡活动并指定参与打卡活动的人员，可自定义创建		
--	---	--	--

	包括但不限于阅读活动、朗诵比赛、读好书活动、读后感比赛、图书交换活动、文学知识问答、图书漂流活动的打卡类型和项目；打卡任务可同步到移动端。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 2. 阅读周报：统计读者每周的出入图书馆次数、借阅图书数量、借阅书籍类型数据；统计图书馆每周的到馆人数、借还书籍数量、馆藏数量的馆情数据，可分别推送给读者/馆员。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 3. 自定义审批流：支持创建自定义的审批流程，设置各类审批表单，审批表单控件包括单行文本输入、多行文本输入、数字输入框、单选框、多选框、日期、日期时间区间，可自定义编辑控件；审批流程可自定义十条及以上分支和审批层级，满足多种类型的审批流程。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 4. ▲日程管理：可自定义创建与图书借阅相关的重要日程、行程计划；提供自动生成图书借阅相关日程的功能，包括但不限于借书、续借、还书提醒等关键事件。系统关联图书馆的借阅规则，自动计算并显示每本图书的借阅期和到期日。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 5. ▲待办通知：根据图书借阅、续借、还书等操作，自动生成与之相关的待办事项，确保所有待办事项实时同步至读者的移动端，并于到期前通过移动端提醒读者。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 6. ▲投票活动：自定义创建图书购买征集投票活动，设置活动类型、主题、选项、时间、参与人员；可查看统计结果,包含各选项的得票数	
--	--	--

	和排名。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 7. 电子资源配置：可新增、编辑、删除电子资源链接，可设置默认的电子资源链接。可打开电子资源配置中默认资源中的第三方网页界面。 8. OPAC检索：支持精细化图书检索，涵盖按条码、按品种查询功能，提供图书详细列表展示；支持依据特定条件高效查找图书。 十二、统计报表 1. 图书数据统计：支持流通率和验收单统计，可按月/年统计借阅图书数量、图书总册数和图书流通率；按验收单统计图书的品种数、总册数和总码洋。 2. ▲流通报告：可根据日期筛选查看流通数据的汇总统计情况，可统计不同类型角色如学生、老师、外部人员等借阅册数，可展示借阅分类占比和借阅图书类型占比；可查看新增读者人数、逾期未还图书册数、丢失赔偿图书、赔偿金额；可查看借阅排行前十的图书和读者。 （需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 3. 图书财产登记：支持总括登记账和个别登记账，可按中图分类法，根据五大部类、二十二大类、统计图书品种数、品种数占比、册数、册数占比、总码洋等相关数据；可按册/品种统计图书的所有信息包括编目品种数、册数和定价等相关数据。 4. 借阅排行：可查看读者借阅排行和图书借阅排行，可按读者、读者类型查看读者借阅排行情况，从高到低排序读者的借书数量；可按条码查询、按品种查询查看热门借阅图书，从高到低排序图书的借阅次数。 5. 工作量统计：统计和汇总工作人员的工作量，包括编目品种数、编	
--	--	--

	目册数、借阅操作次数和归还操作次数。 6. 图书测算：可根据文件指标要求测算学校的馆藏图书类型和图书分类情况是否达标。 7. ▲文章管理：可新增、删除、修改、撤回、发布/重新发布文章，可根据文章名称、作者、创建日期和状态检索文章。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 8. 账单明细：可根据姓名、读者证号、处罚类型查看读者的账单明细。 十三、系统管理 1. 出版社和书商管理：可对出版社、书商进行管理，可新增、编辑、删除出版社信息，提供标准模板批量导入出版社数据；可新增、编辑、删除书商信息，支持补充书商资料。 2. 馆藏管理：可查看、新增、编辑、删除馆藏地；可修改馆藏地名称和流通权限。 3. 文献类型管理：可对文献类型和图书类型进行管理，可新增、删除、编辑文献类型，可根据文献编码、文献类型条件进行文献检索；可新增、删除、编辑图书类型，可根据图书类型进行检索；默认图书类型不可删除。 4. 用户管理：可根据筛选条件查询管理员，可修改用户的手机号、重置密码、启用/禁用账号。 5. ▲权限管理：支持自定义图书馆各级的组织架构与权限组，实现权限组成员精细管理，可配置权限组成员的功能权限与数据权限范围。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 6. Z39.5设置：可新增、编辑和删除Z39.5服务器配置，可设置默认检		
--	--	--	--

		索的Z39.5服务器。 7. 索书号设置：可配置、更改索书号的组成规则。 图书测算设置：可新增、删除、编辑图书测算标准和图书分类比例测算标准。		
2	自助借还办证一体机	1、整机外观尺寸：长$\geq 723\text{mm}$，宽$\geq 524\text{mm}$，高$\geq 1574\text{mm}$ 2、主机配置：要求采用21.5英寸及以上，Android 6.0.1 及以上操作系统，支持多点触摸；CPU：RK3288及以上；运行内存：2G及以上；（须提供带有CNAS标志的第三方检测报告复印件） 3、材料结构：要求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； 4、刷卡器：要求具备读者证阅读模块，同时支持ISO14443A标准（例如Mifare S50卡）、ISO15693标准； 5、读写器：要求具有快速防碰撞处理算法，读写距离：16~40cm；（本特性与卡片有关）；工作时自动开启射频，空闲时自动关闭射频； 6、工作频率：13.56MHz； 7、摄像头：设备内置200W宽动态、电动调节仰俯角摄像头，系统具有人脸识别认证，方便读者借阅； 8、扫码器：要求设备内置扫码器，支持二维码扫描； 9、发卡机：要求设备内置读者证发卡机，对各类变形卡有非常好的适应性，有效的对卡片进行管理。具有六档位卡距调节功能，充分满足不同厚度读者证的发放； 10、纸币接收模块：要求具有纸币接收，可选择接收人民币1元、5元、10元、20元、50元、100元； 11、系统安全性：支持 TCP/IP 联网协议、SIP II 国际标准协议、NCIP 协议等接口与图书馆端数据库进行数据交换，确保系统安全。	1 台	

	12、设备外观：要求一体化支架设计，支撑牢固，简洁时尚； 13、电动摄像头：要求摄像头自带电动调节功能，仅通过软件操作即可实现摄像头上下角度调节，完成人脸识别认证，方便不同身高用户使用。（须提供带有CNAS标志的第三方检测报告复印件） 14、标签解析：要求支持ISO 28560规范图书标签解析，支持多种数据自适应压缩算法。（须提供带有CNAS标志的第三方检测报告复印件） 15、心理测评：要求设备具备心理评测功能，读者可在设备上通过多种心理测试，定位读者心理状态（须提供带有CNAS标志的第三方检测报告复印件） 16、全科知识竞赛：要求设备具备全科知识答题竞赛功能，读者可在设备上进行全科知识答题竞赛，题目包含但不限于语文、数学、地理、历史等多个学科；检验读者知识储备，提升阅读乐趣；（须提供带有CNAS标志的第三方检测报告复印件） 17、人脸识别：要求不依托第三方平台，自建人脸数据库，可在局域网环境下实现人脸识别功能。支持管理员后台上传读者人脸照片或批量导入读者人脸特征数据；支持读者通过电脑端或手机端自主上传人脸头像；图书馆设备进行人脸注册系统自动提取人脸数据等多种获取人脸数据途径；（须提供带有CNAS标志的第三方检测报告复印件） 18、百科答题：要求设备具备百科答题功能，读者登录设备后可进行百科答题，答题过程中系统提供优质的视听感受，具备不同音效区分正确与错误答案；题目涉及文学、法律、历史、戏剧等领域。检验读者知识储备，提升阅读乐趣（须提供带有CNAS标志的第三方检测报告复印件） 19、阅读评测：要求设备具备阅读评测功能，读者可在设备上进行阅读能力测评，获得自己的阅读综合能力值与评语，其中综合能力值包		
--	--	--	--

		含但不限于：信息检索、信息运用、创新求异、赏析评鉴、解释推理等五个维度，系统会根据评测结果对该读者进行精准的书籍推荐（须提供带有CNAS标志的第三方检测报告复印件） 20、书单推荐：要求设备支持多种类书单图书推荐，包括新书推荐、热门推荐、必读书目、主席书单、课外必读等多种书单类型，各类型书单中推荐的图书均与主题呼应，各不相同，满足不同读者需求（须提供带有CNAS标志的第三方检测报告复印件） 21、人脸检测屏保：设备在默认屏保状态下，摄像头检测到屏幕前有人脸时，即可自动退出屏保，无需使用者手动退出屏保。（须提供带有CNAS标志的第三方检测报告复印件） 22、智能屏保：设备具有智能屏保功能，管理员可将屏保设置为图片轮播、视频轮播、每日一句、诗词、十万个为什么、童话故事、中华成语词典、资治通鉴等，可在设置界面选择多种模式。（须提供带有CNAS标志的第三方检测报告复印件） 23、诗词屏保：要求系统具备诗词屏保功能，设备进入屏保后，可自动进行诗词内容滚动播放，诗词类型包括：诗经、楚辞、金刚经、道德经、唐诗、宋词、元曲等； 1)、诗词提供作者、诗词文、评析、注释、译文等内容，其中评析功能深入浅出地对诗词的写作背景、表达手法、意境阐述等方面进行讲解； 2)、诗词提供优质的视听感受，精美国风风格界面、中华传统乐曲编制的背景音乐，让读者身临其境地感受诗意； 3)、诗词内容展示便捷友好，支持上下划动实现内容展示，左右划动实现手动翻页；（须提供带有CNAS标志的第三方检测报告复印件） 24、自助办证：读者可在设备上直接读取读者身份证信息进行自助办		
--	--	--	--	--

		理电子借阅证或实体读者证，可通过支付宝或微信押金支付方式缴纳押金；同时可配置多种读者证借阅类型，定义读者借阅规则；办证完成后可直接使用读者身份证登陆。 25、自助借阅：要求具有对图书标签防盗位进行复位或置位，可以一次借还多本书刊； 26、隐私保护：要求具有保护读者隐私功能，可选择隐藏读者部分信息； 27、读者管理：要求允许查看读者个人信息，借阅量、在借量、超期量、借阅期限和人脸注册信息；在借书刊借阅时间以及到期时间，是否允许续借；预借到期时间和取消预借；密码管理等； 28、语音查询：可通过语音识别查询图书；（须提供带有CNAS标志的第三方检测报告复印件） 29、智能交互：要求具有图形化、语音化的人机交互友好操作界面，提供简体中文语言的视觉交互提示、搜索和查询功能；（须提供带有CNAS标志的第三方检测报告复印件） 30、个性化设置：要求支持远程更换显示界面LOGO；允许对返回设备首页或进入读者登录界面的语音进行自定义设定；首页长时间无操作自动进入屏保，支持后台推送自定义屏保或使用历史今日图片；		
3	馆员工作站一体机	一、馆员工作站系统 1. 标签加工：可以对图书标签进行加工，绑定图书RFID标签和条码号；可加工图书的层架标签，绑定图书的层架号和RFID标签；可以查看标签数据。 2. 读者管理：可激活读者使用权限，查看读者信息以及读者列表数据，对读者进行统一管理。 3. 流通管理：提供全面的图书流通管理功能，支持高效借书、还书、	1 台	

	续借及预约取书的流通管理。 4. 馆藏更改：具备馆藏位置更新功能，支持多级目录快速定位，确保图书位置信息实时准确。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 5. 工作统计：可统计并查看操作员操作数量、操作类型以及操作结果。 6. 借书：具备高效借书功能，支持条形码/RFID快速识别，实现图书信息快速检索与借阅处理；实时展示个人在借总数和可借图书数量，支持自动检测逾期、欠费等异常状态。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 7. 还书：支持批量条码/RFID扫描，实现快速识别与状态更新；自动核对借阅记录，支持自动检测图书逾期、欠费等异常状态。 8. 解锁：可对已借出图书防盗位未解锁的图书进行防盗位解锁。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家级检测机构出具的软件产品确认测试检测报告复印件。） 二、硬件参数 1. LED液晶显示屏≥21.5寸，分辨率：1920*1080；亮度：≥450cd/m2；对比度：1000：1；显示比例：16：9；视角：178°。 2. 整机尺寸：590mm×530mm×400mm；高强度冷扎金属烤漆机柜，安全防刮玻璃材质（莫氏硬度7H），不易受尖物刮伤及磨损。 3. 电容式G+G触摸屏，支持10点触控；响应速度：≤5ms；触摸精度：≤1.5mm。 4. CPU≥Cortex-A72四核+ Cortex-A53双核，主频1.8GHz，系统运行内存≥4GB DDR3，存储容量≥32GB，Android 7.1系统。 5. 支持协议：ISO 15693或ISO 14443A标准。 6. 具有高灵敏度的读写性能及快速防碰撞处理算法，支持同时读取各		
--	--	--	--

		个协议的电子标签。 7. 内置IC/ID双频读卡器，支持 iso14443A/B或15693协议。 8. 支持USB3.0，蓝牙4.0。 9. RFID读写器，频率范围读距3-50cm；射频协议标准 13.56MHz，支持 ISO15693协议。具有高灵敏度的读写性能及快速防碰撞处理算法，支持同时读取各个协议的电子标签。 10. 图书读取数量 ≤10本。 11. 支持高速全局二维码感应，支持感应模式、连续模式、手动模式。 支持距离：距离30-150MM。		
4	馆情大数据展示系统	数据展示：统计并展示馆藏总量、馆藏品种数、读者人数、今日借阅量、今日归还量、今日到馆人数、总借阅量、五大部类馆藏占比、图书流通占比、馆藏总体流通统计、文献类型统计、到馆情况统计、热门图书借阅排行榜、读者借阅排行榜、新书推荐榜。	1 套	
5	PAD 平板阅读器	机身尺寸：243*172*6.8mm，铝合金外框 主芯片-Chip：四核 Cortex-A55；频率高达1.8GHz 缓存-Memory：4GB 内存-Nand Flash：64GB，支持1TB TF 卡槽拓展 屏幕-Screen：10.3英寸E-ink（玻璃屏）227PPI，内置电磁膜 手写：支持电磁笔手写 阅读灯：支持双色温冷暖光可调节 WIFI / 蓝牙：WIFI 6/BT5.3 按键Key：电源键 喇叭/MIC：支持（双喇叭/单个数字mic） 电池：4600毫安 重量：约465g	15 台	

		USB接口： type-c兼容数据传输 其它：霍尔感应		
6	瀑布流	一、硬件参数 1. 整屏分辨率：1080*5760，可实现画面不变形； （1）屏幕物理拼缝：≤3.5mm，视安装现场情况； （2）尺寸：三块46寸屏拼接； 2. 触摸：触摸采用红外真多点触摸，触摸灵敏度高； 3. 机柜：钣金壳体 静电喷涂； （1）拼接控制器：支持单屏、多屏信号调整；可灵活地将多个屏幕拼接组合；可调整屏幕亮度、对比度、颜色等； （2）配件辅料：包含6孔插排、工业级电源线、R232控制线、USB转串口转接头等； （3）壁挂支架：铝型材支架，材质坚固、不易变形； （4）落地支架：铝型材支架，材质坚固、不易变形； （5）落地式机柜：机柜采用冷轧钢板，外表喷塑处理，内部防静电喷涂； （6）线材：工业级内屏蔽HDMI线材，99%无氧铜，外表尼龙层加铝箔麦拉层包裹； 4. 主板：RK3588； 5. 运行内存：≥4GB； 6. 内部存储器：≥32G； 7. 支持以太网以及双频WIFI。 二、软件功能 1. 展示效果 将传统纸质图书以数字的形式展示，电子图书以瀑布流的形式从顶端	1 台	

		向下飘落，触碰图书封面，即可打开图书详情页。支持在线阅读，通过扫描二维码的方式借阅该书； 2. 系统优势 基于java技术开发，继承其强大、稳定、安全、高效、跨平台等多方面的优点，强大、灵活的标签； 3. 瀑布滚动：首页自动向下循环滚动(客户后台界面可调节滚动速度)，当有新窗口弹出时，滚动暂停，点击右上角关闭按钮或者点击窗口外的区域，则新窗口关闭，滚动继续； 4. 资源管理：支持在后台管理系统自定义上传、编辑、删除、显示、隐藏资源，资源类型包括图书、图片、有声、视频、公告等； 5. 批量上传资源：使用单位可按照分类批量上传资源； 6. 用户自定义分类：用户可根据自身需求，自定义添加资源分类，自定义分类里的资源，用户可以自己上传； 7. 点击图书图标：弹出书籍简介窗口，滚动暂停，窗口关闭，则滚动继续。可在线阅读，可设置字号、字体颜色；阅读界面支持内容检索和目录跳转； 8. 点击有声和视频图标：弹出播放窗口，可实现播放与暂停、选集、调节播放速度； 9. 点击图片图标：支持点击放大查看图片，部分支持查看文字介绍，播放音频介绍等； 10. 支持在后台管理设置屏保出现时间、弹窗关闭时间； 11. 资源搜索：支持输入关键词搜索相关资源； 12. 公告：用户可在后台新增公告，可添加图文信息； 13. 点赞：用户可以给喜欢的资源进行点赞，图书、图片、视频、有声等均提供点赞功能；		
--	--	--	--	--

		14. 绑定屏保：支持在后台界面设置绑定屏保、新增屏保图片，可设置多张图片轮播； 15. 更换首页背景：支持在后台自定义更换背景图，后台可以进行背景的新增与绑定； 16. 生成二维码：根据用户上传的图书资源在书籍详情窗口里生成二维码图片，终端扫码即可阅读书籍，图书、图片、视频、有声等资源均支持手机扫码阅读和观看； 17. 统计功能：支持统计资源的点击次数、点赞次数； 18. 更新：支持每周上新图书。		
7	朗读亭	硬件参数 （一）整机组成 1. 朗读亭主体框架：需采用优质冷轧板折弯焊接成形，表面做喷粉防锈处理； 2. 钢化隔音玻璃，保证亭子的封闭性、安全性、光线充足，同时阻隔外部干扰杂音； 3. 主控机：四核高频处理器，运行内存$\geq 4G$，存储容量$\geq 32G$，主要接口包括VGA$\times 1$、HDMI$\times 1$、USB3.0$\times 2$、网口$\times 1$、耳机3.5mm接口$\times 2$、麦克风6.5mm接口$\times 2$等，操作系统：Android7.12或以上； 4. 专业电容麦克风：2个，配备麦克风固定套筒和支架； 5. 头戴式耳机：2个；佩戴舒适，音质保真； 6. 显示屏：1台，32寸，分辨率1920*1080，高清画质，还原真实色彩； 7. 触摸屏：1台，21.5寸，电容式触摸，分辨率1920*1080； 8. 定时器：1个，定时开关机，无需人工操作，省时省电； 9. 复古座椅：2把，金属框架，结实稳固，弧形高椅背，坐感舒适； 10. 紫外线杀菌：1组，全仓杀菌消毒，提供一个健康朗读空间；	1 台	

	11. 门禁：1套，支持刷卡、密码； 12. 窗帘：1套，加厚布料，遮光隔音效果好； （二）规格尺寸 1. 整体尺寸：≥长（L）1.6×宽（W）1.5×高（H）2.7[m]（含空调）； 2. 占地面积>2.4m²； 3. 额定电源：AC220V/50HZ； 4. 额定功率：整机为1200W； 5. 显示部分：主显示器32寸，分辨率1920*1080；触摸屏21.5寸，分辨率1920*1080； 6. 网络：支持无线和有线。 朗读亭平台功能 1. 登录方式支持微信扫码登录和账号登录； 2. 搜索功能 （1）根据素材类型搜索（文本朗读、绘本配音、配音朗读）； （2）有热门搜索和最近搜索记录； 3. 音响调节 配备录音棚专业音响效果器，打造KTV效果；搭配电容式麦克风，记录最真挚细腻的声音，追求原音重现的音响效果，用户朗读时可以调节音响，调节自己喜欢的音效完成朗读； 4. 快速朗读 （1）随机朗读：随机选取朗读素材，一键开启朗读体验； （2）自由朗读：用户可选即兴发挥，脱稿朗读；亦可选择扫码上传想读的素材进行朗读； 5. 素材类型 支持三种或以上素材形式：		
--	--	--	--

		(1) 朗读文本：以文本格式为主，朗读过程中，用户可自由搭配背景音乐、背景场景，营造良好的朗读氛围； (2) 绘本配音：根据绘本的内容进行配音，用户可自由搭配背景音乐； (3) 视频配音：配音前可试看原视频以及他人的配音作品，配音过程中可自由切换原声模式、伴声模式； (4) 背诵文本：以文本格式为主，朗读过程中自动屏蔽文本，实时识别语音； 6. 作品评分 采用国内专业智能语音测评系统，完成朗读后，系统会对用户录制的音频进行详细的评估，并生成评分； 7. 朗读活动 (1) 快速筛选：用户可根据活动状态、活动热门等维度快速筛选朗读活动； (2) 朗读活动搜索：输入关键字，从活动标题、活动内容搜索出相关的活动； (3) 朗读活动数据统计：用户可查看朗读活动的报名人数、活动发布的作品以及投票总数量； (4) 报名参赛后，即可选择朗读素材，进行朗读，将作品提交参加朗读活动； 8. 测评功能 (1) 含普通话测评和英语测评，采用国内专业智能语音测评系统； (2) 测评完成即可提供测评报告（包含准确度，完整度，流畅度，发音，声调等）； (3) 英语测评提供试听音频，供读者练习，支持单句测评和篇章测评； (4) 普通话测评包含字词模式，篇章模式，考试模式；考试模式严格		
--	--	--	--	--

		按照考试流程 and 标准设定，支持单音节，多音节和篇章模式；测试完成后生成报告； 9. 背诵功能 （1）含阶段必背语文背诵和英语背诵，采用国内专业智能语音测评系统进行背诵评分； （2）背诵完成即可提供背诵报告（包含错别字、漏字等）； 10. 本地文化 有视频和图文资讯形式，支持个性化定制专属的文化宣传； 11. 个人中心 （1）我的作品包含草稿箱，已发布，参赛作品，用户可以看到自己作品的提交情况； （2）我的素材处，展示用户自行上传的素材； （3）已报名的活动会展示在我的活动处，方便用户了解自己的朗读情况； （4）用户的播放记录可以通过最近播放看到； （5）在背诵记录里可查看用户的背诵历史分数； 12. K歌模式：一键进入K歌，原唱伴唱随心切换，还原KTV体验；分类齐全细致，让点歌更便捷，随时找到想要的歌曲； 13. 名家范本：朗读名家示范音频，包含张家声（国家一级演员、配音演员）、方明（中央人民广播电台播音部主任，播音指导，中国播音学研究会会长）、陈醇（中国播音学研究会副会长，上海市广播电视学会理事及播音学研究委员会主任）、雅坤（中国广播电视学会主持人节目研究委员会副会长）、瞿弦和（中国煤矿文工团团长、中国戏剧家协会副主席）、张文星（中央人民广播电台主任播音员、节目制作人）等十位以上名家示范音频，并提供完整授权证明文件；		
--	--	---	--	--

		14. 故障申报 用户使用朗读亭过程中，出现故障时，可上传故障申报，选择不同的故障类型以及填写具体问题。 移动端小程序平台 1. 用户可在小程序平台进行朗读，对其作品进行管理与分享； 2. 制作作品留声卡，可将作品分享到朋友圈和好友； 3. 制作留声卡时，系统自动生成留声卡；用户可自主编辑留声卡文本内容；用户可自由选择系统图片，也可自定义上传图片； 4. 用户可互相关注，查看对方个人主页，聆听其作品； 5. 用户可查看热门作品、最新作品，搜索作品名称、朗读者昵称； 6. 在朗读小程序上，用户也可以参加朗读亭上的活动，有同城活动展示，还有朗读亭的位置显示，用户可以根据自行情况参加活动和去附近朗读亭体验朗读的乐趣； 7. 支持自由朗读形式，用户可以上传素材进行朗读和即兴文本的自由朗读，让朗读更加自由，随性； 8. 个人中心，支持查看/分享/下载的已上传/草稿箱/参赛的朗读作品，背诵记录，我的活动等个人数据模块。 四、管理后台 1. 分级管理 后台管理员可管理多台朗读亭，管理设备的参数和资源数据； 2. 设备管理 后台可查看设备对应的名称、设备过期时间、使用状态以及设备管理员等参数； 支持管理员自定义修改朗读亭操作界面左上角logo名称； 3. 登录管理		
--	--	---	--	--

	支持管理员自定义设置朗读者的单次登录时长及朗读者的使用频率，可根据用户需求灵活设置； 4. 朗读活动管理 （1）新增发布活动、查找活动、编辑活动、启用停用活动、查看作品； （2）朗读活动列表管理，后台管理员可对活动内容进行编辑，且可单个或批量删除朗读活动； （3）朗读活动数据统计：后台管理员可在后台查看朗读活动的报名人数、总投票数量； （4）后台管理员可直接查看报名用户列表以及用户个人信息，且可以灵活导出参与活动用户表格； 5. 朗读作品管理 （1）后台管理员可对不同类型的朗读作品进行批量下载、批量删除等操作； （2）后台管理员通过试听朗读作品音频对作品进行审核； （3）查询朗读作品：后台管理员可根据时间、素材类型、审核状态等信息对朗读作品进行排序、筛选等操作。 朗读资源 1. 素材资源数量 包含名家散文、诗歌类、经典国学类、文学类等100000余种资源； 文本朗读：数量≥80000，囊括古诗词，经典文学选段，部编版中小学课文，诗歌散文，世界童话，外国语言（多语种）等多题材朗读； 2. 作者版权，供应商投标时需提交作者作品授权书证明并且包括但不限于陶林、崔志昊、唐寅飞、邓文梁、姜颖、方达、郦波、朱文等（提供复印件加盖公章）。		
--	---	--	--

		3. 其他资源 唱歌资源30000+, 包含歌手、歌曲等模块, 营造了浓厚的朗读情景氛围 (需提供功能截图); 4. 名家诵读范本 (1) 包含雅坤、方明、陈醇、张家声、瞿弦和、郑晶、纪青云、闻佳、张筠英、邓菲、张荣梅、韩涛等十位以上名家示范音频; (2) 特色专题资源 包含中国世纪中国梦《幸福篇》《振兴篇》《富强篇》, 中华古诗文经典《唐诗系列》《宋词系列》等诵读素材朗读, 更好地诠释中华传统文化和中国梦; 5. 测评 (1) 中文测评, 字词模式包含单音节和多音节10000+; 篇章模式包含语句和全篇测评300+; 考试模式包含国家普通话水平测试题; (2) 英文测评篇章300+, 包含课本和实用场景对话; 6. 背诵 (1) 语文背诵篇章400+, 包含小学一年级到高中二年级必背课文以及经典摘抄; (2) 英语背诵篇章700+, 包含上学三年级到高中相关英语课文; 7. 其他资源 其他资源600+, 包含绘本配音和视频配音, 营造了浓厚的朗读情境氛围; 8. 背景配乐 朗读音乐精选300+, 分类包括安静, 欢快, 浪漫, 古风等多种类型, 支持读者根据当前的感受去选择喜欢的背景音乐;		
--	--	---	--	--

8	AI 数字人 (75 寸)	一、硬件参数 1. CPU：RK3588，八核64位（4xCortex-A76+4xCortex-A55），8nm 先进工艺，主频最高 2.4GHz； 2. 内存条：DDR4 4G； 3. 内置存储：64G； 4. 接口：eDP接口，LVDS接口（单路，6位双路，8位，10位双路），支持最大分辨率3840*2160，支持HDMI； 5. 板载背光：支持3.3V/5V/12V可选； 6. 触摸屏：支持USB多点红外触摸； 7. 网络：具备10/100/1000M自适应以太网、5GWIFI、蓝牙功能； 8. 开关机功能：内置实时时钟供电电池，支持定时开关机； 9. 操作系统支持：支持Android12； 10. 系统看门狗：支持软件，硬件看门狗； 11. 音频：MP3,WMA,WAV, APE, FLAC, AAC, OGG,M4A,3GPP格式； 12. 视频：支持H.264, VP8,MAV,WMV,AVS,H.263,MPEG4等视频格式的1080P多视频解码、YouTube等在线视频； 13. 图片：支持JPG、BMP、PNG等各种图片格式浏览并支持旋转/幻灯片播放/图片放大功能； 14. 尺寸：75寸LED液晶显示屏； 15. 屏幕比例：16:09； 16. 显示分辨率：1920*1080； 17. 色彩：16.7M,8-bit； 18. 点矩：0.4833(H)×0.4833(V)； 19. 亮度：≥350cd/m²； 20. 对比度：4000：1；	2 台	
---	------------------	--	-----	--

		21. 最佳视角：全视角； 22. 反应时间：6ms； 23. 触屏类型：红外多点触摸屏； 24. 触摸分辨率：32768*32768； 25. 对外接口：USB A-A接口； 26. 输入方式：手指、画笔、专用笔或者其他的感应介质； 27. 外观处理：表面钢化处理； 28. 扫描速率：30scans/s； 29. 抗光性：全角度抗强光照射； 30. 响应速度：<5ms； 31. 定位误差：1mm； 32. 耐久性：>承受超过60,000,000次以上的单点触摸； 33. 麦克风：4阵列麦克； 34. 摄像头：500W高清； 35. 结构材质：整机符合人体工程学设计，采用模块化结构设计，1.2以上镀防腐冷轧钢，铝型材边框，玻璃面板掏空丝印； 36. 外形：新颖美观、尊贵，大方； 37. 表层处理：丝印、氧化、喷塑，防锈、防腐、耐磨，不易沾污损坏； 38. 内部电路：高压屏蔽保护功能，强弱电分流走线、全部塑料外壳触发开关、保险装置等； 39. Logo：按照客户要求定制； 40. 输入电源：100—240V 50/60Hz； 41. 待机功耗：<1W； 42. 工作温度：0℃-50℃； 43. 工作湿度：10%—90%；		
--	--	---	--	--

		44. 贮存温度：-20℃-60℃； 45. 贮存湿度：10%—90%； 46. 扬声器数：2个，5W8Ω。 二、软件功能 1. 阅读平台使用Android技术结合WEB网页开发，适配Android操作系统运行，软件兼容性强； 2. 软件采用模块化展示，符合用户使用习惯，界面清晰易用； 3. 阅读设置： （1）支持字体、背景、字号等个性化调整，满足用户的阅读需求； （2）支持章节跳转切换，方便用户快速定位内容； （3）平台支持txt、epub、ddf等图书格式； （4）部分电子图书具有原版原貌动态3D翻页效果，符合大众阅读习惯； 4. 搜索与导航：支持分类导航功能，可按类型浏览资源； 5. 联网情况下，后台管理系统支持与终端设备进行管理，实时监控终端运行情况； 6. 远程更新，在联网情况下，支持终端资源、屏保、轮播、背景图等个性化资源更新； 7. 自定义模块，模块内容支持自定义组合，满足不同机构用户个性化需求； 8. 个性化资源：管理后台支持上传资源、屏保、轮播、背景图等自定义资源；同时支持客户需求协助管理相关特色资源及第三方厂商的内容资源； 9. 屏保服务：支持图片或视频格式屏保展示； 10. 首页轮播图功能，可自定义轮播图片，支持多张，轮播图支持自定义关联专题栏目，可以点击跳转，直达预设的专题栏目，可用来做活		
--	--	---	--	--

		动推广； 11. 天气和时间功能，可根据ip自动判断当前城市，在界面上展示城市天气和时间； 12. 管理后台：支持上传资源及查看设备数据统计等管理操作，打造设备统一管理、个性化配置； 13. 移动端： （1）扫码进入手机端支持微信登录，实现快速登录且安全高效； （2）支持对资源的加入书房、收藏、点赞等操作，帮助用户追踪自己的阅读历史； （3）排行榜支持根据资源类型查看，播放量和阅读量筛选；查看机构内用户的阅读数据排行，阅读时长和阅读量； （4）保留阅读记录，下次进入同本书即可继续阅读； （5）资源筛选支持默认、最新及最热排序； （6）支持根据资源类型搜索数据；显示搜索结果数量； （7）个人中心支持查看用户机构、阅读时长、浏览、收藏及点赞记录； （8）移动端阅读支持选择字体大小、行间距、背景色等，还可以切换夜间模式和章节跳转； （9）书房的资源数据可根据资源类型切换查看，支持批量编辑移出书房； 三、AI阅读助手 1. 虚拟人模块：提供虚拟人形象库，包括写实人物形象（科技风、古风等）、动物形象（熊猫等）；支持个性化定制形象； 2. 提供丰富的动作类型选择，涵盖走路、思考、说话、挥手、才艺展示等； 3. 支持多模态交互方式：语音输入、扫码输入、文字输入等，在不同		
--	--	---	--	--

		的页面可唤醒虚拟人； 4. 支持自定义唤醒词，通过低延迟、高精度的唤醒与对话管理，通过语音人机问答，实现自然流畅的人机交互体验； 5. 通过多维度参数配置，实现终端形象与交互风格的深度自定义，终端定制：包含logo展示、背景图配置及语气风格（如亲切、专业、活泼等）； 6. 支持后台导入自定义问答库，通过动态语义匹配算法实现精准化回复，提供可视化管理界面与零代码部署，适配多场景知识服务需求； 7. 搭载智能语义解析，支持日常问候、天气、心理咨询、攻略定制、讲笑话等多场景对话； 8. 智能知识服务：覆盖新闻资讯、诗词查询与生成、字词问答、对吟诗词、成语接龙等场景，实现实时数据同步与个性化应答； 9. 支持私有化大模型对接与定制问答知识库嵌入，实现本地化知识优先调用，未命中问题则触发大模型推理； 10. 构建实时反馈机制，支持问答内容点赞、反馈、复制操作，通过强化学习提升回答质量； 11. 即时内容重构：支持对话列表回复内容的重新生成，提供多样化答案选项，满足用户对回答角度的个性化需求； 12. 问答回复支持输出文本、图片、音频、视频、网页链接等格式，并提供相关问题推荐功能； 13. 对话过程可通过清空、停止生成、问答关联等操作，支持实时话题关联检索与智能内容清理； 14. 支持当前会话结束后触发清除，配置智能过滤敏感信息，提高交互数据隐私安全。 15. 人设音色库提供不少于25种选择，如温柔小哥、奶气萌娃、活泼女		
--	--	---	--	--

	声、阳光男声、亲切女声、儒雅青年等常规音色；重庆小伙、广西表哥、东北老铁等方言音色； 16. 支持本地大数据模型对接及公开模型接入；公开模型不少于20种，覆盖 Spark4.0 Ultra 、 DeepSeek-R1 、 Spark-DeepSeek-R1 、 Spark-QwQ-32B、Doubao-pro-32k、ERNIE-4.0-Turbo-8K、通义千问-Long、ERNIE-Functions-8K等大模型； 17. 问答历史数据管理，包含问答库及开放库大模型记录；支持根据来源设备、显示状态、设备类型、时间段等多维度组合查询，可导出excel表格； 18. 支持动态调整问答内容的显示状态与展示权重，支持批量导出/新增/删除操作； 19. 问答历史记录，支持编辑，选择分类标签、添加设备等，实现内容数据修正； 20. 支持多设备并行管理与编辑，动态配置AI等级、定制化logo及人设模板； 21. 支持根据设备码或名称、审核状态、过期状态、设备类型、ai等级、时间段等维度进行筛选，实现精准定位与高效管理； 22. 提供智能敏感词检测功能，支持上传自定义词库，实时更新风险词库。 四、资源配置 1. 海量资源：阅读平台提供图书馆、听书馆、艺术馆等模块特色资源； 2. 图书馆：配置5000本图书资源。图书包含分类：党员必看、国学经典、历史军事、诺贝尔奖、人文社科、文学作品；涵盖：老人与海、贝多芬传、中国通史、中国文脉、习近平谈治国理政等图书资源；可查看图书的书名、作者、简介、点赞量、点击量等（需提供功能截图	
--	---	--

		佐证)； 3. 听书馆：内置有声资源8000集，需包含抗日战争、长征系列、军事文学、颂党情、纪实文学、中外名著等经典有声资源，且资源全部为真人原声朗读（需提供功能截图佐证）； 4. 艺术馆：配置5000张艺术图片资源，涵盖了国内外多种派别的优秀作品。包含：楹联馆、插图馆、版画馆、宣传画馆、国画馆、年画馆、速写馆、篆刻馆、海报馆、楷书馆、隶书馆、篆书馆、手扎馆、行书馆、封面馆、草书馆、农民画馆、水彩馆、抗日馆等十九大类。可查看艺术图片、标题，部分资源还可查看作者、流派、年代等信息；支持按分类中的流派、作者、年代进行筛选图片（需提供功能截图佐证）； 5. 富媒体馆：云端配置400集视频资源，包含学党章党规、丝路探秘、党政学习、时政纵观等资源分类。支持关键词搜索；可查看视频的封面、标题、简介、视频时长、集数、点赞量、播放量；可倍数播放；视频涵盖：平语近人、不忘初心继续前进、国家记忆、唱支山歌给党听等； 6. 报纸：提供适合读者阅读的国内主流报纸100份以上，报纸需每月实时更新，可以根据报纸名称进行搜索，可按报纸分类查找如：综合报、晨报、日报、晚报、都市报、经济报、生活报、法制报、农业报、军事报、体育报、青少年、保健、其它等报纸分类。如：新华日报、人民日报、中国电子报、新京报、新华日报、中国铁道建设报、青年报等； 7. 期刊：内含900本期刊，期刊模块收录了大量期刊资源，如：走向世界、百科探秘、新民周刊、中国新闻周刊、科学大众、红领巾（探索）、英语世界、参花、军事文摘、红蜻蜓、阅读与作文等等，其内容涵盖科普自然、英语学习、军事文摘、作文阅读等方面，满足不同年龄段		
--	--	--	--	--

		的期刊阅读需求； 8. 本地风采模块：可按客户需求添加第三方资源展示。 9. 图书版权：为保障所有资源正规合法性需提供资源来源方的授权证明包含但不限于：《经济管理出版社》《中国旅游出版社》《山东人民出版社》《轻工业出版社》《中信出版社》《海洋出版》《中国市场出版社》等复印件。		
9	电子国画台	一、硬件终端 1. 材质：实木 2. 尺寸：180*80*80cm 3. 屏幕规格：≥43寸 4. 显示比例：16：9 5. 屏幕分辨率：1920*1080 6. 可视角度：178° 7. 亮度：≥300cd/ m² 8. 触摸方式：红外触摸 9. 定位精度：±2mm 10. 透光率：≥95% 11. 触摸点数：≥20点 12. 响应时间：6ms 13. CPU： Intel i7 14. 主板：工业主板 15. 内存：≥8G 16. 硬盘：≥120G SSD+500G机械 17. 显卡：集成显卡 18. 网络：无线网络：WIFI×1，频率范围：2.4GHz/5GHz ；	1 台	

	19. 有线网络：以太网×1，RJ45； 20. 操作系统：Windows 21. 笔挂套装含4支毛笔 二、功能模块 1. 功能模块：1. 自由绘画，2. 绘画临摹，3. 临摹教程，4. 绘画知识， 5. 书画长廊，6. 历史作品（提供功能界面截图佐证） 2. 提供不少于10首背景音乐，支持音量设置； 3. 数据统计：支持实时查看后台体验数据，包含：本年度体验总数据（次）、本月体验总数据（次）、本周体验总数据（次）。 4. 自由绘画包含：分享、清除、印章、装裱、保存功能； 5. 包含12种常用绘画颜色，提供画板颜色选择、颜色浓淡调整、笔触大小；（提供功能界面截图佐证） 6. 分享：图片上传采用HTTP协议传输，后端使用云存储保存文件，生成唯一URL，作品生成二维码与他人分享； 7. 印章：包含两种类型：闲章和自定义印章。提供不少于20种闲章和自定义印章，支持放大、缩小功能； 8. 装裱：自由选择绘画装裱框，为绘画作品增添不同的视觉效果和氛围； 9. 保存：体验者可以将绘画的作品保留下来，并随时查看和分享。 10. 临摹：包含梅、兰、竹、菊等作品临摹；宋画小品临摹不少于110幅；临摹教程不少于40幅。（提供功能界面截图佐证） 11. 绘画知识：包含绘画构图知识、绘画色彩知识、绘画造型知识、绘画教程、国画基础知识、写意山水基础、绘画技法、笔墨基础、写意山水鉴赏等。 12. 历史作品：支持历史作品分享、一键导出。		
--	--	--	--

		13. 设置：音量设置、背景音乐、数据统计。 14. 书画长廊：数字书画超高清作品不少于500幅；提供后台管理系统，管理员登录进行编辑，支持本馆特色资源、资讯、活动一键导入。（提供功能界面截图佐证）		
10	扫描枪	条码扫描枪	1 把	
11	RFID 标签	材料：铜版纸 尺寸：50*50mm 芯片：I CODE SLIX或FM13HF01_NTS 频率：13.56MHz 协议：15693	10000 个	
12	条形码	纸张：爱丽纸 规格：32mm*19.5mm 符号体系：39码或128码 自带不干胶，粘贴后不易脱落。 专业机印机打印，不易磨损。	10000 枚	
13	书标	纸张：铜版纸 规格：40mm*29mm 幅面：A4 自带不干胶，粘贴后不易脱落。	10000 枚	

14	书标膜	规格：50mm*45mm 透明，自带背胶，用于保护图书标签防止标签磨损。	10000 枚	
15	LED 屏幕	像素封装 SMD1212 像素间距（mm） 1.538 数据接口 HUB75 模组分辨率（W×H） 208X104=21632 模组尺寸（mm） 320（W）×160（H）×16.6（D） 模组重量（kg） 0.49±0.02 模组 输入电压 推荐4.2V（可选4.5V） 模组最大功耗（W） ≤23 电源带载量（40A） 6块 接收卡带载量 2 ×4 箱体模组构成（W×H） 2×3 箱体分辨率（W×H） 416×312 箱体尺寸（含模组）（mm） 640（W）×480（H）×60（D） 箱体重量 （kg） 6~8 像素密度（Pixel/m2） 422500 维护方式 前维护 箱体材质 压铸铝 逐点色度、亮度校正技术 支持 白平衡亮度（nits） ≥450 标准色温（K） 6500~25000K可调 视角（水平/垂直°） 160/140 发光点中心距偏差 <3% 亮度均匀性 ≥97% 对比度 3000:1 最大功耗（W/m2） ≤488 平均功耗（W/m2） ≤163 供电要求 AC90~132V/ AC186~264V，频率47-63（Hz） 安全特性 GB4943/EN60950 换帧频率 ≥60帧/秒 驱动方式 恒流驱动 扫描方式 52扫 刷新率 ≥3840Hz	1 套	约 4.61 平方米，安装，控制软件，配件全含

		颜色处理位数 12-14bit LED 灯寿命典型值 (hrs) 100000 工作温/湿度范围 -20℃ - 45℃ / 10%-50%RH (无结露) 存储温/湿度范围 -20℃ - 50℃ / 10%-60%RH (无结露) 含控制电脑: i5 10代或以上, 8G+256G, 电源, 发送卡、接收卡、控制软件、钢结构、封边等。		
--	--	---	--	--

16	图书管理云主机	1. 国产商用台式机 2. CPU：Intel Core I5-12400 及以上处理器 FCLGA1700（6核 2.5GHz~4.4GHz 18M三级缓存） 3. 主板：Intel B660 及以上芯片组，1个PCI-E*16，1个PCI-E*1接口；6个USB接口（至少4个USB 3.2 Gen1接口,2个USB2.0）、1组PS/2接口、双视频输出接口（至少1个非转接VGA接口）、1*RJ45 4. 内存：8GB DDR4 3200MHz 内存(双插槽FCLGA1700，最大支持容量32GB)； 5. 硬盘：512G M.2 PCIe协议固态硬盘； 6. 显卡:集成显卡（Intel UHD Graphics 730）； 7. 网卡：集成10M/100/1000MB自适应网卡； 8. 声卡：集成声卡， 9. 安全特性：USB屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏） 10. 电源：≥180W 节能电源 11. *显示器：≥23.8寸 分辨率1920*1080 12. 机箱：标准MATX立式机箱，采用蜂窝结构，散热更为有效；机箱不大于8L，顶置电源开关键，方便使用； 13. 系统：预装正版win11home 64位操作系统 14. 键鼠：防水抗菌键、抗菌鼠标；	1 套	
17	儿童阅读室装修	根据现场实际情况定制	1 项	
18	系统集成及服务费	图书编目，上架等	1 套	
19	电子书	1. 图书数量:中文电子图书2500册。 2. 图书格式:图书主要以TXT格式纯文本和pdf 双文本国际公开标准格式保存,不可为私人模式以保持图书原有的版式,,电子书资源质量高,	2500 册	

	并能越放大越清晰，图书“页”不可为图片格式压缩，以免造成占用存储容量过多和具有分辨率相关性； 3. 图书种类包含：医学、卫生、文学、社科、经济、语言文字、生物等适合使用的图书，具体根据使用方自选决定。 4. 图书阅读方式：图书可在线全文阅读及具备二维码扫描功能，可以扫描到手机等移动设备在线阅读图书或下载到本地扫码下载等多种阅读方式阅读。 5、图书选择：根据使用单位需求提供中图法22大分类图书供使用单位挑选。 6. 为了大力推进全民诵读，扩大精品文化传播范围，共同推进和繁荣我国的教育文化事业，保护著作权人及与著作权有关的权利人的合法权益，打击在线盗版，供应商投标时需提供作者版权证明并且包括但不限于：陶林、崔志昊、唐寅飞、邓文梁、姜颖、方达、郦波、朱文、明维义、杨晶、程道江、仇秀莉等复印件。 7. 图书版权：为保障所有资源正规合法性需提供资源来源方的授权证明包含但不限于：《经济管理出版社》《中国旅游出版社》《山东人民出版社》《轻工业出版社》《中信出版社》《海洋出版》《中国市场出版社》等复印件。		
--	---	--	--

20	数字图书馆软件平台	1、图书阅读：下载图书图书内容放大、缩小、图书中插图截取，用户可对喜欢的图书进行推荐、收藏、下载； 2、图书信息检索：模糊检索：系统可以根据书名，作者检索出系统自带的图书资源，同时平台支持高级检索，可输入书名、作者、ISBN、出版社等信息进行检索查询。同时支持查看热门检索关键词查看； 3、选择相应的标签跳转到对应的目录页。查看图书的书评并可以添加书评； 4、平台系统对合法IP范围不限IP、注册用户数、并发数和在线浏览数，可放到教育局平台，区域内的学校、任何地方都可以阅读； 5、平台图书按照中图法进行二级学科分类，系统平台具有图书列表、个人书房、高级搜索、读书活动、个人收藏、阅读排行榜，按照日、周、月各个排行，图书推荐，图书收藏排行榜、访问人次、资源总量等功能； 6、分类：可以显示中图法22大分类和全部图书分类，古籍采用四库法分类，以及每种图书分类具有二级分类并统计所含电子书的册数； 7、个人书房：显示读者登录的用户名及个人信息，可以将自己喜欢的图书添加到个人书房，显示个人浏览图书足迹、个人阅读量、收藏量、下载量等； 8、读书活动：分为三部分，最新活动、最热活动和经典活动。每部分活动可自定义添加图片、标题，同时显示活动时间、活动类型、主办单位、活动内容等信息，系统可以统计活动书单，提交作品数量以及参与人数，并且活动主题可自动切换，最新作品和优秀作品可在活动主题下方进行相应的体现展示，比如人民谐和社会活动等； 9、新书通报：显示最新的上传的图书，可以推荐到首页； 10、统计功能：平台可自动统计图书的阅读量、收藏量和下载量，同	1 套	
----	-----------	---	-----	--

		时平台可自动统计访问平台人数总量； 11、热门图书：根据读者搜索阅读图书的热门程度，图书会显示到首页； 12、图书推荐排行榜：好书推荐阅读越多，可在首页展示，置顶供大家快速分享查阅； 13、图书阅读排行榜：图书阅读的次数越多，越靠前显示； 14、阅读方式：系统在展示平台界面必须针对电子资源(现代文图书)都有二维码扫码功能，且扫码后，可将资源下载到任意载体，且下载后无地域与时效性限制。阅读过程中，可以随时收藏图书； 15、现代图书采用中图法分类、现代文平台同时支持客户自定义分类； 16、后台管理包含系统管理、会员管理、图片管理、资源上传、图书管理、访问管理、活动管理、必读书目、阅读统计等模块功能； 17、系统管理包含用户管理、角色管理、菜单管理、推荐类型、图书分类、图书评论、logo设置。 18、需提供计算机软件著作权复印件。		
--	--	--	--	--

