

广西国伟工程咨询有限公司

竞争性磋商文件

（全流程电子化评标）

项目名称：都安县图书馆新型阅读空间打造与智慧服务建设项目

项目编号：HCZC2025-C3-280127-GXGW

采 购 人：都安瑶族自治县文化广电体育和旅游局

采购代理机构：广西国伟工程咨询有限公司

2025 年 09 月

目 录

第一章 竞争性磋商公告	1
第二章 采购需求	4
第三章 供应商须知	50
第四章 评审程序、评审方法和评审标准	64
第五章 响应文件格式	72
第六章 合同文本	103

第一章 竞争性磋商公告

广西国伟工程咨询有限公司

关于都安县图书馆新型阅读空间打造与智慧服务建设项目的竞争性磋商公告

项目概况

都安县图书馆新型阅读空间打造与智慧服务建设项目的潜在供应商应在广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 获取采购文件，并于 2025 年 10 月 16 日 10 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：HCZC2025-C3-280127-GXGW

项目名称：都安县图书馆新型阅读空间打造与智慧服务建设项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额（元）：1400000.00 元

最高限价（元）：1400000.00 元

采购需求：都安县图书馆新型阅读空间打造与智慧服务建设项目 1 项，具体内容详见《竞争性磋商文件》。

合同履行期限：签订合同后 50 个工作日内交付使用并验收合格。

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；
3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取采购文件

时间：2025 年 9 月 29 日至 2025 年 10 月 15 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点（网址）：广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)

方式：供应商登录广西政府采购云平台 <https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.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、响应文件提交

截止时间：2025 年 10 月 16 日 10 时 00 分（北京时间），

地点（网址）：请登录广西政府采购云平台投标客户端投标。

五、响应文件开启

开启时间：2025 年 10 月 16 日 10 时 00 分（北京时间）

地点：政府采购云平台

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。（磋商文件发出之日起至供应商提交首次响应文件截止之日止不得少于 10 日）

七、其他补充事宜

1. 落实政府采购政策需满足的资格要求:

①政府采购促进中小企业发展;

②政府采购支持采用本国产品的政策;

③强制采购、优先采购环境标志产品、节能产品;

④根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号），监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

2. 公告媒体

中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>)

广西壮族自治区政府采购网 (<http://zfcg.gxzf.gov.cn>)

全国公共资源交易平台（广西•都安） (<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/daxggzy/>)

都安瑶族自治县人民政府网 (<http://www.duan.gov.cn>)

3. 交易服务机构：都安瑶族自治县公共资源交易中心 联系方式：0778-5224198

4. 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动；

5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

6. 在线投标响应（电子投标）说明

（1）本项目通过政府采购云平台实行在线投标响应（电子投标），竞标人需要下载客户端进行电子投标，客户端下载路径：广西政府采购网（访问地址 <http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）—办事服务—下载专区，并按照本采购文件和政府采购云平台的要求，通过“政府采购云电子交易客户端”编制并加密响应文件。竞标人未按规定编制并加密的响应文件，政府采购云平台将予以拒收。

（2）为确保网上操作合法、有效和安全，竞标人应当在响应文件递交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政府采购云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书；

（3）竞标人应当在响应文件递交截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”上传递交至政府采购云平台。响应文件递交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，响应文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。

（4）响应文件网上提交截止后，政府采购云系统自动提取所有响应文件，各供应商须在政府采购云系统开标大厅中提示的开标倒计时规定时间内对上传政府采购云的响应文件进行解密，所有供应商在规定的解密时限内完成解密，解密时限结束后，代理机构将开启响应文件；供应商超过解密时限未完成解密的，系统默认其自动放弃。

（5）若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录“政府采购云”平台 (<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

府采购云服务热线 95763 获取热线服务帮助。

八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：都安瑶族自治县文化广电体育和旅游局

地址：河池市都安瑶族自治县安阳镇屏山南路文体广场文化综合楼

项目联系人：袁春柳

项目联系方式：0778-5279807

2. 采购代理机构信息

名称：广西国伟工程咨询有限公司

地址：河池市金城江区金城中路 2-4 号铜鼓园写字楼 8 楼

项目联系人：韦智敏

项目联系方式：0778-2320211

第二章 采购需求

一、说明：

1、本项目属于**其他未列明行业**，如供应商属于中小企业，请在响应文件自行提供《中小企业声明函》。
《中小企业声明函》格式请参照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）规定的格式。

2、供应商磋商时应在响应文件中对服务要求及技术需求、磋商要求、商务要求及附件内容（如有）中所有内容逐条响应并一一对应。

二、项目采购技术服务内容要求：

名称	服务及技术要求	单位	数量
智慧管理与服务中枢平台			
全媒体资源一体化管理服务	一、系统管理 1、采用 B/S 微服务架构，本地免安装，每个服务运行独立的进程，服务之间互相协调、配合，采用轻量级的通信机制，基于 Http 的 RESTful API； 2、无缝对接第三方图书馆系统，同步用户数据，支持 sip2, RESTful API 等异构系统对接； 3、支持 MySql、Oracle、SQLServer、达梦、SqlLite 等主流数据库。 4、支持敏感数据脱敏处理，如：身份证号码、手机号码等。 5、▲数据安全：系统采用 SSL 传输加密、用户登录验证采用 SSL+RSA 非对称加密、数据库中用户隐私数据采用密文存储，保证数据安全；（须提供相关功能截图并加盖投标人公章） 6、接口扩展：要求对外提供标准的 REST 接口，方便第三方系统对接，同时可无缝对接校园一卡通，无须二次办证； 7、权限分级配置管理：支持管理员配置普通管理员、区域管理员、系统管理员、超级管理员角色，可以管理并设置不同角色权限范围，配置查看或使用平台各功能模块的权限；支持通过昵称、账号查询管理员信息，支持批量重置密码、删除角色人员；记录并管理个人信息包括：所属组织、名称、账号、邮箱、电话、状态； 二、书刊流通 1、书刊查询：提供馆藏地、层架信息、实时位置、条形码、标签、ISBN、关键词、出版社和分类号查询，查询结果分别以图书信息和馆藏信息显示，内容包括但不限于正题名、期号、年份、复本数、著者号、分类号、作者、价格、出版社、出版日期、正题名、条码号、标签号、索书号、所属馆藏地、馆藏位置、当前位置、批次号、入库时间和状态等； 2、书刊状态：提供包括但不限于在库、丢失、借出、预借、剔旧、污损、移除、售出、捐赠等状态查询，支持自定义添加状态； 3、借还管理：提供借阅、归还、续借、预借等操作，实时查看操作记录和书刊流通记录信息，支持导出记录到表格和一键清空操作记录的功能； 4、预借管理：提供有效预借、无效预借和到期预借状态查询，查询结果以读者姓名、借阅证号、题名、图书条码、类型、馆藏地、预借时间、应还日期和状态等展示，支持导出当前和全部信息到表格的功能；	项	1

	5、图书剔旧：提供馆藏图书和剔旧记录查看，信息包含但不限于图书条码、图书标签、ISBN、正题名、第一责任者、出版社、批次号、馆藏地和状态等，支持批量剔旧和导入剔旧文件功能； 6、超期管理：依据读者证号和图书条码快速查询，提供包括但不限于读者姓名、借阅证号、书名、图书条码、图书标签、ISBN、作者、借阅日期、应还日期、实际归还时间、罚款金额和状态的展示，检索结果支持导出到表格的功能； 7、罚款管理：提供快速筛选查询功能，查询结果以借阅证号、读者姓名、未缴金额、罚款总额、罚款图书、罚款类型和是否缴费等多种类型展示，支持新增、删除和导出功能； 8、催还管理：提供逾期清单，内容包括但不限于借阅证号、读者姓名、图书条码、图书标签、题名、ISBN、借阅日期、应还日期、还书时间、是否归还、借出设备和通知次数等，支持通过短信方式进行催还； 9、催还通知：提供催还记录，支持一键催还和删除记录的功能； 三、统计分析 1、图书分类统计：根据中图法图书分类展示组织馆藏图书分类占比，为图书采购、运营提供数据参考支持； 2、分类借阅排行：支持查询指定时间段内读者借阅图书的分类排行，为图书采购、运营提供数据参考支持； 3、读者借阅排行：支持查询指定时间段内读者借阅次数排行，为馆内读者活动运营提供数据支持； 4、书刊借阅排行：支持查询指定时间段内读者借阅图书的排行，为图书采购、运营提供数据参考支持； 5、部门借阅排行：支持查询指定时间段内部门借阅次数排行，为馆内读者活动运营提供数据支持； 6、部门阅读走势：展示指定查询时间段内，组织下各部门的阅读人次趋势，用于了解馆内运营分析； 7、流通数据统计：提供流通日志表、馆藏流通率、借阅利用率、读者借阅率、组织借阅对比分析报表； 8、馆藏数据统计：提供馆藏各分类图书数量、总价分布；历史批次图书入库统计，馆藏增长率、批次总册数、总价、分类图书数量； 9、书刊浏览统计：提供本年/月/周指定图书浏览次数查询、提供浏览统计排行版； 四、零售管理 1、商品管理：支持格栅微图销售图书/商品的上下架管理，支持查询商品编码、商品名称，管理员可以自定义商品图片，管理商品名称、编码、原价、折扣、售价，变更商品上下架状态，修改或删除商品信息； 2、购买记录：支持订单号和交易状态查询，提供商品图片、商品名称、商品编码等数据展示； 五、信息通知管理 1、短信发送配置：提供用户注册、催还通知、用户登录、变更手机号码和修改密码多种配置类型，自编拟短信签名和短信模板等功能；	
--	--	--

	2、短信发送记录：提供手机号码、验证码、创建时间等信息记录，支持导出到表格功能； 3、短信通知任务：提供包含但不限于用户名、类型、消息通知、创建时间和更新时间等任务记录清单； 4、微信通知任务：提供包含但不限于用户名、类型、内容、备注消息通知、创建时间和更新时间等任务记录清单； 六、读者管理 1、读者管理：进行组织下注册读者的信息查询、新增、删除、重置密码管理，支持批量导入读者信息、批量导入人脸数据，支持批量修改读者基础信息；管理员可以通过注册人脸、指纹、绑定微信状态以及当前读者状态（注销、待审核、离校、无效、挂失、停用）、信别、押金（已交、未交）来查询读者信息，读者信息包括姓名、读者证号、标签、身份证号、手机号、读者状态、人脸注册状态、指纹注册状态、微信绑定状态、创建时间、归属组织部门等； 2、▲人脸识别管理：不依托第三方平台，自建人脸数据库，具有局域网环境下实现人脸识别功能；支持管理员单独或批量上传、读者自主上传、设备注册等获取人脸数据途径；（须提供相关功能截图并加盖投标人公章） 3、借阅规则：支持管理员根据馆内实际运营情况自定义借阅规则，提供多样化规则包括：押金金额、最大借阅数量限制、借阅期限、允许预借数量、续借期限、超期罚款、丢失/损坏罚款、欠费限制借阅金额、超期天数借阅限制，支持同个组织下不同馆藏地分别设置规则；支持查询、删除规则； 4、读者状态：用于管理读者在注销、待审核、离校、无效、挂失、停用、有效状态下能否允许正常使用图书借阅等服务，支持对状态进行单独的权限开放管理； 5、读者退款 5.1 提供管理员查询指定日期范围内的退款记录，支持通过读者证号、订单号进行查询，支持批量导出退款记录； 5.2 退款记录包括：借阅证号、订单号、退款类型、退款方式、交易时间、退款金额，并且提供退款状态； 5.3 支持管理员变更读者的退款状态，用于现场退现金； 七、办证记录 1、提供管理员查询指定日期范围内的办证记录，支持通过读者姓名、读者证号、读者标签、设备码进行查询； 2、办证信息包括：办证设备码、读者证号、读者姓名、读者标签、押金、创建时间、办证状态（成功/失败、失败原因）； 3、办证配置：支持管理员定义办证规则，限制注册时读者必须填写的信息，包含：身份证号、手机号、短信校验等； 九、证件打印：支持管理员添加读者信息到打印列表，进行读者信息与证件号的批量打印； 八、消息通知 1、读者借书和还书成功后，系统可自动发送微信消息通知读者； 2、对于即将逾期的图书，系统可自动发送微信消息提醒读者归还，管理员可自由设定	
--	---	--

	系统推送时间和频次； 九、设备管理 1、设备列表 1.1 查询：支持通过设备种类、状态、设备名、设备码进行快捷查询设备信息，包括：设备名、设备码、归属组织单位、种类、型号、设备位置、应用版本、当前设备状态等； 1.2 设备配置与扩展信息管理：提供设备日志管理、故障记录、异常报告、个性化信息、图书分布统计、重置密码等功能的查询与自主配置； 1.3 设备运营数据：查询今日登录次数、今日借阅次数、今日还书次数； 2、添加设备：配置设备端服务器地址后，管理员可以将设备添加到所属组织列表； 3、软件升级：支持对设备的应用软件、固件进行升/降级更新； 4、安装包：提供组织下设备的安装包版本，支持上传、查询、删除、下载、修改信息操作； 5、固件资源：支持自定义时间段查询上传、删除固件安装包； 6、图片管理：支持管理员上传组织的 logo、屏保、屏保视频、轮播图，进行馆内的个性化品牌宣传；支持管理员审核图片是否合规、变更审核状态，支持删除、下载操作； 7、设备使用数据：支持管理员查询设备在线时长、登录次数、借书次数、还书次数、在架图书量，支持一键导出；支持查询指定设备或组织下所有设备，支持自定义时间段查询； 8、主机列表（主机监控），安卓设备后台安装 APP，远程升级、重启主机系统，监测设备状态，包括但不限于设备码、主机型号、创建时间、最后一次连接时间、当前状态等； 十、采购管理 1、采购批次：新增、删除采购批次信息，包括：批次号、供应商、创建时间； 2、采购目录 2.1 支持自定义时间段查询采购目录、通过供应商名称检索查询采购目录、通过 ISBN/书名查询图书所在目录； 2.2 管理员根据需要添加图书并生成待采清单，支持一键导出清单，清单包括：批次号、供应商、ISBN、书名、作者、出版社、单价、折扣、实价、数量；支持删除、清空采购清单； 十一、供应商管理 1、管理员：可以由管理员创建、配置组织合作的公司/机构/出版社等供应商角色账号，进行添加、删除、重置密码操作，支持按账号昵称、账号检索； 2、公司/机构/出版社供应商信息管理：名称、电话、账户、开户行、地址、邮箱；支持按供应商名称查询、删除，或新增新供应商； 十二、资讯管理 1、馆藏概述：自主编辑本馆介绍、读者须知文本内容，并推送到读者端便于读者浏览；支持新增、删除、查询； 2、新闻与通知：新增、编辑、删除新闻/通知/活动消息文本，并推送到读者端便于读者知悉； 3、友情链接：提供馆内运营使用，支持添加、删除图书馆网站的友情链接；		
--	--	--	--

	十三、门禁管理：支持新增、删除设备设备信息，包括：设备名称、设备 ID、创建者、创建时间、更新时间、APPID、APPCode 等；支持查询指定时间段、指定用户、指定状态的设备运行记录，包括：设备 ID、签到人员、读者证号、签到时间、门禁动作，支持删除记录、一键导出记录列表； 十四、系统管理 1、▲多级管理：管理平台采用多级分层管理，以组织/单位为顶层，以部门为最小管理单元，形成可实现多种应用需求的系统集成平台；（须提供相关功能截图并加盖投标人公章） 2、组织管理：提供包括但不限于组织名称、机构代码、所在地、后台管理主页、门户主页、UUID、创建时间和到期时间的管理，可通过组织名称和所在地信息进行模糊搜索，快速进行新增、删除和续费等编辑操作； 3、部门管理：支持快速添加一级部门、新增部门、查看读者和部门信息编辑操作，可自由选择入学年份，系统默认部门按序号从小到大进行排序； 4、组织申请：提供组织名称、所在地、创建者、创建时间、状态、审核人、管理员信息查看，支持新增和编辑组织申请功能； 5、Sip2 管理：提供账号、密码、机构代码、当前位置、馆藏地代码、Vendor Profile 等信息查看，新增 Sip2 配置的功能； 6、微信小程序配置：提供 Appid、App Secret、创建时间、创建者、更新时间等信息查看，新增和删除微信小程序配置的功能； 7、钉钉配置：提供组织单位、名称、Agentid、AppKey、App Secret、Corpid、Sso Secret、创建时间、更新时间等信息查看，新增和删除钉钉读者配置的功能； 8、系统支持：为满足安全保障，确保自主可控，须支持国产化运行系统（如麒麟、鸿蒙等） 十五、读者画像：系统要求对接 AI 大模型，通过对读者的阅读记录进行分析，为读者建立阅读画像，可对读者的个人阅读行为和阅读偏好进行全面描绘，帮助读者清晰地了解自己的阅读现状，包括阅读的内容、类型、频率等方面，从而优化阅读策略，提高阅读效果。		
读者智慧服务聚合与触达服务	1、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； 2、通过此系统可进行图书信息、借阅情况等的查询，该系统还具有预约、催还、续借等功能； 3、读者可以查询所有馆藏书刊的馆藏地信息、书刊信息状态。该查询系统提供了题名、著者、索取号、出版社等多个检索入口； 4、读者可以输入证件号和密码，登陆该查询系统，查看本人的适用规则、借阅书刊信息、借阅历史等； 5、可以显示所有馆藏地近期到馆的新图书，用户可以设置查询的指定馆藏地或时间； 6、服务器根据读者适用规则自动检测读者借阅图书是否超期，并将超期读者的姓名等信息显示在相关页面中，提醒读者到图书馆办理还书手续。	项	1
物联网感知	1、显示模式：系统要求具有全屏/窗口一键切换模式功能；	项	1

与精准运营服务	2、系统设置：系统要求允许设置、变更服务器地址，可显示全部或隐藏部分读者信息以保护隐私；具有同时显示多个馆藏地数据以及安全门数据统计的功能； 3、人数统计：系统要求具有对当前在馆人数、今日进馆人数和累计借阅次数进行统计的功能； 4、流通数据：系统要求具有显示今日图书外借、归还、预借的数据展示和状态功能，并分别以饼状图的形式显示； 5、借阅排行：系统要求具有个人借阅排行、部门借阅排行和书刊借阅排行功能，并分别以柱状图的形式显示； 6、图书推荐：系统要求具有显示指定馆藏地的热门、新书目录，推荐读者借阅的功能； 7、新书上架通知：系统要求具有显示指定馆藏地近期入库书刊的功能； 8、热门图书排行：系统要求具有根据图书的分类情况依次显示借阅次数排行显示的功能； 9、优秀读者榜：系统要求具有根据读者的借阅图书量进行读者排行的功能； 10、借阅趋势：系统要求具有统计每天借阅量的统计功能，从而展示本月借阅趋势； 11、数据统计：系统要求具有显示当日书刊借阅统计、当日图书流通统计、热门图书排行统计、图书分类数量统计、月借书量统计、图书借阅趋势统计、按月分类借阅偏好统计、图书状态统计等功能。		
(一) 馆员赋能与运营支持服务			
馆员综合业务办理与咨询服务平台	为馆员提供的集成化工作台，整合了流通管理、读者证办理、咨询答疑等多项核心业务。旨在优化工作流程、提升业务处理效率，为馆员提供高效、舒适的工作环境，从而更好地为读者提供面对面深度服务。 1、整机尺寸：长$\geq 550\text{mm}$，宽$\geq 465\text{mm}$，高$\geq 448\text{mm}$；天线板规格：长$\geq 360\text{mm}$，宽$\geq 275\text{mm}$，高$\geq 15\text{mm}$； 2、整机规格：要求采用 18.5 英寸及以上屏幕尺寸，支持多点触控，具有 USB 或 RS232、RJ45，无线网络扩展功能； 3、▲材质：要求整机一体化设计，ABS 工程塑料，亚克力，钣金；（须提供带有 CMA 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 4、系统配置：Windows7 系统，英特尔 I5/4300U 双核 1.9GHz，内存 4G，64G SSD 固态硬盘及以上； 5、标签查询：峰值标签查询速度 >700 张/秒； 6、工作频率：865~868MHz/902~928MHz（可以按不同国家或地区要求调整）； 7、图书识别：要求可识别多本（堆砌高度：$\leq 250\text{mm}$）； 8、防冲突性：要求一次至少可有效识读 8 个 RFID 标签。 9、▲读者证阅读器：具备 RF 读者证阅读模块，支持 ISO14443A 标准、ISO15693 标准；（须提供带有 CMA 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 10、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，允许流通资料的相关信息快速写入标签。 11、▲工作模式：要求具有管理员界面可选配馆员模式、自助借还模式、借书模式、	项	1

	还书模式、查询模式等多种工作模式，保证系统软件操作更便捷化；（须提供带有 CMA 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 12、▲图书管理：要求具有图书绑定、图书列表、借还标志位、标签读取以等功能；（须提供带有 CMA 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 13、图书绑定：要求具有条形码和标签的绑定功能，将图书信息上传后台，允许导出或删除； 14、图书列表：可获取图书列表、删除指定图书、条件检索图书，支持查找和删除已经转换过的标签，可通过“条码”、“标签”、“作者”进行查找； 15、EAS 防盗位读写：要求可自动读取借还标志位(EAS)状态，支持修改 RFID 标签安全位的开启和关闭； 16、标签读写：要求可自动读取标签信息，支持检测和修改图书标签内相关信息以及核对标签转换是否正常，标签读写支持 28560 规范； 17、读者激活：系统读取读者证芯片信息，选择馆藏地，录入或批量导入读者信息和读者证号，绑定激活，便可在设备进行正常借还操作； 18、读者列表：可获取读者列表、查看读者信息与借阅记录，允许删除或导出指定读者； 19、图书借还：要求具有借书、还书、预约功能，允许查看读者借阅记录以及读者信息； 20、层架标创建：要求支持层架标创建、上传同步，创建新层架标并加入描述，方便管控层架； 21、层架标列表：要求可获取层架标列表、编辑修改和删除指定层架标信息； 22、▲系统设置：要求具有检索读卡器、图书管理系统、功能选配、设置组织、语言设置、帮助指南等多个设置功能；（须提供带有 CMA 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 23、检索读卡器：要求设备开启时自动检测读卡器连接状态； 24、图书管理系统：可设置图书馆管理系统的地址，点击浏览器可直接跳转至图书馆管理系统； 25、▲自助借还模式：要求具有查看读者信息，允许读者自助借还书刊、查询书刊详情、馆藏位置、预借信息的功能；（须提供带有 CMA 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 26、借书模式：系统可设置为仅允许读者借阅书刊模式； 27、▲还书模式：系统可设置为仅允许读者还书操作，提示读者还书位置，方便规范管理，减少馆员工作量；（须提供带有 CMA 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 28、查询模式：系统可设置为仅允许读者查询所属馆藏地的书刊位置、条码、书刊详情。		
馆藏资源精准盘点与定位管理服务	提供高效、准确的馆藏图书盘点、顺架、查找、定位服务。通过 RFID 技术快速批量识别图书，将传统耗时耗力的人工盘点工作转化为高效精准的自动化作业，极大提升图书管理效率和馆藏数据准确性。 1、主机配置：采用 15 英寸及以上屏幕，Android 11.0 及以上，CPU:RK3568 及以	项	1

	上，8G 内存及以上，32G 存储及以上，具有多点触控功能； 2、整机规格：长≥747mm，宽≥422mm，高≥1112mm； 3、通信方式：WIFI 连接； 4、输出电压：12V；电池容量：80AH； 5、材料结构：要求采用优质中碳钢板材，不锈钢护栏； 6、屏幕分辨率：1024 × 768； 7、屏幕类型：LED； 8、工作温度：-20℃～60℃； 9、工作频率：900Mhz； 10、符合标准：ISO/IEC15693； 11、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。 12、盘点：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； 13、查找：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； 14、上架：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； 15、剔旧：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； 16、创建层架标：支持扫描层架标标签，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； 17、修改层架标：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； 18、统计分析：扫描书刊，即可显示书刊详情，借阅次数，以及借阅记录； 19、馆藏地：具有切换馆藏地功能； 20、预约列表：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； 21、取消关联：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； 22、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，具有清除本地缓存数据功能； 23、上传数据：所有操作包括上架、盘点、剔除等操作数据，点击上传数据，数据便可同步至管理平台； 24、数据下载：具有数据下载功能，可实时获取平台最新数据。		
读者健康阅	1. 提供专业的图书消杀服务，有效杀灭书籍表面细菌病毒。此服务重点关注读者	项	1

读保障服务	健康安全，消除交叉感染的隐患，增强读者借阅安全感，体现图书馆人文关怀与社会责任，尤其在后疫情时代至关重要。 1、设备电源：220V，50HZ，功率≤250W； 2、材质工艺：铝合金+防紫外线玻璃，双开门一体化设计，钣金、烤漆； 3、杀菌时间：10-300 秒可调； 4、杀菌方式：紫外线灯； 5、设备须配有≥4 英寸液晶点阵屏； 6、设备须配有 10/100M 网口、USB*1 接口，方便设备安装调试使用； 7、整机规格：长≥584mm*宽≥497mm*高≥1680mm； 8、单个杀菌室内部空间规格：长≥486mm*宽≥438mm*高≥363mm； 9、单次杀菌书籍数量：≥8 本； 10、设备操作间须配备 8 组(含)或以上紫外线灯； 11、紫外线灯须采用 254nm 汞灯，每仓 4*15W(无臭氧)，平均寿命≥12000 小时； 12、内置空气清新剂，增强杀菌效果，同时可去除图书中的致癌物质二甲苯，氨等异味； 13、提供气旋式逐翻动书页之功能，达到同时提供书封与内页杀菌效果； 14、采用静电薄膜过滤器，能收集细微灰尘、细菌、病毒、环境中过敏元素； 15、高效能集尘过滤器，拦截微小分子，能祛除书中的霉味等异味，不衍生臭氧或二氧化碳等物质； 16、设备须内置 2*5W 扬声器，操作完成或发生错误时可自动发出中文语音提醒，音量可调节； 17、设备须设有抗 UV 材质透视窗，提供读者随时观看杀菌作业进度； 18、杀菌作业不会对书籍封面或内页留下刮痕或任何损害痕迹； 19、人性化操作介面设计，方便使用者操作； 20、设备自带屏幕显示杀菌进度，并以倒计时的方式进行等待提醒； 21、设备屏幕可显示开关门和联网状态，并通过动画图标方式展示； 22、设备自带屏幕显示过滤网、紫外线灯管和清新剂状态，具有异常动画图标提醒； 23、杀菌过程中使用者打开杀菌室门，须设有自动安全保护装置立即暂停杀菌； 24、▲支持扫描设备上的二维码，查看当前设备相关信息，如：杀菌次数、耗材寿命等,须提供设备二维码和信息查看界面照片。(提供相关功能截图加盖投标人公章)		
馆内图书智能流转与归集服务	提供高效、省力、符合人体工学的图书室内流转解决方案。馆员可轻松完成大批量图书的移动、分拣与上架工作，大幅降低劳动强度，提升图书从还回至再上架流通的效率，是优化馆内物流“最后一公里”的关键服务。 1、材质：电泳铝型材，纤维板，毛毯，超静音耐磨脚轮，不锈钢无缝拉手； 2、设备重量：约 25kg； 3、平台升降高度：≤350mm； 4、图书容量：100 册，最大承重 100KG 5、整体尺寸：665mm×610mm×780mm（长×宽×高）含手柄和轮子； 6、外观美观，结构稳定，后两轮固定方向，方便载重推向，前两轮自由转向带刹车可锁死，防止无意推动，整体设计不易攀爬，防止倾倒；	台	2

	7、移动轻便，可方便移动，适用不同环境。		
数字阅读终端续航保障服务	1、整机支持 32 台设备同时充电；整机尺寸：长 660*宽 400*高 700（mm）；柜体工位可放置最大设备尺寸≤340*240*30（mm）； 2、主体材质 1.0-3.0（mm）SPCC 冷轧碳素钢与环保 ABS 工程塑料相结合;采用全封闭防盗结构、工艺上耐酸碱腐蚀、耐磨、防静电等。 3、圆弧边角设计 / 安全双重防盗锁 / 人体工学把手。 4、可提供 32 台平板电脑同时充电，免适配器，小巧轻便易于摆放。 5、环保 ABS 工程塑料单机隔断，保证隔断塑料面板厚度不低于 7mm，以保证隔板强度，同时在设计上采用新颖的 ABS 隔板四面包围方式，以保障设备用电安全，其中内置隔板上带有卡线槽且不划伤屏幕，柜内 USB 线走线顺畅，美观。同时又预留凹槽方便拿取电脑。 6、USB 供电，5V/0.5-2A 直接输出，全电源管理芯片式集成电路设计，自动检测平板允许输入电流，优先供应低电位设备。根据电池电量自动以普通，快速，涓流三种模式供电，满电自动断电。 7、柜体外双色 LED 数字指示灯，实时反映每台平板充电状态。 8、配有一体化电源管理系统，集防漏电，防短路，防过载，多模式智能开关机功能。 9、满足宽频电压输入，范围为 110V-240 V 。	台	1
图书资产安全防盗与流通监管服务	构建图书馆实体资源的安全防护体系。提供无感、24 小时不间断的图书资产出入监管，有效防止未借阅图书流失，并与借还系统联动，形成完整的流通闭环，保护公共财产，是图书馆智慧化管理的基础安全屏障。 一、技术参数： 1、工作频率：865~928 MHz； 2、支持标准：要求支持 EPCglobal Gen 2 和 ISO 18000-6C 标准； 3、输出功率：1-32dBm； 4、报警模式：主动和命令模式； 5、报警方式：要求标配声光报警，可选配语音报警； 6、EPC 最大长度：62 byte； 7、人流量统计：要求支持出入人数统计 8、显示屏：≥10.1 寸 LCD 屏； 9、通道宽度：90CM-220CM； 10、通信接口：至少包含以太网、RS232、USB 和 WIFI； 11、联动接口：不少于 4 路继电器输出，2 路 MOS 输出； 12、故障诊断：至少包含以下 7 类故障诊断 12.1、从机掉线故障检测； 12.2、读写器挂起检测； 12.3、数据存储故障检测； 12.4、系统时钟故障检测； 12.5、以太网 MAC 地址故障检测； 12.6、WIFI 故障检测；	片	5

	12.7、温度检测等； 13、通信故障提示：至少包含网络失联和安全门失联通信故障提示； 14、读写器故障提示：至少包含读写器温度异常故障提示； 15、供电：AC 100~240V 50~60Hz； 16、外壳材质：亚克力、铝型材和钣金； 17、尺寸：外观尺寸：≥1511.5*469*98mm，底座尺寸：≥469*98*17mm； 二、功能参数： 1、要求支持 EPCglobal Gen 2 和 ISO 18000-6C 协议的标签； 2、要求支持的频谱范围 865~928 MHz； 3、要求外框采用铝型材成形，美观细腻； 4、要求采用窄波束天线设计，有效地控制窜读距离，实现标签全方位读取，通道距离可达 220cm； 5、要求独立主机设计，可内置于安全门，也可将其外置，并为安全门提供安全电压，保证人身安全； 6、要求支持≥10.1 寸显示屏显示人流量、日期和时间信息，背景可定制； 7、要求支持手机 wifi 连接安全门进行系统设置； 8、要求支持红外触发工作，闲时自动进入节能模式； 9、要求支持静态和动态（DHCP）获得 IP 地址，使用 TCP/IP 协议通信； 10、要求支持数据主动通知和被动获取模式； 11、要求支持主动报警和命令报警模式，通信失联状态下自动切换报警模式； 12、要求支持多种防盗检测模式：EPC 位、USER 位、EAS 位、PC-AFI 值； 13、要求支持多片门联动报警和单片门独立报警模式； 14、要求支持语音播报，内容可定制（选配）； 15、要求支持报警记录存储，存储记录不少于 100000 条，断电不丢失； 16、要求集成红外传感器，可实现人员进出方向识别和人流量统计； 17、要求可通过软件改变人员进出方向； 18、要求支持天人流量记录存储，天人流量记录存储数量不少于 3500 条，断电不丢失； 19、要求支持当天实时进出记录存储，存储记录不少于 40000 条，断电不丢失； 20、要求支持读写器温度异常自动保护； 21、要求支持与外部设备联动，包括：智能门禁、智能监控等设备； 22、要求支持多通道级联； 23、要求支持设备固件远程升级功能； 24、▲投标产品要求 RFID 流量统计系统无知识产权纠纷，提供“RFID 流量统计系统”或类似系统软件著作权登记证书复印件予以佐证； 25、▲投标产品要求防尾随功能无知识产权纠纷，提供“防尾随”或类似系统软件著作权登记证书复印件予以佐证。		
（二）读者自助服务矩阵			
读者自助借	提供全天候、便捷高效的图书借阅与归还自助服务。读者无需排队，仅需简单操作	项	1

阅办理服务	即可完成流程，大幅缩短等候时间，提升借阅效率与隐私性，是现代图书馆智慧服务的核心体现。 1、外观规格：≥540mm*520mm*1184mm (长×宽×高)； 2、屏幕规格：≥522mm*318mm*56mm (长×宽×厚)； 3、屏幕尺寸：≥21.5 寸； 4、台面高度：≥780mm； 5、读写距离：16cm~40cm； 6、材料结构：采用冷轧钢板材质，铝型材包边，表面钢化玻璃圆角处理； 7、工作温度：-10℃~40℃； 8、相对湿度：10%~90%； 9、工作频率：13.56MHz； 10、符合标准：ISO15693，ISO14443A； 11、连接方式：有线连接，WIFI 连接； 12、主机配置：Android 系统电容触控一体机； 13、屏幕比例：16:9； 14、分辨率：1920*1080； 15、对比度：3000:1； 16、系统版本：Android 6.0 及以上； 17、CPU 处理器：RK 3288（Cortex-A17）及以上，频率 1.8GHz 及以上； 18、运行内存：4G 及以上； 19、音频输出：立体声 L/R，10W*2，8Ω； 20、接口配置：LAN 有线网口，RJ45 八芯标准接口，WiFi 2.4GHz，USB*2，HDMI(out)*1；RS-232*4； 21、摄像头：200W 及以上； 22、供电：AC220V，50Hz； 23、最大功率：≤120W； 24、登录方式：支持账号登录、人脸识别、刷卡登录等多种登录方式； 25、自助借阅：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：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：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、图书查询：可查询文献所在位置信息，方便读者借阅； 29、排行信息：系统具有图书排行和读者排行功能，可本地查看排行信息； 30、▲阅读评测：要求设备具备阅读评测功能，读者可在设备上上进行阅读能力测评，获得自己的阅读综合能力值与评语，其中综合能力值包括但不限于：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 CMA 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 31、▲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 CMA 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 32、▲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 CMA 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 33、▲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；支持读者通过个人中心或小程序自主上传人脸头像；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 CMA 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 34、▲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 CMA 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 35、▲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 CMA 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 36、▲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 CMA 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 37、▲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 CMA 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 38、▲标签解析：要求支持 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 CMA 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 39、▲投标产品要求在不同使用环境中运行稳定，性能可靠，提供符合 GB/T5080.7、GB/T9813.1 测试标准的由第三方检测机构出具的平均无故障时间≥ 10000小时的报告及对应证书予以佐证； 40、▲投标产品要求在不同环境中不被明显腐蚀、性能稳定，提供符合 GB/T2423.17 测试标准的由第三方检测机构出具的$\geq 72h$盐雾检测的报告复印件予以佐证。		
馆藏资源一	提供直观、快速的馆藏资源检索、定位及导航服务。读者可轻松查询图书位置、状	项	1

体化检索与 导航服务	态、推荐信息，并获取精准的架位导航，有效降低“寻书难”问题，提升馆藏资源利用率。 1、材质：铝型材，冷轧钢板、不易变形、机柜与固定背板部件结合紧密； 2、屏幕尺寸：32 寸（16:9）及以上红外多点触摸 LED 液晶屏；定位精度：≤2mm； 3、主机配置：英特尔酷睿 I3 处理器及以上，内存：4GDDR3，系统存储：128GSSD 及以上； 4、接口配置：LAN 有线网口 RJ45 八芯标准接口，WiFi 2.4GHz，USB*1，HDMI(out)*1； 5、整机功率：≤200W； 6、工作温度：-10℃～50℃； 7、储存温度：-20℃～60℃； 8、相对湿度：5%～80%； 9、功放：立体功放，2*10W 音箱，内磁式； 10、分辨率：1920*1080 11、通过此系统可进行图书信息、借阅情况等的查询，该系统还具有预约、催还、续借等功能； 12、读者可以查询所有馆藏书刊的馆藏地信息、书刊信息状态。该查询系统提供了题名、著者、索取号、出版社等多个检索入口； 13、读者可以输入证件号和密码，登陆该查询系统，查看本人的适用规则、借阅书刊信息、借阅历史等； 14、可以显示所有馆藏地近期到馆的新图书，用户可以设置查询的指定馆藏地或时间； 15、服务器根据读者适用规则自动检测读者借阅图书是否超期，并将超期读者的姓名等信息显示在相关页面中，提醒读者到图书馆办理还书手续。		
分布式微型 图书馆服务	将图书馆服务延伸至传统场馆之外（场馆入口），提供就近、灵活、高效的图书借还服务。有效扩大服务半径，打通读者服务的“最后一公里”，是构建“一刻钟阅读圈”的关键设施。 一、技术参数： 1、外观尺寸：长≥1865mm*宽≥400mm*高≥2325mm 2、▲格栅内仓规格：宽≥56mm，深≥235mm，高≥280mm；（须提供带有 CMA 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 3、触控电脑：21.5 寸及以上，安卓电容多点触控一体机；CPU：RK3288 及以上；定制工控主板；运行内存：2GB 及以上； 4、连接方式：支持以太网有线连接、WiFi 无线连接； 5、工作频率：840-960MHz，符合 ISO18000-6C 标准； 6、刷卡器：具备 RF 读者证阅读模块，支持 ISO14443A 标准、ISO15693 标准、ISO14443B 标准； 7、摄像头：设备内置 200W 宽动态摄像头 8、▲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 CMA	项	1

	标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章) 9、人脸识别：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；支持后台批量导入，小程序自主上传和登录设备拍照绑定等多种方式注册人脸信息。 10、环境摄像头：设备外置 200W 环境监控摄像头，内置 TF 存储卡，容量 128G，方便进行环境监控； 11、条码扫描：设备内置二维码扫描模组，间距扫条码功能； 12、★格栅开门方式：开门方式：要求采用优质 pc 塑料箱门，箱门上有可视窗口，左右旋转开门方式，方便读者借阅，节省空间；（须提供带有 CMA 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 13、★藏书容量：一书一格，藏书容量 120 册；（须提供带有 CMA 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 14、产品占地面积≤1.3 m² 15、格栅仓门设计：仓门尺寸≤长 59mm*厚 7mm*高 300.5mm（偏离小于等于 3%）；采用 PC 材质，具有边框和高透明窗，且边框和透明窗使用专用模具一次注塑射出成型； 16、照明方式：每个格栅顶部左右居中位置安装照明光源，灯光采用向下照射方式，避免直射人眼。 17、照明控制：可根据设定时间或远程指令自动开启或关闭照明； 二、功能参数： 1、人脸检测屏保：系统具有照明自适应功能，进入屏保同时降低屏幕亮度，书仓照明自动关闭；退出屏保时提高屏幕亮度，书仓照明自动开启； 2、图书借阅：读者通过屏幕上图书列表，选择对应图书打开仓门进行借书操作； 3、图书归还：读者通过选择屏幕上无书的书格打开仓门，扫描图书条码或 ISBN 进行图书归还操作； 4、图书上架：管理人员进入后台程序，可一键打开全部仓门，扫描图书条码或 ISBN 实现图书上架操作； 5、图书查询：读者可通过设备查询本设备和其他设备中的文献情况，并显示所查数据的在设备中的相应位置信息，方便读者借阅； 6、排行信息：具有图书排行和读者排行功能，支持本地查看排行信息； 7、具有微信二维码扫描注册电子借阅证，绑定小程序可上传人脸数据并保存，实现无卡登录、借阅等功能。 8、▲书单推荐：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 CMA 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 9、▲百科答题：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 CMA 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）		
--	---	--	--

	10、▲智能屏保：要求设备具备智能屏保功能，屏保类型包含每日一句、诗词、十万个为什么、童话故事、中华成语词典、资治通鉴，可在设置界面选择；（须提供带有 CMA 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 11、▲诗词屏保：系统具备诗词屏保功能，设备进入屏保后，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 CMA 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 12、▲投标产品要求在不同环境中不被明显腐蚀、性能稳定，提供符合 GB/T2423.17 测试标准的由第三方检测机构出具的$\geq 72h$盐雾检测的报告复印件予以佐证。		
统一身份认证与智慧通行服务	为读者提供一证通行、一码通办的 (IAM) 服务。此服务是读者享受全馆智慧服务的唯一数字身份凭证，实现：身份识别服务：在借还书机、门禁通道、签到系统等设备上快速识别读者身份。 权限管理服务：精准关联读者的借阅权限、数字资源访问权限、活动室预约权限等。 无缝体验服务：读者凭一个身份，即可无缝畅享实体书借阅、电子资源访问、活动报名、空间预约等所有线上线下服务，实现“一个身份，一个图书馆”的融合体验。 本服务是构建智慧图书馆生态的核心入口与数据纽带，极大地简化了读者流程，并为图书馆实现精准化、个性化服务提供了数据基础。 1、工作频率：13.56MHZ； 2、支持协议：ISO 15693 标准； 3、工作温度：-25℃~75℃； 4、芯片：ICODE SLIX； 5、材料：PVC； 6、规格尺寸：85.5mm*54mm； 7、容量：1024bit； 8、读写时间：1-2MS； 9、读写距离：2-10cm(取决不同环境和读写器)； 10、使用寿命：≥ 10 年； 11、读写次数：100000 次； 12、使用寿命：≥ 10 年。	张	2000
(三) 数字资源与沉浸式体验服务			
数字资源沉浸式展示与	通过创新性的流媒体形式，动态、可视化地展示图书馆海量电子资源（图书、视频、讲座等）。以强视觉冲击力吸引读者驻足，主动“抓取”资源，变“人找资源”为	项	1

推送服务	“资源找人”，极大提升数字资源的曝光度和利用率。 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、主机配置：Windows 系统 I5 处理器及以上； 3、触摸：触摸采用红外真多点触摸，触摸灵敏度高； 4、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。 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； 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。 三、资源配置（党政版） 1、云端配置 5000 本电子图书，图书支持 PDF、TXT、EPUB 格式类型，图书能够自适应屏幕排版，每季度定时更新热门电子图书。 2、图书资源主要包含文学作品、人文社科、国学经典、历史军事、党员必看等类型图书资源，可满足党政机关、学校、单位的党建文化需求。 3、为给群众传达艺术之美，提高艺术欣赏水平，提供 400 张红色艺术图片，包含版画和世界艺术等分类。 4、为满足用户需求，提供有声、视频等资源展示。其中有声读物 7000 集，让听众身临其境，感受红色文化；视频资源 400 集；此外使用单位可自行上传当地视频资源，作为宣传或者学习资料展示。 四、资质证明 ▲1、提供“瀑布流”系统的计算机软件著作权登记证书的复印件（加盖合法公章）； ▲2、作者授权：为保障所有图书正规合法供应商投标时需提供作者作品授权书证明并且包括陶林、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、仇秀莉等至少 10 位作者授权复印件（加盖合法公章）； ▲3、为保障所提供资源为正规合法资源，供应商需提供相关版权证明文件并且包括：《中国宇航出版社》《华夏出版社》《东方出版社》《黄山书社》《旅游教育出版社》《企业管理出版社》《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》《海洋出版社》《中国市场出版社》等出版社版权授权书协议复印件（加盖厂商公章）。		
智慧电子阅报与信息发布服务	提供类纸化、超低功耗的智慧阅报和信息发布服务。实时更新全国主流报刊和图书馆最新资讯，为读者提供绿色健康的数字阅读体验，同时作为图书馆信息发布的数字化窗口，美化空间环境，提升场馆科技感。 一、硬件参数： 1、尺寸：10.3 寸； 2、重量：470G±5%； 3、屏幕：纯平； 4、显示屏：E Ink10.3 寸；	台	20

	5、分辨率：1872*1404； 6、CPU：八核； 7、运行内存：3G； 8、存储内存：32G； 9、按键：开关键； 10、麦克风阵列：支持； 11、无线连接方式：WiFi2.4G/5G+蓝牙； 12、前光：冷暖双色前光； 13、扬声器、麦克风：支持； 14、电池：4000MAH； 15、连接端口：TYPE-C； 16、操作系统：Android 11。 二、软件功能 （一）首页 具有推荐图书，推荐听书等推荐； （二）阅读 1、图书信息完善。包括图书阅读量、下载量、作者、分类； 2、可对图书进行收藏或者全本下载，支持在线全文阅读； 3、提供‘猜你喜欢’模块，推荐读者喜欢的类型图书选读； 4、支持设置背景颜色、字体大小； 5、为方便读者使用，电子图书具有朗读功能，每本图书资源同时支持以下发音：普通话、粤语、四川话、东北话、河南话、湖南话等。 6、平台具有记忆功能，可记录上一次读者阅读进度，下次阅读可继续阅读； （三）听书 1、有声书籍信息完善。包括收听量、下载量以及栏目； 2、可对有声资源进行收藏或者下载； 3、听者可自由选择章节、选择收听进度； （四）我的 1、图书馆名称显示； 2、可对收藏的图书、听书进行阅读收听，也可对其进行编辑； 3、可浏览历史记录，并进行清除； 4、对下载的电子书、有声资源进行编辑； 5、支持修改密码、查看版本更新等； 6、通过平台访问本馆购买的资源，将不受IP限制，而是通过认证，直接针对每一个读者进行权限控制，只要通过随身设备连接网络，就可在全球任何地点访问，无需单独分开的登录、认证等。 三、资源配置 1、热门电子图书不少于 20000 册，分类包含党政图书、励志成长、文学作品、少儿故事、历史军事、人文社科、古典国学、中外名著、推荐图书、教材教辅、人物传记、外语阅读、经济管理、法律政治、生活百科分类；（提供功能截图作证）	
--	---	--

	2、有声图书 20000 辑，分类包括：外语学习、健康养生、文学名著、戏曲、儿童、历史、评书、科技、武侠小说、人物传记、有声书； 四、资质证明 ▲1、图书版权：为保障所有资源正规合法供应商投标时需提供至少：《东方出版社》《海洋出版社》《华夏出版社》《黄山书社》《经济管理出版社》《旅游教育出版社》《企业管理出版社》《山东人民出版社》等 10 家出版社授权（复印件加盖厂商公章）； ★2、需提供生产厂家出版物经营许可证、墨水屏系统相关的软件著作权证书（复印件加盖公章）； ★3、作者授权：为保障所有图书正规合法供应商投标时需提供作者作品授权书证明并且包括陶林、唐寅飞、邓文梁、姜颖、方达、郦波等至少 10 位作者授权复印件（复印件加盖合法公章）。		
云端数字图书馆综合服务平台	一、免下载、免安装，可直接在手机端对读者图书馆事务进行管理操作；提供简易操作模式，便于读者随时随地进行使用访问、查询、管理个人借阅信息、处理罚款等操作； 二、个人中心 1、读者信息：读者个人信息展示与管理，展示读者昵称、组织信息等；支持读者自定义头像、修改昵称； 2、我的借阅：可查看读者在借图书详情，图书详情包括封面、书名、借阅时间和应还时间，可续借在借图书； 3、我的预约：可查看当前预约的图书，支持对图书取消预约； 4、历史借阅：可查看读者借阅历史详情，图书详情包括封面、书名、借阅时间、应还时间和归还时间； 5、我的收藏：显示读者收藏的图书，支持取消收藏； 三、图书检索：通过书名查询图书信息，支持模糊检索，查询结果提供图书封面、书名、ISBN、出版社、读者评分、作者简介、图书摘要信息，支持读者进行收藏、借阅操作； 四、借阅排行：基于云图借阅数据提供借阅排行书目推荐； 五、新闻资讯：通过图书馆管理云平台发布相关新闻公告，读者可以及时查看相关信息； 六、排行榜：提供本年度/本月借阅人次最多的图书； 七、图书分类推荐：分类包括经济、文学、艺术、历史地理、农业、医药、工业技术、环境科学、交通运输、政治法律等分类，每个分类提供推荐书单，方便读者查看信息。	套	1
精品电子图书资源持续供给服务	为本项目提供一次性交付+持续更新的精品电子图书资源包服务。首批将交付不低于 6 万册正版授权、内容优质的电子图书，覆盖社会科学、文学艺术、科学技术、少儿读物等多门类，并每年提供不低于 3000 册的更新资源。此服务不仅极大丰富了馆藏资源总量，更解决了纸本资源复本量不足、无法满足多人同时阅读的痛点，为读者带来“一人一书，即时可得”的全新阅读体验，是图书馆资源建设模式的重大升级。	册	60000

	一、系统功能: ▲1、系统平台具有新书公告、活动、数字资源、个人中心、搜索、推荐资源、热门资源、资源上新、阅读大数据、浏览排行榜、收藏排行榜、访问人次、资源总数等功能。（需提供功能截图） 2、平台图书按照中图法进行二级学科分类，每本图书支持二维码扫码借阅，显示阅读量和收藏量，支持发表图书评论。 3、平台系统对合法 IP 范围不限注册用户数、并发数和在线浏览数； 4、推荐资源：好书推荐阅读，可在首页展示，供读者快速分享查阅； 5、热门资源：根据读者搜索阅读图书的热门程度，图书会显示到首页； 6、资源上新：显示最新的上传的资源，可以推荐到首页。 7、浏览排行榜：基于电子图书被读者浏览的次数进行排序，展示一定时间范围内（日、周、月）内浏览最多的电子图书。 8、收藏排行榜：基于电子图书被读者收藏的次数进行排序，展示一定时间范围内（日、周、月）内收藏最多的电子图书。 9、图书检索：采用流行的分类树方式组织图书，可以快速找到您所需要的某一类全部书目。查询功能强大，可以根据图书的名称、作者、关键词、类型、ISBN 编号等进行快速查询； 10、新书公告：后台管理支持用户单位自己编辑文本内容发布在平台中，标题，内容，封面等功能，也可以外链接形式编辑发布。 11、活动：支持热门活动和经典活动分类。同时显示图片、标题，活动时间、活动简介、作品排行、我的作品、活动流程、活动奖品等信息，系统可以统计活动数据，提交作品数量以及参与人数等。 12、个人中心：显示读者登录的用户名及修改账号密码，显示个人数据包含个人浏览量、收藏量、评论量及阅读时长；显示最近浏览的书籍，我的书架，我的收藏，我的活动，评论通知，意见反馈等功能。 13、平台为统一综合平台，支持同时管理电子图书、有声图书、图片及视频资源，可以为用户提供一站式的内容访问、管理等。 二、后台管理功能: ▲1、后台管理包含有数据统计、权限管理、用户管理、机构管理、资料管理、书单管理、分类管理、评论管理、轮播图管理、新闻公告管理、阅读活动管理及友情链接管理等。（需提供功能截图） 2、数据统计：支持查看图书平台当日访问量、用户总数、资源总量、总阅读量、总收藏量、用户数据包含用户的阅读量、收藏量及访问量；支持查看七天统计图，阅读量的月份统计图，阅读排行图等。 3、权限管理：支持个人资料设置，管理员管理、角色组管理、管理员日志管理等。 3、用户管理：支持添加创建个人账号密码及支持批量导入信息。 4、资源管理：系统支持用户单位自主上传图书资源、视频资源、图片资源及有声资源，可支持批量导入。 5、书单和分类管理：支持方便管理员推荐书单和图书分类管理及可自定义分类。 6、数据字段管理：支持字段名、简介、启用状态、创建人、创建时间等管理。		
--	--	--	--

	三、移动端功能: 1、首页: 支持查看活动、排行榜、新书公告、推荐书单功能, 包含新书上架、推荐图书、热门图书等功能; 2、数字资源: 同步 PC 端书籍种类和数量, 22 大中图法分类。 3、书架: 支持新建分类标签, 分类标签支持添加书籍、删除书籍、移动书籍、时间排序功能。 4.我的: 支持显示阅读时长、我的浏览、我的收藏、我的评论、我的活动、意见反馈、修改密码等。 5、每本图书支持显示阅读量和收藏量, 评论及纠错功能; 支持笔记、划线和复制功能, 方便读者阅读的同时做笔记记录。(需提供功能截图) 四、资源要求: 1、图书数量: 中文电子图书镜像安装(6 万册); 2、图书格式: 图书主要以 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, 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: 文学、艺术、科学、教育、哲学、社科、经济、语言文字、交通运输、航空航天、农林、生物、法学、卫生、工业技术、计算机等适合使用的图书, 具体根据使用单位自选决定; 4、图书选择: 提供不低于 150 万册图书目录供采购单位选书; 涵盖中图法 22 大分类; 5、阅读方式: 图书可在线全文阅读及具备二维码扫码功能, 扫码后可在手机上线阅读, 阅读过程中保留阅读进度, 支持收藏图书和加入书架; 五、版权证明: ▲1、需提供生产厂家《出版物经营许可证》、《数字图书馆软件著作权证书》(复印件加盖公章)。 ▲2、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厂家作者作品授权书证明并且包括陶林、唐寅飞、邓文梁、姜颖、方达、郦波等至少 10 位作者授权复印件(复印件加盖合法公章)。 ▲3、为保障所提供资源为正规合法资源, 供应商需提供厂家相关版权证明文件并且包括《东方出版社》《海洋出版社》《华夏出版社》《黄山书社》《经济管理出版社》《旅游教育出版社》《企业管理出版社》《山东人民出版社》《中国旅游出版社》《中国轻工业出版社》等至少 10 家出版社授权(复印件加盖厂商公章)。		
(四) 信息无障碍与特殊群体保障服务			
全媒体无障碍阅读服务	为视障读者提供集文字识别、语音合成、盲文转换于一体的综合性阅读服务。可将普通印刷文字快速转换为语音或盲文, 支持图书、文档、报刊等多种载体, 从根本上解决视障读者“阅读难”问题, 是其获取知识信息的主渠道。 1、一键全自动阅读, 支持全自动智能识别; 2、最大阅读区域: A4/Letter;220x230mm;	项	1

	3、阅读控制按键：18 个； 4、语言支持识别简体中文、繁体中文、英文、数字、表格； 5、最小阅读字体为小六号； 6、平均阅读处理时间：约 20 秒； 7、语音提示全过程操作状态及按键； 8、支持自动版面分析，能正确识别文件倒置(翻转 180°) 和旋转（90° ），方便阅读报纸书籍杂志； 9、零边距扫描，更适用于成册资料； 10、扫描后即可保存文件，可反复听读； 11、可调节音量大小、加速朗读、减速朗读； 12、最大单次阅读字数：20,000 字； 13、存储容量：1000 本书。 14、配有控制小键盘，按键式操作； 15、可外接盲文点显器，可将文章即刻转化成盲文码摸读 1) 电脑 USB 接口供电，无需外部电源；2) 有 40 方盲文点字显示单元；3) 重量轻，体积小，便于携带；4) 支持主流读屏软件；产品在 7 分钟后无操作即休眠，按键可唤醒；5) 支持多种 Windows 操作系统；6) 产品采用符合人体工程学的全塑外壳，触感好，具有极高的可靠性和耐用性；7) 显示系统：8 点盲文显示；8) 功能按键：8 个；9) 光标定位键：40 个；10) 字符编码：原始编码；11) 接口：mini USB；配有转 USB 接口线。； 16、可用 U 盘导出已扫描内容。		
全媒体无障碍阅读服务	为视障读者提供集文字识别、语音合成、盲文转换于一体的综合性阅读服务。可将普通印刷文字快速转换为语音或盲文，支持图书、文档、报刊等多种载体，从根本上解决视障读者“阅读难”问题，是其获取知识信息的主渠道。 一、软件参数： 1、读屏模式： 1) 支持多种操作系统，包括 WINDOWS XP, WINDOWS 7 32 位和 64 位；2) 支持多种输入法：QQ 输入法、Goolge 输入法、搜狗输入法；3) 拥有智能键盘模拟鼠标功能，通过操作小键盘来浏览窗口内容，操作应用程序；4) 支持腾讯 QQ、阿里旺旺、格式工厂、电驴软件；5) 支持朗读记事本、写字板、word、Excel 中的文本内容；6) 支持文字解释，通过组词、字词解释两种方式解释当前中文内容；7) 支持音量、语速、音调调节；8) 支持中文、英文朗读；9) 支持网络盲道技术，对设有网络盲道的网页可进行分级浏览，当切换到需要的版块时，再使用 TAB 键进行逐个链接的浏览，可逐元素浏览，如链接、文字、标题；10) 软件支持自定义快捷键。 2、放大模式： 1) 用户适用性高：可实现助视放大、语音读屏以及盲文设置；2) 支持超过 20 种语言种类；3) 高清晰度字体放大，29 级放大倍数，最高达 64 倍，包括多个不同级别，如 1.2 至 1.8 倍之间 5 级放大，2 至 4 倍之间 7 级放大，5 至 64 之间 17 级放大；4) 24 种默认和自定义颜色显示模式选项；5) 八种放大窗口，用户可以选择放大屏幕的不同区域；6) 自然男声和女声；7) 支持朗读 PDF 文件及支持 Windows Office、网络浏	项	1

	览器和 App 程序等；8) 支持光标浏览和用键盘快捷键控制鼠标指针；9) 支持双显示器同步显示：多任务处理、电脑之间传输文件和与其他电脑协作；10) 同步高亮显示所读内容，不会丢失光标或鼠标指针；11) 快速进入书籍、新闻、广播和博客；12) 支持 Windows7、8.1、10 以及台式机、最新的触屏平板电脑和笔记本。 二、高清屏幕不小于 23.8 英寸，1920x1080 分辨率，16:9 长宽比，处理器四核心四线程，主频 2.1GHz，8G 内存，高性能核显，256G 高速固态硬盘；无线 WIFI，有线网络 LAN 接口，2.0 立体音效双喇叭；Win10 及以上操作系统。 三、无障碍输入设备：104 键彩色版窄边框机械式键盘，PBT 材质键帽，宏编辑设置，热插拔轴，RGB 1680 万色 自定义；人体工程学设计。		
视障读者信息技术无障碍服务	提供专为视障读者设计的计算机软件环境服务（如读屏软件）。确保视障读者能够独立、无障碍地操作电脑，访问互联网、使用办公软件、进行在线学习与交流，弥合“数字鸿沟”，实现信息时代的平等权利。 1、ARM 处理器； 2、显示系统 8 点显示； 3、显示单元数 16 方； 4、控制按键 8 个盲点输入键（分别对应盲文 1-8 点）、4 个功能按键（左、右空格键和 LB、RB 键）、2 个导航键（左、右五向导航键）、16 个游标按键（即光标移动键，对应每个盲文点字单元）； 5、接口：MiniUSB，USB，MicroSD 卡插槽； 6、支持蓝牙无线连接； 7、电源：USB / 外接电源 / 电池； 8、不小于 750mah 锂离子电池； 9、待机时间不小于 10 小时； 10、尺寸不大于 165(长)x 95(宽)x 28 毫米(高)； 11、自动休眠 1 分钟无操作，mini 自动休眠。1 小时无操作，mini 会自动切断电源； 12、语言支持 英/美语,意大利,法语,阿拉伯,中文； 13、支持清华双星读屏软件，VoiceOver (苹果 Mac 和 ios)等； 14、应具有记事本功能，支持记事本文本阅读（可正确阅读大小写数字、字母），可编辑记事本中的内容；具有文件管理功能，可新建、删除或重命名文件；安装相应的驱动和读屏软件后，可通过蓝牙连接电脑和手机；安装相应读屏软件后，可通过 USB 线连接电脑；具有时钟、计算器功能；能读取 TF 卡和 U 盘。	项	1
盲文即时感知与交互服务	为盲人读者提供可刷新盲文点字显示服务。与读屏软件和阅读机联动，将屏幕上的文字信息转化为可触摸的盲文，实现信息的“触觉化”，满足盲人读者深度阅读、校对、编程等对精确信息获取的需求，是更高层次的信息无障碍保障。 1、具有助视器、听书，听音乐，听电影，收音机和录音机功能。 2、显示屏幕尺寸：5 寸； 3、放大倍率在 1.8 至 18 倍之间； 4、自动对焦摄像头； 5、控制键使用高对比色；内置可折叠支架；	项	1

	6、颜色模式：8 种（真彩、灰度、黑底白字、白底黑字、蓝底红字、红底蓝字、绿底红字、红底蓝字）； 7、可实现助视画面冻结功能；图像冻结模式下，可调节图像的放大倍数和显示模式； 8、可连接显示输出设备输出视频信号； 9、可实现拍照、存储图片，可调节存储图片的放大倍数； 10、能同步显示汉字及操作信息，图片和听书状态下字体大小可调； 11、听书功能：可设置断点续播辅助功能:支持 TXT， HTM、HTML、WORDE、PUBPDF、EBK 式文件，并且能够支持 DAISY 格式文件:支持英文朗读； 12、听音乐功能：可播放 MP3、WMA、WAV、FIAC、APE、OGG、M4A 格式音乐； 13、听电影功能：支持 RMVB、AVI、MP4、3GP、MOV、WMV 等视频格式； 14、复读：支持“A-B”的复唱/复读； 15、USB OTG 接口：可直接读取 USB 闪存并传输数据， 16、具有 TF 扩展功能， 17、朗读方式：普通话女声、普通话男声，广东话女声、广东话男声、四川话、台湾话、童声及卡通人物等朗读角色； 18、全程语音导航功能； 19、具有自动开关机和报时等功能； 20、工具箱：包含万年历、计算器、计时器、指南针、磁盘管理、按摩管理系统、英汉词典、汉英词典、汉语词典、汉语成语词典和老黄历等功能。		
视觉增强阅览服务	为低视力读者提供文字放大、图像增强的辅助阅览服务。通过高倍率摄像头和高清显示器，将书本文字进行放大、反色、增亮等处理，极大缓解低视力读者的用眼疲劳，帮助他们像普通读者一样轻松享受阅读乐趣。 1、图像传感器：400 万背照式(BSI)传感器； 2、图片分辨率：可保存解析度为大图 2688x1512 像素/小图 1024x576 像素的照片； 3、视频分辨率：1080P60； 4、相机可旋转角度：全金属结构，具有不可拆卸、可收叠固定平衡支架，机器可自由升降高度，可水平旋转 180°，可垂直旋转 270°，整机可折叠； 5、视频输出：HDMI 1080P60 / USB 720P60； 6、变焦倍率：1X-160X（10X 光学变焦）无限放大； 7、观看模式：看远、看近、自拍； 8、操作方式：鼠标、按键； 9、色彩模式：26 种； 10、模式定制：进入设置菜单，选择模式选项，可打开或关闭除彩色模式外任何显示模式； 11、白光 LED 调整：可对补光灯亮度在 0(关闭)、1、2、3、4、5 级间循环设置，补光灯亮度会相应的变化； 12、亮度调整：具有自动适应场景亮度功能以及不同场景手动调整图像亮度功能；	台	1

	13、记忆功能：关机后自动保存当前色彩模式、放大倍数、补光灯亮度、按键音和日期时间等参数; 14、图片冻结：具有冻结功能,且冻结后可对图像进行放大、缩小、平移、改变显示模式等操作; 15、图像平移：在图像冻结和照片回放模式,将图像放大后，可上下左右移动图像，可显示图像的任意区域; 16、阅读线：无放大时，双击鼠标右键，阅读线可在水平、垂直，关闭间切换；阅读线闪动时可滑动鼠标中键上下或左右移动。; 17、存储和播放：长按鼠标右键可对保存的照片进行回放，回放时可对图像进行放大、缩小、改变显示模式、语音备注等操作; 18、扩展存储：可支持 4GB、16GB、32GB、64GB、128GB TF 卡; 19、省电功能：1min±5s 无操作后进入休眠模式，显示日历，且绿灯慢闪;休眠 3min+5s 后再无操作将自动关机; 20、超大用户界面：使用超大图标、超大文字、高对比界面; 21、语音提示：操作按键具有相应的语音提示;可对提示音在 0(关闭)、1、2、3、4、5 级间循环设置，提示音会相应的变化；开关机具有声音提示；) 22、语音备忘：回放模式长按鼠标中键可对照片进行语音备注，下次回放此照片时将自动播放语音备注，语音备注时间最长 30 秒; 23、工作时间：连续 3 小时以上; 24、电池容量：5200mAH 大容量可充电锂电池; 25、工作电压：DC 5V 2A。		
(五) 基础设施与数据安全服务			
数字资源核心基础设施与安全托管服务	本项目所有数字资源和软件系统将部署于全国产化信创服务器之上，提供安全、可靠、自主可控的计算与数据服务。此举不仅保障图书馆数字资源的安全性和业务连续性，更是响应国家信创战略，实现关键基础设施国产化的具体实践，具有显著的示范意义和战略价值。 一、硬件参数： 1、国产 2U 机架式服务器，配置上架所需静态滑轨； ▲2、处理器：配置 1 颗国产 ARM 架构 CPU，单颗 CPU 物理核心数≥24 核，主频≥2.6GHz；所选 CPU 属于国家保密技测评中心网站发布的“安全可靠测评结果公告(2023 年第 1 号)”内的产品，提供“安全可靠测评结果公告(2023 年第 1 号)”截图证明； 3、内存：配置≥4 个内存插槽，内存工作频率 2933MT/s;本次配置 1*16GB RDIMM DDR4 2933MH 内存；内存保护支持 ECC、SEC/DED、SDDC、Patrol scrubbing 功能。 4、硬盘：配置≥1 块 480GB SSD 硬盘，≥1 块 4TB SAS 硬盘，最多支持 12 个 3.5 英寸 SAS/SATA HDD/SSD 硬盘，所有硬盘支持热插拔； 5、RAID 卡：配置 1 块阵列卡 SAS HBA 卡 SAS3408 12Gbps no cache(Broadcom/9440-8I) 支持 RAID0,1,10;	台	1

	6、网卡：配置≥2 个 GE；板载 4 个 25GE/10GE 光口； 7、PCIE 插槽：标配 5 个标准 PCI-E4.0 8、接口：前面板提供 2 个 USB 2.0 端口、1 个 DB15 VGA 端口。后面板提供 4 个 10GE/25GE 端口，2 个 GE 端口，1 个 USB 3.0 端口、1 个 USB2.0 端口，1 个 DB15 VGA 端口、1 个 RJ45 管理串口、1 个 RJ45 管理网口。 9、电源：配置 900W 1+1 热插拔冗余电源；风扇：4 个热插拔的风扇，支持单风扇失效； 10、系统管理：配置管理网口/管理软件，支持 IPMI/IP KVM；iBMC 支持 IPMI、SOL、KVM over IP 以及虚拟媒体，提供 1 个 10/100/1000Mbps 的 RJ45 管理网口。 11、iBMC 智能管理系统支持以下功能： 1) 故障检测：提供丰富的故障检测功能，精确定位硬件故障，可精确到 FRU。 2) 告警管理：支持告警管理及 SNMP Trap、SMTP、syslog 服务多种格式告警上报，保障设备 7*24 小时高可靠运行。 3) 集成虚拟 KVM：提供方便的远程维护手段，在系统故障时也无需现场操作。最大支持 1920*1200 分辨率。 4) 集成虚拟媒体：支持将本地媒体设备或镜像、文件夹虚拟为远程服务器的媒体设备，简化操作系统安装的复杂度。虚拟光驱最大支持 8MB/s。 二、软件参数： 1、服务端控制中心支持多种部署环境，至少支持 X86 架构的 CentOS 7.6/RedHat7/麒麟 V10SP1、UOS20 或 ARM 架构的麒麟 V10/UOS20 操作系统。客户端支持多类型操作系统同台管理，包括但不限于 Windows XP_SP3/Windows Vista ultimate/Windows 7/Windows 8/Windows 10，以及 macOS 10.12/10.13/10.14/10.15。支持对国产终端进行统一管理，包括但不限于麒麟 V10/麒麟 V10 SP1/统信 UOS。支持 CentOS 6.10/7.7/7.9，Ubuntu 16.04 LTS/18.04.4 LTS/20、龙蜥操作系统等。 2、▲针对 Windows64 位操作系统，可利用 CPU 的硬件虚拟化机制，增强 64 位系统的安全防护，提供核晶防护功能。（提供界面截图并加盖投标人公章） 3、提供多引擎查杀矩阵，包括云查杀引擎、大数据特征引擎、自学习智能引擎以及脚本引擎，客户端支持以图形化方式展示各个引擎的信息。 4、▲支持终端用户提交故障信息并可上传相关附件，管理员收到信息后可查阅并处理。支持终端用户提交意见反馈信息，管理员收到信息后可查阅并处理。（提供界面截图并加盖投标人公章） 5、▲提供针对域名、IP、URL、文件 hash、邮箱地址等信息进行威胁查询，帮助获取风险评估、置信度等信息。（提供产品功能截图）		
核心设备集中托管与一体化运维服务	为图书馆的核心 IT 设备（如信创服务器、网络核心交换机、存储等）提供集中、规范、安全、可靠的物理运行环境。本服务通过专业的机柜解决方案，实现设备的统一供电、集中散热、线缆管理及物理安全防护，极大提升系统稳定性和可维护性，并为未来业务扩展预留空间，是图书馆智慧系统的“心脏监护室”。 1、机柜规格：600mm 宽*1000mm 深*2045mm（高度含脚轮）；可用空间应不少于	台	1

	42U（1U=44.45mm）； 2、机柜应采用高强度的冷轧钢板材料，机柜承重部件（安装立柱）材料厚度应不小于 2.0mm，其余部件应不小于 1.0mm； 3、机柜应采用双管型材结构整体模块式安装，需具备较强的安装灵活性。内部配置带有刻度的 19 英寸安装立柱，可前后调节。门板应能快速拆卸，框架和顶底框需加强受力承重，提高整个柜体的牢固性。侧门要求为免工具拆卸设计； 4、门板应具备梅花状高密度前单后双网孔门，开孔区域面积比应不低于 70%。柜门应配置机械锁。门的开启角应不小于 110°； 5、机柜设计应上、下均可走线，顶盖、底板各设置进线孔，进线孔面积需能够满足业务需求，其边缘应作钝化处理，以免划伤线缆； 6、机柜内部应配置 4 根用于固定设备、层板或 L 型导轨的安装立柱，使用安装空间不低于 42U，单根立柱要求通过框架侧横梁上、中、下三点牢靠固定，前、后可灵活调节； 7、表面质量：机架表面要求进行脱脂、氧化硅烷预处理、纯水清洗、静电喷塑等处理，不脱漆、耐酸碱、耐溶剂、耐腐蚀、耐指纹不受手汗影响、附着力应 100%附着、抗冲击。表层外观应表面光洁、色泽均匀、无露底、无流积、无起泡、无裂纹、无桔皮、金属件无毛刺和锈蚀、防静电；焊缝应整齐均匀，不允许有裂缝、咬边、豁口，烧穿等缺陷，表面粗糙度应符合行业相关标准； ▲8、机柜表面采用氧化硅烷预处理，专业高硬度粉末自动喷涂工艺，应符合欧洲 ROHS 标准和国家无毒无害的喷涂标准。投标人必须提供产品表面涂层由中国检验机构出具的有效检测报告； 9、每台机柜的框架、门板应均制 M6 末端接地螺栓，出厂前采用黄绿相间地线（截面积大于 4mm²）连接导通，充分达标末级接地； ▲10、机柜承重要求达到 1000KG，应确保机柜整体的牢固性和稳定性。投标人必须提供产品通过不低于 1000KG（含 1000KG）承重测试合格的第三方权威机构出具的有效检测报告； 11、每台机柜应配备 1 个 10A 六位插座 PDU 电源，均采用新国标五孔插口输出； ▲12、每台机柜应配置 2 块固定层板，每块层板可承重不少于 100KG。单块层板承重要求不低于 100KG，要求提供第三方专项载重检验测试检测报告； 13、每台机柜应配置高速散热风扇，数量为 2 个，使用交流（220V）电源，该单元可拆卸更换的。		
全馆无缝漫游与移动阅读网络接入服务	构建覆盖图书馆核心区域的高速、稳定、安全的无线网络环境。本服务专门为电子墨水屏、移动图书馆、读者自带移动终端等提供无缝的网络接入保障，确保数字阅读、资源访问、在线服务永不掉线，是连接读者与海量数字资源的“信息高速公路”，是所有移动化服务体验的基石。 1、设备支持 WAN 口≥1*GE，LAN 口≥4*GE，LAN/WAN≥1*GE； 2、支持 Reset 键，最大功耗≤12W； 3、带机量≥150； 4、适用带宽≥2Gbps； 5、内存≥512MB；	台	1

	6、NAT 会话数≥6 万； 7、内置无线控制器功能，支持管理 AP，最大支持管理 32 个 AP； 8、支持 IPSec VPN，吞吐可达 100Mbps，支持隧道数≥100； 9、支持 Wi-Fi 功能，支持 2.4G+5G 双频 Wi-Fi 6，最高无线速率可达 2976Mbps(2.4G: 574Mbps + 5G: 2402Mbps)。 10、支持固定 IP 地址、DHCP 自动获取地址、PPPoE 拨号等多种方式 11、支持链路状态检测功能，支持 ICMP、DNS、NTP 等检测方式，支持静态路由和策略路由。 12、支持端口划分 VLAN，中小场景节省交换机成本。 13、支持 MAC 地址学习、广播风暴抑制、流量镜像功能。 14、支持精细化流控，支持每 IP 限制流量、支持基于用户组限制流量、支持绿色通道功能。 15、支持 MAC 地址过滤功能，支持 MAC 地址黑白名单。 16、支持多种负载均衡，支持基于运营商目的地址负载分担、支持基于链路带宽负载分担、支持基于用户（IP 地址）负载分担、支持策略路由指定线路转发、支持端到端链路检测与备份功能。 17、支持基于源目的地址、端口定义防火墙过滤策略、URL 过滤，网站黑白名单，关键字模糊匹配、支持 HTTP 下载文件过滤功能、支持 ARP 扫描、ARP 检测、ARP 防护等功能、支持互联网常见应用识别和控制、支持 IP 地址流量统计和排名、支持异常主机流量防护功能。 18、支持短信、微信公众号、账号等多种接入认证方式。 19、支持多种防攻击功能，支持 DDoS 攻击防范和统计、防止 WAN 口的 Ping、防止 TCP syn 扫描、防止 TCP Stealth FIN 扫描、防止 TCP Xmas Tree 扫描、防止 TCP Null 扫描、防止 UDP 扫描功能、防止 Land 攻击功能、防止 Smurf 攻击功能、防止 WinNuke 攻击功能、防止 Ping of Death 攻击、防止 SYN Flood 攻击功能、防止 UDP Flood 攻击功能、防止 ICMP Flood 攻击功能、防止 IP Spoofing 功能、防止碎片包攻击、防止 TearDrop 攻击、防止 Fraggle 攻击功能。 20、支持 DHCP Server、支持 NTP Client、支持 DDNS（花生壳和 3322.org）、支持 UPnP、支持 IPTV 等网络特性。		
(六) 馆员办公家具系列			
对外服务区 / 馆员服务台	为馆员提供符合人体工学、流程化设计的工作环境。专业的服务台塑造图书馆对外的专业形象；合理的工作站布局与储物方案能优化工作流程、减少无效走动、保障员工职业健康，从而全面提升馆员工作效率与满意度。 尺寸：1600*800*1050mm 基材：高密度环保板烤漆，经过耐酸碱、防虫、防腐特殊处理，抗弯力强，不易变形，经 3 次以上油漆喷涂、打磨、流平性好，附着力强、透明度高、耐磨性好，色泽柔和，手感良好。	张	1
对外服务区 / 服务台工作椅	为馆员提供符合人体工学、流程化设计的工作环境。专业的服务台塑造图书馆对外的专业形象；合理的工作站布局与储物方案能优化工作流程、减少无效走动、保障员工职业健康，从而全面提升馆员工作效率与满意度。	把	2

	覆面：椅背及椅座均采用优质网布,衬垫物：使用高回弹 PU 泡棉，座密度 37kg/m³、背密度 37kg/m³，回弹性能 50%，无苯胶黏剂粘接；优质丝绵做填充，内部衬垫物干燥卫生、环保，表面涂有防止老化变形的保护膜。 扶手：固定扶手 整体规格：920*490*440mm		
专业作业区 /编目操作桌	为馆员提供符合人体工学、流程化设计的工作环境。专业的服务台塑造图书馆对外的专业形象；合理的工作站布局与储物方案能优化工作流程、减少无效走动、保障员工职业健康，从而全面提升馆员工作效率与满意度。 尺寸：长 1800mm，宽度 800mm，高度 750mm 桌面采用 E0 及环保三聚氰胺板面，桌面厚度 18mm，桌角为圆角，不易磕碰，划伤。桌腿为 25&圆异性钢材，表面镀锌处理，光亮无色差。带升降脚垫。	套	1
专业作业区 /配套椅子	为馆员提供符合人体工学、流程化设计的工作环境。专业的服务台塑造图书馆对外的专业形象；合理的工作站布局与储物方案能优化工作流程、减少无效走动、保障员工职业健康，从而全面提升馆员工作效率与满意度。 覆面：椅背及椅座均采用优质网布,衬垫物：使用高回弹 PU 泡棉，座密度 37kg/m³、背密度 37kg/m³（优于国家标准$\geq 25\text{kg/立方}$）回弹性能 50%（优于国家标准$\geq 45\%$），无苯胶黏剂粘接；优质丝绵做填充，内部衬垫物干燥卫生、环保，表面涂有防止老化变形的保护膜。 扶手：固定扶手 整体规格：920*490*440mm	把	6
对外服务区 /馆员服务台	为馆员提供符合人体工学、流程化设计的工作环境。专业的服务台塑造图书馆对外的专业形象；合理的工作站布局与储物方案能优化工作流程、减少无效走动、保障员工职业健康，从而全面提升馆员工作效率与满意度。 尺寸：1600*800*1050mm 基材：高密度环保板烤漆，经过耐酸碱、防虫、防腐特殊处理，抗弯力强，不易变形，经 3 次以上油漆喷涂、打磨、流平性好，附着力强、透明度高、耐磨性好，色泽柔和，手感良好。	张	1
对外服务区 /服务台工作椅	为馆员提供符合人体工学、流程化设计的工作环境。专业的服务台塑造图书馆对外的专业形象；合理的工作站布局与储物方案能优化工作流程、减少无效走动、保障员工职业健康，从而全面提升馆员工作效率与满意度。 覆面：椅背及椅座均采用优质网布,衬垫物：使用高回弹 PU 泡棉，座密度 37kg/m³、背密度 37kg/m³，回弹性能 50%，无苯胶黏剂粘接；优质丝绵做填充，内部衬垫物干燥卫生、环保，表面涂有防止老化变形的保护膜。 扶手：固定扶手 整体规格：920*490*440mm	把	2
内部办公区 /办公桌	为馆员提供符合人体工学、流程化设计的工作环境。专业的服务台塑造图书馆对外的专业形象；合理的工作站布局与储物方案能优化工作流程、减少无效走动、保障员工职业健康，从而全面提升馆员工作效率与满意度。 主台：1800*850*750，浅橡木+铁灰+浅暗绿，加厚 50MM 台面，双色封边，活动副柜 800*400*750，背板镶嵌铝合金条装饰	套	1
内部办公区 /办公椅	为馆员提供符合人体工学、流程化设计的工作环境。专业的服务台塑造图书馆对外的专业形象；合理的工作站布局与储物方案能优化工作流程、减少无效走动、保障员工职业健康，从而全面提升馆员工作效率与满意度。 1、面料:优质西皮，经防潮、防污处理，皮面柔软舒；2、采用 PU 高密度一次成型海绵，软硬适中，不易变形，靠背密度$\geq 20\text{kg/m}^3$，座面密度$\geq 35\text{kg/m}^3$，回弹性$\geq 45\%$；	把	1

	不含氟氨化合物，圆润厚实，弹性好，框架采用优质橡木。		
内部办公区 /椅子	为馆员提供符合人体工学、流程化设计的工作环境。专业的服务台塑造图书馆对外的专业形象；合理的工作站布局与储物方案能优化工作流程、减少无效走动、保障员工职业健康，从而全面提升馆员工作效率与满意度。 面料：采用优质网孔面料，颜色黑色。内部选用环保 45 密度的发泡高弹海绵，保证不变型。 靠背设计符合人体脊椎曲度，时刻贴合后背，承托脊椎压力，久坐不累。连体钢架脚，结构稳，管壁厚。	把	2
内部办公区 /双人位办公桌	为馆员提供符合人体工学、流程化设计的工作环境。专业的服务台塑造图书馆对外的专业形象；合理的工作站布局与储物方案能优化工作流程、减少无效走动、保障员工职业健康，从而全面提升馆员工作效率与满意度。 1200*1200*1050，铝合金台脚和桌屏架，带横梁，固定柜子，带插板座	套	1
内部办公区 /椅子	为馆员提供符合人体工学、流程化设计的工作环境。专业的服务台塑造图书馆对外的专业形象；合理的工作站布局与储物方案能优化工作流程、减少无效走动、保障员工职业健康，从而全面提升馆员工作效率与满意度。 面料：采用优质网孔面料，颜色黑色。内部选用环保 45 密度的发泡高弹海绵，保证不变型。 靠背设计符合人体脊椎曲度，时刻贴合后背，承托脊椎压力，久坐不累。连体钢架脚，结构稳，管壁厚。	把	2
内部办公区 /四人位办公桌	为馆员提供符合人体工学、流程化设计的工作环境。专业的服务台塑造图书馆对外的专业形象；合理的工作站布局与储物方案能优化工作流程、减少无效走动、保障员工职业健康，从而全面提升馆员工作效率与满意度。 2400*1200*1050，铝合金台脚和桌屏架，带横梁，固定柜子，带插板座	套	3
内部办公区 /椅子	为馆员提供符合人体工学、流程化设计的工作环境。专业的服务台塑造图书馆对外的专业形象；合理的工作站布局与储物方案能优化工作流程、减少无效走动、保障员工职业健康，从而全面提升馆员工作效率与满意度。 面料：采用优质网孔面料，颜色黑色。内部选用环保 45 密度的发泡高弹海绵，保证不变型。 靠背设计符合人体脊椎曲度，时刻贴合后背，承托脊椎压力，久坐不累。连体钢架脚，结构稳，管壁厚。	把	12
内部办公区 /四人位办公桌	为馆员提供符合人体工学、流程化设计的工作环境。专业的服务台塑造图书馆对外的专业形象；合理的工作站布局与储物方案能优化工作流程、减少无效走动、保障员工职业健康，从而全面提升馆员工作效率与满意度。 2400*1200*1050，铝合金台脚和桌屏架，带横梁，固定柜子，带插板座	套	3
内部办公区 /椅子	为馆员提供符合人体工学、流程化设计的工作环境。专业的服务台塑造图书馆对外的专业形象；合理的工作站布局与储物方案能优化工作流程、减少无效走动、保障员工职业健康，从而全面提升馆员工作效率与满意度。 面料：采用优质网孔面料，颜色黑色。内部选用环保 45 密度的发泡高弹海绵，保证不变型。 靠背设计符合人体脊椎曲度，时刻贴合后背，承托脊椎压力，久坐不累。连体钢架	把	12

	脚，结构稳，管壁厚。		
内部办公区/文件柜	为馆员提供符合人体工学、流程化设计的工作环境。专业的服务台塑造图书馆对外的专业形象；合理的工作站布局与储物方案能优化工作流程、减少无效走动、保障员工职业健康，从而全面提升馆员工作效率与满意度。 800*400*2000，铝框玻璃门，木门方向互换，浅橡木+铁灰+浅暗绿	组	4
(七) 资源存储与展示家具系列			
标准存储设备/双面钢木书架	提供科学、灵活且高容量的馆藏资源存储与展示解决方案。标准书架保障常规流通；密集架为低流通率文献提供高密度存储服务，极大提升空间利用率；展台提供新书推荐、专题陈列的展示服务，激活馆藏资源。 一、书架规格: 900mm（长）×450mm（宽）×2000mm（高）标准六层设计 二、 钢架部分采用钢板为优质冷轧钢板，(1)立柱：采用≥1.2mm 以上优质冷轧钢板经自动成型流水线经 4 折弯剪切辊压成型，正面及两侧面各压双圆筋，两侧面各设有一排挂钩孔，立柱成型 50x38mm。立柱压多筋设计外形美观、结构新颖，承重性强，刚性足、立柱均匀冲孔、层数和间距可按层距需要调整，实用性强。(2)层（搁）板：采用≥0.8mm 或以上优质冷轧钢板经自动成型流水线剪切辊压成型，正面压筋 4 条以上，有效保证隔板承载力。成型厚 25mm±1mm，压多筋式托板外形美观，结构新颖，承重能力强，钢性足。(3)挂板：采用≥0.8mm 或以上优质冷轧钢板经自动成型流水线剪切辊压成型。两端双排六凸钩结构设计。(4)顶板用料 0.8mm 优质冷轧钢板。顶板通过 M6 螺栓紧固于立柱上端，为此应加强顶板的钢性，经双面二次折弯，四角对焊，使其成框架结构。(5)挡棒：采用 1.00mm 或以上优质冷轧钢板经自动成型流水线剪切辊压成型，顶部压筋。(6)底板:采用≥1.2mm 或以上优质冷轧钢板经四折弯制作而成，钢性大，不易变形，有效保证书架平稳牢固性。(7)侧面板：采用≥0.8mm 或以上优质冷轧钢板加工制作，两侧带有 15mm 圆弧形状，坚实耐用。 三、木护板技术参数：1、选用优质三聚氰胺板表面贴防火板皮。2、木护板分布在书架的顶部、侧面、底部，并用专用螺丝固定。3、木护板顶部圆弧角设计。4、颜色可选。 四、加工要求: 搁板为双面可调试，立柱、搁板、挂板正面 2 条压型槽增加强度，书架装配后的单架整体尺寸长、宽、高允许偏差应控制在±2 mm以内；书架尺寸长按组距计算；长度偏差应控制在±2 mm以内；立柱孔 20*12mm,孔间距 24mm；4 道折弯加强 立柱调节孔不少于 39 个；组装后的书架上，凡触及人体和存放物品的部分。 五、表面处理：金属表面经脱脂、除锈、酸洗、磷化、表面调整、钝化等工序处理。	组	3
标准存储设备/单面钢木书架	提供科学、灵活且高容量的馆藏资源存储与展示解决方案。标准书架保障常规流通；密集架为低流通率文献提供高密度存储服务，极大提升空间利用率；展台提供新书推荐、专题陈列的展示服务，激活馆藏资源。 1、规格：长 900*宽 300-350*高 2000mm 双面、双立柱结构，一级冷轧钢板，厚度：立柱 1.2 mm，层板 0.9 mm，挂板 0.9 mm，顶板 0.7 mm，挡板 0.7mm； 2、钢质部分十道防锈前处理，静电喷涂工艺，喷涂均匀，漆膜附着力强、厚度 20um、	组	8

	硬度达到 H 级，无毛刺、脱色现象；经过抗盐雾测试，无锈点； 3、架体为模具冲压成型，稳固性好，结构坚固合理，外形美观大方。每层搁板单面承重$\geq 80\text{KG}$，全负载 24 小时后，搁板无裂纹，无变形，无倾倒现象； 4、木质部分 （1）、木护板采用三聚氰胺板，甲醛释放达到 E1 级，面贴$\geq 0.6\text{mm}$防火皮，桦木色（可根据装修风格调换颜色）板材色泽均匀，纹理清晰，质地细密，含水率应在 8%—10%之间，黑色部分为钢板材质，钢板厚度 0.7，钢板颜色为深蓝色。 （2）、侧护板外立面两侧安装标签框，标签框材质为钢板材质，装填 A4 大小标签，横向安装。 （3）、木质护板部分在使用中，出现开裂，乙方 1 天之内响应落实维修工作，如无法维修，乙方必须免费给予更换。		
资源展示设备/展台	提供科学、灵活且高容量的馆藏资源存储与展示解决方案。标准书架保障常规流通；密集架为低流通率文献提供高密度存储服务，极大提升空间利用率；展台提供新书推荐、专题陈列的展示服务，激活馆藏资源。 规格：2400*1000*1200mm 1、面材：E1 级三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面； 2、基材：采用 E1 级实木多层板，经过防虫、防腐等处理，各项技术指标均达国家标准； 3、封边：优质 PVC 封边，表面光滑，封边严密、平整； 4、胶粘剂：采用优质环保胶水，粘合力强，不开裂； 5、五金配件：采用优质五金配件，防腐蚀，牢固耐用。	套	2
标准存储设备/双面钢木书架	提供科学、灵活且高容量的馆藏资源存储与展示解决方案。标准书架保障常规流通；密集架为低流通率文献提供高密度存储服务，极大提升空间利用率；展台提供新书推荐、专题陈列的展示服务，激活馆藏资源。一、书架规格: 900mm（长）$\times$一、书架规格: 900mm（长）$\times$450mm（宽）$\times$2000mm（高）标准六层设计 二、 钢架部分采用钢板为优质冷轧钢板，(1)立柱：采用$\geq 1.2\text{mm}$以上优质冷轧钢板经自动成型流水线经 4 折弯剪切辊压成型，正面及两侧面各压双圆筋，两侧面各设有一排挂钩孔，立柱成型 50x38mm。立柱压多筋设计外形美观、结构新颖，承重性强，刚性足、立柱均匀冲孔、层数和间距可按层距需要调整，实用性强。(2)层（搁）板：采用$\geq 0.8\text{mm}$或以上优质冷轧钢板经自动成型流水线剪切辊压成型，正面压筋 4 条以上，有效保证隔板承载力。成型厚 $25\text{mm} \pm 1\text{mm}$，压多筋式托板外形美观，结构新颖，承重能力强，钢性足。(3)挂板：采用$\geq 0.8\text{mm}$或以上优质冷轧钢板经自动成型流水线剪切辊压成型。两端双排六凸钩结构设计。(4)顶板用料 0.8mm 优质冷轧钢板。顶板通过 M6 螺栓紧固于立柱上端，为此应加强顶板的钢性，经双面二次折弯，四角对焊，使其成框架结构。(5)挡棒：采用 1.00mm 或以上优质冷轧钢板经自动成型流水线剪切辊压成型，顶部压筋。(6)底板:采用$\geq 1.2\text{mm}$或以上优质冷轧钢板经四折弯制作而成，钢性大，不易变形，有效保证书架平稳牢固性。(7)侧面板：采用$\geq 0.8\text{mm}$或以上优质冷轧钢板加工制作，两侧带有 15mm 圆弧形状，坚实耐用。 三、木护板技术参数：1、选用优质三聚氰胺板表面贴防火板皮。2、木护板分布在	组	8

	书架的顶部、侧面、底部，并用专用螺丝固定。3、木护板顶部圆弧角设计。4、颜色可选。 四、加工要求：搁板为双面可调试，立柱、搁板、挂板正面 2 条压型槽增加强度，书架装配后的单架整体尺寸长、宽、高允许偏差应控制在± 2 mm以内；书架尺寸长按组距计算；长度偏差应控制在± 2 mm以内；立柱孔 20*12mm,孔间距 24mm；4 道折弯加强 立柱调节孔不少于 39 个；组装后的书架上，凡触及人体和存放物品的部分。 五、表面处理：金属表面经脱脂、除锈、酸洗、磷化、表面调整、钝化等工序处理。		
标准存储设备 / 三层实木书架	提供科学、灵活且高容量的馆藏资源存储与展示解决方案。标准书架保障常规流通；密集架为低流通率文献提供高密度存储服务，极大提升空间利用率；展台提供新书推荐、专题陈列的展示服务，激活馆藏资源。尺寸：900*380*1200mm，三层层板 1.材质：优选 18m 厚实实木层板，健康环保，强力承重，受力不变形；2.采用净味环保油漆，开放式喷涂，先后经过 4 次喷涂和自然干燥，更大程度保留了原木纹理	组	20
标准存储设备 / 双面钢木书架	提供科学、灵活且高容量的馆藏资源存储与展示解决方案。标准书架保障常规流通；密集架为低流通率文献提供高密度存储服务，极大提升空间利用率；展台提供新书推荐、专题陈列的展示服务，激活馆藏资源。 一、书架规格: 900mm（长）$\times$450mm（宽）$\times$2000mm（高）标准六层设计 二、 钢架部分采用钢板为优质冷轧钢板，(1)立柱：采用≥ 1.2mm 以上优质冷轧钢板经自动成型流水线经 4 折弯剪切辊压成型，正面及两侧面各压双圆筋，两侧面各设有一排挂钩孔，立柱成型 50x38mm。立柱压多筋设计外形美观、结构新颖，承重性强，刚性足、立柱均匀冲孔、层数和间距可按层距需要调整，实用性强。(2)层（搁）板：采用≥ 0.8mm 或以上优质冷轧钢板经自动成型流水线剪切辊压成型，正面压筋 4 条以上，有效保证隔板承载力。成型厚 25mm$\pm$1mm，压多筋式托板外形美观，结构新颖，承重能力强，钢性足。(3)挂板：采用≥ 0.8mm 或以上优质冷轧钢板经自动成型流水线剪切辊压成型。两端双排六凸钩结构设计。(4)顶板用料 0.8mm 优质冷轧钢板。顶板通过 M6 螺栓紧固于立柱上端，为此应加强顶板的钢性，经双面二次折弯，四角对焊，使其成框架结构。(5)挡棒：采用 1.00mm 或以上优质冷轧钢板经自动成型流水线剪切辊压成型，顶部压筋。(6)底板:采用≥ 1.2mm 或以上优质冷轧钢板经四折弯制作而成，钢性大，不易变形，有效保证书架平稳牢固性。(7)侧面板：采用≥ 0.8mm 或以上优质冷轧钢板加工制作，两侧带有 15mm 圆弧形状，坚实耐用。 三、木护板技术参数：1、选用优质三聚氰胺板表面贴防火板皮。2、木护板分布在书架的顶部、侧面、底部，并用专用螺丝固定。3、木护板顶部圆弧角设计。4、颜色可选。 四、加工要求：搁板为双面可调试，立柱、搁板、挂板正面 2 条压型槽增加强度，书架装配后的单架整体尺寸长、宽、高允许偏差应控制在± 2 mm以内；书架尺寸长按组距计算；长度偏差应控制在± 2 mm以内；立柱孔 20*12mm,孔间距 24mm；4 道折弯加强 立柱调节孔不少于 39 个；组装后的书架上，凡触及人体和存放物品的部分。 五、表面处理：金属表面经脱脂、除锈、酸洗、磷化、表面调整、钝化等工序处理。	组	22

标准存储设备 / 双面钢木书架	提供科学、灵活且高容量的馆藏资源存储与展示解决方案。标准书架保障常规流通；密集架为低流通率文献提供高密度存储服务，极大提升空间利用率；展台提供新书推荐、专题陈列的展示服务，激活馆藏资源。 一、书架规格: 900mm（长）×450mm（宽）×2000mm（高）标准六层设计 二、 钢架部分采用钢板为优质冷轧钢板，(1)立柱：采用≥1.2mm 以上优质冷轧钢板经自动成型流水线经 4 折弯剪切辊压成型，正面及两侧面各压双圆筋，两侧面各设有一排挂钩孔，立柱成型 50x38mm。立柱压多筋设计外形美观、结构新颖，承重性强，刚性足、立柱均匀冲孔、层数和间距可按层距需要调整，实用性强。(2)层（搁）板：采用≥0.8mm 或以上优质冷轧钢板经自动成型流水线剪切辊压成型，正面压筋 4 条以上，有效保证隔板承载力。成型厚 25mm±1mm，压多筋式托板外形美观，结构新颖，承重能力强，钢性足。(3)挂板：采用≥0.8mm 或以上优质冷轧钢板经自动成型流水线剪切辊压成型。两端双排六凸钩结构设计。(4)顶板用料 0.8mm 优质冷轧钢板。顶板通过 M6 螺栓紧固于立柱上端，为此应加强顶板的钢性，经双面二次折弯，四角对焊，使其成框架结构。(5)挡棒：采用 1.00mm 或以上优质冷轧钢板经自动成型流水线剪切辊压成型，顶部压筋。(6)底板:采用≥1.2mm 或以上优质冷轧钢板经四折弯制作而成，钢性大，不易变形，有效保证书架平稳牢固性。(7)侧面板：采用≥0.8mm 或以上优质冷轧钢板加工制作，两侧带有 15mm 圆弧形状，坚实耐用。 三、木护板技术参数：1、选用优质三聚氰胺板表面贴防火板皮。2、木护板分布在书架的顶部、侧面、底部，并用专用螺丝固定。3、木护板顶部圆弧角设计。4、颜色可选。 四、加工要求: 搁板为双面可调试，立柱、搁板、挂板正面 2 条压型槽增加强度，书架装配后的单架整体尺寸长、宽、高允许偏差应控制在±2 mm以内；书架尺寸长按组距计算；长度偏差应控制在±2 mm以内；立柱孔 20*12mm,孔间距 24mm；4 道折弯加强 立柱调节孔不少于 39 个；组装后的书架上，凡触及人体和存放物品的部分。 五、表面处理：金属表面经脱脂、除锈、酸洗、磷化、表面调整、钝化等工序处理。	组	30
标准存储设备 / 双面钢木书架	提供科学、灵活且高容量的馆藏资源存储与展示解决方案。标准书架保障常规流通；密集架为低流通率文献提供高密度存储服务，极大提升空间利用率；展台提供新书推荐、专题陈列的展示服务，激活馆藏资源。 一、书架规格: 900mm（长）×450mm（宽）×2000mm（高）标准六层设计 二、 钢架部分采用钢板为优质冷轧钢板，(1)立柱：采用≥1.2mm 以上优质冷轧钢板经自动成型流水线经 4 折弯剪切辊压成型，正面及两侧面各压双圆筋，两侧面各设有一排挂钩孔，立柱成型 50x38mm。立柱压多筋设计外形美观、结构新颖，承重性强，刚性足、立柱均匀冲孔、层数和间距可按层距需要调整，实用性强。(2)层（搁）板：采用≥0.8mm 或以上优质冷轧钢板经自动成型流水线剪切辊压成型，正面压筋 4 条以上，有效保证隔板承载力。成型厚 25mm±1mm，压多筋式托板外形美观，结构新颖，承重能力强，钢性足。(3)挂板：采用≥0.8mm 或以上优质冷轧钢板经自动成型流水线剪切辊压成型。两端双排六凸钩结构设计。(4)顶板用料 0.8mm 优质冷轧钢板。顶板通过 M6 螺栓紧固于立柱上端，为此应加强顶板的钢性，经双面二	组	22

	次折弯，四角对焊，使其成框架结构。(5)挡棒：采用 1.00mm 或以上优质冷轧钢板经自动成型流水线剪切辊压成型，顶部压筋。(6)底板：采用$\geq 1.2\text{mm}$ 或以上优质冷轧钢板经四折弯制作而成，钢性大，不易变形，有效保证书架平稳牢固性。(7)侧面板：采用$\geq 0.8\text{mm}$ 或以上优质冷轧钢板加工制作，两侧带有 15mm 圆弧形状，坚固耐用。 三、木护板技术参数：1、选用优质三聚氰胺板表面贴防火板皮。2、木护板分布在书架的顶部、侧面、底部，并用专用螺丝固定。3、木护板顶部圆弧角设计。4、颜色可选。 四、加工要求：搁板为双面可调试，立柱、搁板、挂板正面 2 条压型槽增加强度，书架装配后的单架整体尺寸长、宽、高允许偏差应控制在$\pm 2\text{ mm}$以内；书架尺寸长按组距计算；长度偏差应控制在$\pm 2\text{ mm}$以内；立柱孔 20*12mm,孔间距 24mm；4 道折弯加强 立柱调节孔不少于 39 个；组装后的书架上，凡触及人体和存放物品的部分。 五、表面处理：金属表面经脱脂、除锈、酸洗、磷化、表面调整、钝化等工序处理。		
标准存储设备 / 单面钢木书架	提供科学、灵活且高容量的馆藏资源存储与展示解决方案。标准书架保障常规流通；密集架为低流通率文献提供高密度存储服务，极大提升空间利用率；展台提供新书推荐、专题陈列的展示服务，激活馆藏资源。 1、规格：长 900*宽 300-350*高 2000mm 双面、双立柱结构，一级冷轧钢板，厚度：立柱 1.2 mm，层板 0.9 mm，挂板 0.9 mm，顶板 0.7 mm，档板 0.7mm； 2、钢质部分十道防锈前处理，静电喷涂工艺，喷涂均匀，漆膜附着力强、厚度 20um、硬度达到 H 级，无毛刺、脱色现象；经过抗盐雾测试，无锈点； 3、架体为模具冲压成型，稳固性好，结构坚固合理，外形美观大方。每层搁板单面承重$\geq 80\text{KG}$，全负载 24 小时后，搁板无裂纹，无变形，无倾倒现象； 4、木质部分 (1)、木护板采用三聚氰胺板，甲醛释放达到 E1 级，面贴$\geq 0.6\text{mm}$ 防火皮，桦木色（可根据装修风格调换颜色）板材色泽均匀，纹理清晰，质地细密，含水率应在 8%—10%之间，黑色部分为钢板材质，钢板厚度 0.7，钢板颜色为深蓝色。 (2)、侧护板外立面两侧安装标签框，标签框材质为钢板材质，装填 A4 大小标签，横向安装。 (3)、木质护板部分在使用中，出现开裂，乙方 1 天之内响应落实维修工作，如无法维修，乙方必须免费给予更换。	组	40
高密度存储设备 / 电动密集书架	提供科学、灵活且高容量的馆藏资源存储与展示解决方案。标准书架保障常规流通；密集架为低流通率文献提供高密度存储服务，极大提升空间利用率；展台提供新书推荐、专题陈列的展示服务，激活馆藏资源。 1、轨道：轨道板$\delta \geq 2.0\text{mm}$ 优质钢板，方钢$\geq 20 \times 20\text{mm}$ 方钢； 2、底架：底架为分段组合式，加工精度高，具有对接互换性，便于运输和安装，并设有防倾倒装置，防止架体倾倒。用材厚度$\geq 2.5\text{mm}$ 钢板，压制成槽型，宽度为$120\text{mm} \pm 2\text{MM}$,宽立边高$38\text{mm} \pm 2\text{MM}$，窄立边高$25\text{mm} \pm 2\text{MM}$，并压有两条半径为 7mm 的圆弧形加强筋，两条加强筋的间距为 19.5mm,并有直径为 11mm 的螺丝连接孔，连接孔中心距立边内边为 19.5mm。架体长期荷重存放资料不变形，底架与立	组	70

	柱连接采用螺栓连接，底架装配后的直线平行度不大于 0.5mm/m。 3、架身：立柱（压筋结构）$\delta \geq 1.2\text{mm}$，立柱横截面尺寸为 34*50mm，两侧 34mm$\pm$2MM 面压双圆筋，正面 50mm$\pm$2MM 为宽筋，宽筋深度为 1mm，筋宽 18mm；搁板（压筋结构）$\delta \geq 0.8\text{mm}$，每块搁板共有 6 条加强筋，折边厚度为 25mm$\pm$2MM，正面两侧各有 2 条加强筋，两个侧面 25mm$\pm$2MM 面各有一条加强筋；挂板（压筋结构）$\delta \geq 0.8\text{mm}$，每块挂板高度 115mm$\pm$2MM，每块挂板上有 2 个腰型加强孔筋成凹凸状，两个腰型加强孔上方和下方各有一条通长加强筋。国家生产的优质冷轧钢板；架体结实，坚固，设计新颖，安装规范，层数和距可自由调整，表面亚光塑。 4、门面：门框 $\delta \geq 1.0\text{mm}$，门板 $\delta \geq 0.8\text{mm}$；国家优质冷轧钢板；门面平整，款式新颖，表面亚光喷塑。 5、侧板（方边 压筋结构）$\delta \geq 0.7\text{mm}$；国家优质冷轧钢板，每块侧板正面两侧 165mm$\pm$2MM 处各压有半径为 10mm$\pm$2MM 圆弧形通长加强筋，两条加强筋的间距为 160mm$\pm$2MM，侧板外形美观大气，造型别致，设计新颖，增强钢板强度，保持稳固不变形，表面亚光塑。 6、传导机构：（1）轴承 P204，E 级 双排珠心；（2）实心轴 $\geq \phi 20$，45#钢；（3）连接钢管 $\geq \phi 25 \times 2.5$，无缝钢管；（4）铁滚轮 HT20-40；（5）链轮 ZG45，滚齿精制；（6）摩托车链条 FR420，$\geq \phi 8.5$ 节距 12.7；传动机构配合精度高，定位可靠，传动轻便灵活，摇力轻，动行平稳，性能达到或超过国家标准；（7）摇盘 ZG45，塑钢，造型美观大方，手感舒适，把手为折叠式，避免通道障碍，摇动任意一列均不会带动其它把手转动。 7、摇手体总成：滚轮轴承，双向超越离合器结构；造型美观大方，手感舒适，把手为折叠式，能避免通道障碍，摇动任意一列均不会带动其它把手转动。 8、制动装置：边列锁定装置 808 锁；中间列制动装置；每列均装有制动装置，操作方便，制动可靠使用存取安全。 9、防震装置：磁性密封条；每列接触面均有缓冲及密封装置，具有良好的防震、防尘。 10、顶板、防尘板 $\delta \geq 0.9\text{mm}$；国家优质冷轧钢板；每列接触面均有缓冲及密封装置，具有良好的防震、防尘、防鼠、防光、防潮、防火功能。 11、防倾倒装置 $\delta \geq 3.0\text{mm}$ 优质冷轧钢板。 12、表面处理：高压静电喷塑，热固性粉末，粉末。 13、紧固件：国标。 14、其他性能说明： (1)密集架可沿导轨自如地移动开合，便于查询、便于管理。 (2)多跨距多层距，且跨距、层距任意调整、任意组合、强度、牢固度稳定可靠。 (3)产品结构合理，有限位装置、防鼠装置、防尘装置等。 (4)密集架整体采用国家优质冷轧钢板精工制造，材料经除油、去锈、磷化等（预擦洗—脱脂—水洗—表调—磷化—水洗—水洗—流动清洁水清洗—烘干）十道工序前处理，采用国际最新流行色亚光静电自动喷粉，高温固化而成，提高其防锈蚀性能。架体外观设计要求精美，线条流畅，库房整洁美观，操作轻便灵活，运行平稳；具有良好的防盗、防光、防高温、防火、防潮、防尘、防鼠、防虫功能。	
--	---	--

	(5)立体感强，互换性好，安装方便，外形美观、大方，适于批量操作。		
(八) 读者阅览家具系列			
标准阅览区 /实木阅览桌椅（四人位）	提供多样化、层次化的阅读与休憩空间解决方案。从严肃学习的标准阅览区，到小组讨论的协作区，再到放松休闲的舒适沙发区，满足读者不同场景下的使用需求，显著提升阅览体验和馆内空间吸引力，延长读者驻馆时间。 1、尺寸：L1400*W900*H750mm，桌面采用 E1 级板材+实木贴皮工艺，环保指数安全放心健康，密度高、压缩紧密，表面光滑，质地坚硬，承重力好，久用不变形；桌面底架：加厚铁艺。 2、椅子座垫采用高密度海绵填充，舒适回弹不易变形，久坐不累；面料：优质耐磨 PU 皮、亲肤透气棉麻两种可供选择；靠背呈环抱状弧度，倚靠时能贴合人体，支撑稳实舒适；椅子框架：加厚铁艺，椅子底部带有防刮胶垫。	套	1
休闲阅览区 /休闲桌椅	提供多样化、层次化的阅读与休憩空间解决方案。从严肃学习的标准阅览区，到小组讨论的协作区，再到放松休闲的舒适沙发区，满足读者不同场景下的使用需求，显著提升阅览体验和馆内空间吸引力，延长读者驻馆时间。 1、桌：直径：800mm；材质说明：优质实木框架，底漆采用（PE）成分不饱和树脂漆，此漆具有封闭性好，硬度高的特性，面漆采用（PU）聚酯漆。 2、阅览椅：常规。材质说明：坐垫及靠背面料；优质环保皮；海绵：采用 pu 高回弹定型海绵，软硬适中，回弹好，不易变形。材质说明：优质加厚实木椅架，结实美观耐用。	套	5
休闲阅览区 /双人沙发	提供多样化、层次化的阅读与休憩空间解决方案。从严肃学习的标准阅览区，到小组讨论的协作区，再到放松休闲的舒适沙发区，满足读者不同场景下的使用需求，显著提升阅览体验和馆内空间吸引力，延长读者驻馆时间。 沙发：1300*770*760； 材质说明：优质西皮/棉麻布饰面，40 密度高弹力海绵，双面抛光、烘干、除虫处理实木木架，优质实木框架，底漆采用（PE）成分不饱和树脂漆，此漆具有封闭性好，硬度高的特性，面漆采用（PU）聚酯漆。	张	3
休闲阅览区 /沙发	提供多样化、层次化的阅读与休憩空间解决方案。从严肃学习的标准阅览区，到小组讨论的协作区，再到放松休闲的舒适沙发区，满足读者不同场景下的使用需求，显著提升阅览体验和馆内空间吸引力，延长读者驻馆时间。白蜡木框架，纳帕纹西皮+填充物密度海绵。	张	6
休闲阅览区 /配套茶几	提供多样化、层次化的阅读与休憩空间解决方案。从严肃学习的标准阅览区，到小组讨论的协作区，再到放松休闲的舒适沙发区，满足读者不同场景下的使用需求，显著提升阅览体验和馆内空间吸引力，延长读者驻馆时间。 1、尺寸：1200*600*450,1、基材为 E1 级实木颗粒板，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性好、不变形。2、五金配件：五金配件紧密拼接，牢固，间隙细小且均匀，平整无毛刺。五金导轨耐久性为开合≥4 万次。3、封边厚度≥2mm，采用优质环保 PVC 封边，表面光滑，无节疤、无脱胶、环保、防静电，边缘无局部曲折、裂口、锯齿，整个封边严密、整齐。4、桌架采用优质钢架，满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，不含有害物质。	张	3
休闲阅览区	提供多样化、层次化的阅读与休憩空间解决方案。从严肃学习的标准阅览区，到小	套	1

/三人位沙发	组讨论的协作区，再到放松休闲的舒适沙发区，满足读者不同场景下的使用需求，显著提升阅览体验和馆内空间吸引力，延长读者驻馆时间。 1、面料：采用优质超纤皮。 2、海绵：压陷性能：65%25%压陷比≥ 2.8，回弹率$\geq 55\%$，撕裂强度$\geq 2.5\text{N/cm}$。 3、内架：采用优质实木内框架。 4、脚架：优质不锈钢脚架。采用优质西皮、手感柔和透气性强、柔软而富有弹性。高弹力阻燃海绵，软硬适中，回弹性良好，坐感舒适。整体沙发的框架、高低宽窄都是依据人体工学原理设计、采用热压成型，成型板材承受压力达 800Kg 内部采用优质钢制框架、并连接件加固、充分保证沙发结构稳固。 5、海绵：高密度海棉，阻燃处理，回弹率 42%，软硬适中，表面经防腐、耐老化处理。		
标准阅览区 /实木阅览桌椅（四人位）	提供多样化、层次化的阅读与休憩空间解决方案。从严肃学习的标准阅览区，到小组讨论的协作区，再到放松休闲的舒适沙发区，满足读者不同场景下的使用需求，显著提升阅览体验和馆内空间吸引力，延长读者驻馆时间。 1、尺寸：L1400*W900*H750mm，桌面采用 E1 级板材+实木贴皮工艺，环保指数安全放心健康，密度高、压缩紧密，表面光滑，质地坚硬，承重力好，久用不变形；桌面底架：加厚铁艺。 1、椅子座垫采用高密度海绵填充，舒适回弹不易变形，久坐不累；面料：优质耐磨 PU 皮、亲肤透气棉麻两种可供选择；靠背呈环抱状弧度，倚靠时能贴合人体，支撑稳实舒适；椅子框架：加厚铁艺，椅子底部带有防刮胶垫。	套	16
休闲阅览区 /沙发	提供多样化、层次化的阅读与休憩空间解决方案。从严肃学习的标准阅览区，到小组讨论的协作区，再到放松休闲的舒适沙发区，满足读者不同场景下的使用需求，显著提升阅览体验和馆内空间吸引力，延长读者驻馆时间。 1、尺寸：11500*900*800mm、面料：优质麻布面料，经防虫、防腐、分层等数十道专业工序处理，耐磨性强，透气性好； 2、海绵：采用优质高密度阻燃海绵，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高，耐用度高，防碎，防氧化，回弹率$\geq 35\%$，拉伸强度$\geq 90\text{kPa}$，伸长率$\geq 130\%$，干热老化后拉伸强度$\geq 55\text{kPa}$，湿热老化后拉伸强度$\geq 55\text{kPa}$，抗疲劳力强，坐感舒适。 3、框架：采用优质实木框架，经过防虫、防腐特殊处理，含水率$\leq 10\%$，确保坚固可靠，长期使用不松动、不腐朽。	组	10
标准阅览区 /双人位阅览桌	提供多样化、层次化的阅读与休憩空间解决方案。从严肃学习的标准阅览区，到小组讨论的协作区，再到放松休闲的舒适沙发区，满足读者不同场景下的使用需求，显著提升阅览体验和馆内空间吸引力，延长读者驻馆时间。 单人位阅览桌：800*1000*750mm，桌面采用优质三聚氰胺板，桌面厚度$\geq 23\text{mm}$，PVC 封边，表面无毛刺。桌架采用 40*40*1.2mm 优质冷轧钢管焊接而成，实用性强、经久耐用，拼色设计，适用不同风格，美观大方；桌面中间带降噪挡板，加厚材质，厚度 16mm 板材，贴合纤维布料复合而成，达到增强吸引功能，挡板与桌面固定夹螺丝联系，不易倒，使用方便。	张	21
标准阅览区	提供多样化、层次化的阅读与休憩空间解决方案。从严肃学习的标准阅览区，到小	把	42

/阅览椅	组讨论的协作区，再到放松休闲的舒适沙发区，满足读者不同场景下的使用需求，显著提升阅览体验和馆内空间吸引力，延长读者驻馆时间。 椅标准及材质：座面长 360mm,宽 360mm；背面长 490mm，宽 330mm，优质皮革 u 皮，椅腿标准及材质：立腿采用 1.0mm 优质钢管，铁转印。		
休闲阅览区 /休息沙发 1+3 组合	提供多样化、层次化的阅读与休憩空间解决方案。从严肃学习的标准阅览区，到小组讨论的协作区，再到放松休闲的舒适沙发区，满足读者不同场景下的使用需求，显著提升阅览体验和馆内空间吸引力，延长读者驻馆时间。 尺寸：三人位:1800*800*820，单人位：900*800*820，优质西皮饰面，40 密度高弹力海绵，双面抛光、烘干、除虫处理实木木架，锰钢蛇簧加平衡线处理，永不变形加厚碳钢沙发脚。	组	1
休闲阅览区 /茶几	提供多样化、层次化的阅读与休憩空间解决方案。从严肃学习的标准阅览区，到小组讨论的协作区，再到放松休闲的舒适沙发区，满足读者不同场景下的使用需求，显著提升阅览体验和馆内空间吸引力，延长读者驻馆时间。 实木茶几尺寸：70x40x50cm。	张	1
标准阅览区 /实木阅览 桌椅（六人 位）	提供多样化、层次化的阅读与休憩空间解决方案。从严肃学习的标准阅览区，到小组讨论的协作区，再到放松休闲的舒适沙发区，满足读者不同场景下的使用需求，显著提升阅览体验和馆内空间吸引力，延长读者驻馆时间。 1、L1600*W900*H750mm，桌面采用 E1 级板材+实木贴皮工艺，环保指数安全放心健康，密度高、压缩紧密，表面光滑，质地坚硬，承重力好，久用不变形；桌面底架：加厚铁艺。 2、椅子座垫采用高密度海绵填充，舒适回弹不易变形，久坐不累；面料：优质耐磨 PU 皮、亲肤透气棉麻两种可供选择；靠背呈环抱状弧度，倚靠时能贴合人体，支撑稳实舒适；椅子框架：加厚铁艺，椅子底部带有防刮胶垫。	套	6
标准阅览区 /实木阅览 桌椅（四人 位）	提供多样化、层次化的阅读与休憩空间解决方案。从严肃学习的标准阅览区，到小组讨论的协作区，再到放松休闲的舒适沙发区，满足读者不同场景下的使用需求，显著提升阅览体验和馆内空间吸引力，延长读者驻馆时间。 1、尺寸：L1400*W900*H750mm，桌面采用 E1 级板材+实木贴皮工艺，环保指数安全放心健康，密度高、压缩紧密，表面光滑，质地坚硬，承重力好，久用不变形；桌面底架：加厚铁艺。 2、椅子座垫采用高密度海绵填充，舒适回弹不易变形，久坐不累；面料：优质耐磨 PU 皮、亲肤透气棉麻两种可供选择；靠背呈环抱状弧度，倚靠时能贴合人体，支撑稳实舒适；椅子框架：加厚铁艺，椅子底部带有防刮胶垫。	套	6
标准阅览区 /实木阅览 桌椅（四人 位）	提供多样化、层次化的阅读与休憩空间解决方案。从严肃学习的标准阅览区，到小组讨论的协作区，再到放松休闲的舒适沙发区，满足读者不同场景下的使用需求，显著提升阅览体验和馆内空间吸引力，延长读者驻馆时间。 1、尺寸：1400*600*750mm，甄选新西兰进口松木，纹理清晰，承重强耐磨损，孕婴级净味环保漆喷涂，安全健康；桌面下增加横板设计，不仅可以增加桌子稳定性，还可以随意收纳物品书籍等；桌子边缘打磨成圆润的弧形，手感顺滑防磕碰；实木桌腿加粗加厚，倒“Y”型设计稳固承重，大气美观。 2、椅子尺寸：50*45*74cm，圆桶椅宽在的坐位和舒适的靠背，适用于不同体型的	套	6

	人群，实木制作，框架稳定性、承重性较好，坐垫采用优质棉麻，舒适透气。		
标准阅览区 /实木阅览桌椅（四人位）	提供多样化、层次化的阅读与休憩空间解决方案。从严肃学习的标准阅览区，到小组讨论的协作区，再到放松休闲的舒适沙发区，满足读者不同场景下的使用需求，显著提升阅览体验和馆内空间吸引力，延长读者驻馆时间。 1、桌子规格：长*宽*高：1200*600*550mm，面板尺寸 1200*600*18mm，桌子高度 550mm，桌腿尺寸不小于 50*50mm。 2、椅子规格：300*300*560(mm)高度 28cm，材质为优质木，具有抗变形与压裂能力，表面光滑，造型美观。木材拥有自然条纹，不允许有死节、开裂、虫眼、腐眼等。 3、木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等，含水率≤10%。工艺:采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合，卯榫紧配合不允许 1m 间隙，桌边和桌腿采用 R 型优美线条。 4、油采用大宝、华润等或者同档次品牌环保聚酯漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。 5、一桌 4 椅。	套	6
休闲阅览区 /休闲沙发	提供多样化、层次化的阅读与休憩空间解决方案。从严肃学习的标准阅览区，到小组讨论的协作区，再到放松休闲的舒适沙发区，满足读者不同场景下的使用需求，显著提升阅览体验和馆内空间吸引力，延长读者驻馆时间。 休闲沙发尺寸：90*100cm。	个	6
休闲阅览区 /半圆沙发	提供多样化、层次化的阅读与休憩空间解决方案。从严肃学习的标准阅览区，到小组讨论的协作区，再到放松休闲的舒适沙发区，满足读者不同场景下的使用需求，显著提升阅览体验和馆内空间吸引力，延长读者驻馆时间。 带靠背，面料：优质 pu 皮 /优质布艺，海绵：高密度海绵，内架：采用进口落叶松+桉木结合刨方木架，AAA 级多层夹板封板，脚：防滑塑胶脚。	套	2
休闲阅览区 /圆形桌	提供多样化、层次化的阅读与休憩空间解决方案。从严肃学习的标准阅览区，到小组讨论的协作区，再到放松休闲的舒适沙发区，满足读者不同场景下的使用需求，显著提升阅览体验和馆内空间吸引力，延长读者驻馆时间。 圆桌直径 600mm，新型材料岩板，食品级环保桌面，高温烧制、零渗透、不褪色、抗冲击、耐刮磨，碳素钢底架，整体稳固不易摇晃。	张	2
（九）公共配套家具系列			
便民服务设备 /服务吧台	提供提升读者便利性与空间功能性的配套服务。电子存包柜提供个人物品安全寄存服务，解放读者双手；吧台、U 形沙发等设施为图书馆创造休闲交流、文化沙龙的多元空间可能性，提升场馆的综合服务能力。 尺寸：2400*600*750mm，台面精选 25mmE1 级高密度环保板材，厚实用料，PVC 封边带，防止板材变形；整张桌面分为高、低区，造型时尚美观实用，满足不同情境的工作需求；开放式桌上储物格以及大储物抽屉，合理规划收纳，让各类物件井然有序；加固撑板提升桌面承重力；优质五金导轨，推拉顺畅安全耐用。	张	1
便民服务设备 /U 型休闲沙发	提供提升读者便利性与空间功能性的配套服务。电子存包柜提供个人物品安全寄存服务，解放读者双手；吧台、U 形沙发等设施为图书馆创造休闲交流、文化沙龙的多元空间可能性，提升场馆的综合服务能力。	套	1

	1、沙发面料：皮 /布，海绵：高密度海绵，内架：采用进口落叶松+桉木结合刨方木架，AAA 级多层夹板封板，脚：防滑塑胶脚； 2 茶几：尺寸 600*720mm，ABS 一体成型。		
便民服务设备 / 电子寸包柜	电子柜尺寸：W1800*D460*H2550mm，单门：269*300mm（36 门）。 1、柜体：采用 1.0mm 优质冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成。表面经防锈处理后静电粉末喷塑，锁具安全可靠，不易仿配。经久耐用，不易变形； 2、金属件涂饰工艺要求：涂饰前零、部件的表面应光滑、平整，无开裂、脱焊、漏焊、焊渣或飞边、尖角、毛刺等可能造成机械伤害的缺陷。涂饰前零、部件表面进行预备处理，采用除锈、防锈处理工艺除去锈迹等其他污迹后进行涂装打底磷化处理。预备处理后表面无氧化皮、锈蚀、粘砂等其他杂质，磷化层达到工艺要求，预备处理后及时进行涂饰； 3、表面除锈喷塑工艺要求：表面经过：除油-水洗-酸洗-除锈-清洗-中和-磷化-水洗-烘干的九工位处理，然后采用通过 ISO14001 国际质量认证的优质环保产品环氧聚脂塑粉静电喷塑。 4、层板：与柜体同等材质，箱体内设有托架，位置任意可调； 5、五金：铰链等配件选用优质五金配件，连接处均紧密拼接，金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烤焦、裂纹、划痕、磕碰等缺陷。	套	1
(十) 资源智慧化与数据治理服务			
文献资源标准化与数据治理服务	提供专业的文献资源数据标准化改造与深度整理服务。依据国家最新标准（如《中国图书馆分类法》第五版）对馆藏文献进行权威、规范的分编、著录和主题标引，构建标准、统一的海量馆藏书目数据库。此服务旨在彻底解决历史数据混乱、标准不一的问题，为资源的精准检索、高效管理和大数据分析奠定坚实基础，是图书馆现代化管理的“数据基石”。图书编目具体工作包括：通过粘贴条形码、在图书系统里面编目图书数据、打印粘贴书标、保护膜，馆藏章加盖，图书大类上架，把加工完的图书按书脊上粘贴的书标索书号，22 类字母上架，不包括索书号的数字。	册	1000 00
文献资源智能标识与流通准备服务	为每一册图书赋予唯一的“智能身份证”，并为其精准定位提供“数字坐标”。本服务包括 RFID 标签的物理粘贴、数据写入、与书目信息的准确关联，以及架位标签的部署与数据录入。通过此服务，将传统图书转化为可被物联网设备（如借还书机、盘点车、防盗门）自动识别和管理的智能对象，是实现无人化自助借还、秒级盘点、精准导航等一系列智慧服务的前提。层架标上对应的层架号写入 RFID 标签。具体工作：第一步打印的层架表条码信息粘贴到空白层架标上面。第二步用标签加工系统绑定层架条码和层架 RFID 标签。第三步把加工完的层架标按图书馆书架摆放规格粘贴到对应的书架上面。	个	4200
文献资源智能标识与流通准备服务	为每一册图书赋予唯一的“智能身份证”，并为其精准定位提供“数字坐标”。本服务包括 RFID 标签的物理粘贴、数据写入、与书目信息的准确关联，以及架位标签的部署与数据录入。通过此服务，将传统图书转化为可被物联网设备（如借还书机、盘点车、防盗门）自动识别和管理的智能对象，是实现无人化自助借还、秒级盘点、精准导航等一系列智慧服务的前提。层架标上对应的层架号写入 RFID 标签。	册	1000 00

	对图书馆现有的纸质图书和该项目纸质图书进行编码包括贴标签，并把图书馆管理软件中的信息通过条形码导入到标签中，进行信息绑定。		
文献资源智能标识与流通准备服务	1、RFID 层架标签能够方便的贴在书架上，包括各种材质的书架，如金属或者木制书架。 2、工作频率：860~960MHz； 3、工作标准：ISO/IEC 18000-6C； 4、产品尺寸：85mm*22mm*7mm； 5、读写距离：0.1-5m 6、操作温度：-20℃-90℃ 7、有效使用寿命：≥10 年； 8、有效使用次数：≥10 万次； 9、标签为无源标签，无需电池； 10、支持图书查询系统，读者可以直接查找到图书的状态、具体物理位置 11、适用于图书馆的通用书架，表面可打印相关信息。 12、支持非接触式的读取和写入。 13、层架位标签具有一定的抗冲突性，能保证多个标签地同时可靠识别。 14、层架位标签具有较高的安全性，防止存储在其中的信息被随意读取或改写。	个	4200
文献资源智能标识与流通准备服务	1、图书专用 RFID 标签是一种带有天线、存储器与控制系统的无源低电集成电路产品，可在其中的存储晶片中多次写入及读取图书、媒体资料的基本资料，用于图书和多媒体光盘资料的标签辨识，可以粘贴在一般图书上，用于图书和光盘资料的辨识。 2、工作频率：840~960mhz； 3、工作标准：ISO/IEC 18000-6C EPC Class1 Gen2； 4、产品规格：110mm*5mm； 5、天线规格：95mm*3mm； 6、内存容量：≥128 bits； 7、有效使用寿命：≥10 年； 8、有效使用次数：≥10 万次； 9、标签为无源标签，无需电池； 10、标签中有存储器，存储在其中的资料可重复读、写； 11、标签可以非接触式的读取和写入，加快资源流通的处理手续； 12、读写距离：1-5m（视读写器和环境而定）； 13、标签具有一定的抗冲突性，能保证多个标签的同时可靠识别； 14、用户可自定义数据格式和内容，具有良好的数据扩展性； 15、标签的天线为铝或铜质天线，采用蚀刻法工艺制造。	个	1000 00
文献资源空间定位与数据活化服务	在完成智能标识后，提供全馆藏资源的物理位置信息采集与数据库激活服务。通过专业设备，将每一本已粘贴 RFID 标签的图书与其所在的精确架位信息绑定，从而在管理系统中实现从“在馆”到“在架”且“可知位置”的飞跃。此服务彻底解决了“找不到书”的痛点，使“图书定位导航”、“一键顺架”、“智能盘点”等高级功能从概念变为现实，极大提升了馆藏资源的可获得性和管理效率。对完成标	册	1000 00

	签转换的并上架图书与对应价位的层架标签做数据关联，具体工作：用盘点系统把图书全部采集一次，把层架标对应该层的图书建立关联，实现图书馆的图书上架后第一次的图书采集和定位工作。		
文献资源标准化与数据治理服务	提供专业的文献资源数据标准化改造与深度整理服务。依据国家最新标准（如《中国图书馆分类法》第五版）对馆藏文献进行权威、规范的分编、著录和主题标引，构建标准、统一的海量馆藏书目数据库。此服务旨在彻底解决历史数据混乱、标准不一的问题，为资源的精准检索、高效管理和大数据分析奠定坚实基础，是图书馆现代化管理的“数据基石”。MACK 图书数据迁移。	项	1
（十一）一体化交付与持续赋能服务			
一体化集成实施与调试服务	提供从货物到馆至整体系统上线运行的全流程、专业化的集成实施服务。我们的专业团队将负责所有物资的现场验收、规范安装、布局优化，并确保所有智能设备（借还书机、查询机、防盗门等）与软件系统（数字图书馆平台、管理后台）完成深度融合与协同调试。本服务确保交付给您的是一个即插即用、整体优化、稳定可靠的完整智慧图书馆系统，而非一堆零散的部件，极大降低馆方的协调与管理成本。	项	1
系统化培训与知识转移服务	提供分层次、多维度、全覆盖的能力建设与知识转移服务。我们制定详细的培训计划，包括： 管理员深度培训：针对系统后台管理、设备维护、数据报表分析等进行专题培训，培养馆方的“内部专家”。 馆员操作培训：针对前台应用、设备日常使用、常见问题处理进行手把手培训，确保每位馆员都能自信、高效地使用新系统服务读者。 读者引导培训：提供宣传资料、操作指南视频及现场活动，帮助读者快速熟悉并享受各项智慧服务。 本服务的终极目标是将项目的运营能力完整地移交给您，确保智慧图书馆的长期活力。	项	1
一、商务要求			
▲报价要求	供应商报价应包含：安装费、运输费等费用。		
▲交付的时间和地点	交付时间：签订合同后 50 个工作日内交付使用并验收合格。 交付地点：采购人指定地点。		
▲付款条件	所有货物清单完成交货并验收合格后，采购人在收到成交供应商全额发票后 10 个工作日内一次付清成交金额的 100%给成交供应商。		
▲售后服务	1. 质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于 1 年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。在质保期外发生的质量问题，由成交供应商负责解决，只收取更换零部件的成本费，不得收取任何工时费及技术人员差旅费等其他费用。 2. 按采购人要求免费送货至采购人指定的安装地点，在交付货物时所提供货物必须是全新的产品，其产品必须符合国家有关认证标准及安全规定，所有设备按国家有关规定执行“三包”，如出现质量问题按国内同类产品国家行业规定全免费上门包换或作退货处理，否则造成损失的按实际损失赔偿。		

	3. 成交的货物单价不随时间、市场价格等因素的变动而改变，直至采购人完成采购任务为止，否则按成交供应商违约处理并取消成交资格。 4. 供应商提供终身有偿维修、维护服务。随时优惠提供备品备件，优惠提供产品更新、改造服务。 5. 质量问题处理，接到货物出现质量问题通知后应立即作出详细的质量问题解决方案并承诺在 3 小时内到达用户现场；按国家及行业标准对质量问题进行及时处理。
▲质量标准	所供服务及货物必须是全新的且按国家或国际有关质量标准制造，且能满足本项目技术指标的货物；零部件、配件及安装材料必须是全新的并符合制造国有关质量安全标准的产品。
▲规范标准	执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
二、验收标准	
1、系统、设备试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行，同时检查随机文件应齐整。 2、成交人在竞争性谈判文件规定的交付使用期内完成所有设备的安装、调试、培训。验收时，采购人将现场根据竞争性谈判文件要求、响应文件承诺及国家有关质量标准进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由成交人负责承担全部赔偿责任。 3、符合我国国家有关技术规范和技术标准，为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件等材料。	

附件：

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

第三章 供应商须知

第一节 供应商须知前附表

条款号	条款内容	具体要求
3.1	供应商资格条件	供应商资格条件要求详见公告。
5.1	是否接受联合体竞标	不允许联合体投标
5.2	联合体竞标要求	无
6.1	是否允许分包	☒ 不允许分包 ☐ 允许分包 分包内容：_____。 分包金额或者比例：_____。
12.1.1	资格证明文件组成	1. 供应商提供营业执照正本或副本复印件或其他证明材料；（ 必须提供，否则响应文件按无效响应处理 ） 2. 磋商截止时间前半年内任意三个月依法缴纳税收（国税或地税）的凭证复印件（如税务机关开具的完税证、银行缴税付款凭证或缴款回单等，如为非税务机关开具的凭证或回单的，应清晰反映：付款人名称、账号，征收机关名称，缴款金额，税种名称，所属时期 等内容）。无纳税记录的，应提供竞标人所在地税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》（复印件，必须提供，格式自拟），《依法纳税或依法免税证明》原件一年内保持有效。新成立不足六个月的投标人按实际提供；（ 必须提供，否则响应文件按无效响应处理 ） 3. 磋商截止时间前半年内任意三个月依法缴纳社保费的缴费凭证复印件；无缴费记录的，应提供由磋商供应商所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件；（ 必须提供，否则响应文件按无效响应处理 ） 4. 供应商财务状况报告（2024 年度财务报表复印件或者银行出具的资信证明；供应商属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至响应文件提交截止时间前的月报表或银行出具的资信证明；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至响应文件提交截止时间不超过一年）；从取得营业执照时间起到首次响应文件提交截止时间为止不足要求的，只需提供从取得营业执照起的相应证明文件；（ 必须提供，否则作无效竞标处理 ） 5. 中小企业声明函；（如有） 6. 供应商直接控股、管理关系信息表；（ 必须提供，否则响应文件按无效

		响应处理) 7. 资格声明; (必须提供, 否则响应文件按无效响应处理) 8. 联合体协议书; (联合体竞标时必须提供, 否则响应文件按无效响应处理) 9. 符合特定资格条件(如果项目要求)的有关证明材料(复印件): 如为小微企业必须提供中小企业声明函(按照响应文件格式提供); 如为监狱企业必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; 如为残疾人福利性企业时必须提供残疾人福利性单位声明函(按照响应文件格式提供); 注: 1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的, 必须加盖供应商电子公章, 否则响应文件按无效响应处理。 2. 联合体竞标时, 第 1-5 项资格证明文件联合体各方均必须分别提供, 联合体各方分别盖章和签字(如有), 否则响应文件按无效响应处理。
12.1.2	商务文件组成	1. 无串通竞标行为的承诺函; (必须提供, 否则响应文件按无效响应处理) 2. 法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面复印件; (除自然人竞标外必须提供, 否则响应文件按无效响应处理) 3. 法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件; (委托时必须提供, 否则响应文件按无效响应处理) 4. 商务条款偏离表; (必须提供, 否则响应文件按无效响应处理) 5. 竞标人情况介绍; 6. 供应商认为需要提供的其他有关资料(如类似业绩的证明文件等)。 注: 1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字, 并加盖供应商公章, 否则响应文件按无效响应处理。 2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的, 必须加盖供应商电子公章, 否则响应文件按无效响应处理。
	技术文件组成	1. 服务需求偏离表; (必须提供, 否则响应文件按无效响应处理) 2. 项目服务实施方案; (必须提供, 否则响应文件按无效响应处理) 3. 项目实施人员一览表; (如有) 4. 相关业绩; (如有) 5. 企业信誉; (如有) 6. 对应采购需求的服务需求、商务条款提供的其他文件资料; 7. 供应商认为需要提供的其他有关资料。

		注：1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商电子公章，否则响应文件按无效响应处理。
12.1.2	报价文件组成	1. 响应函；（必须提供，否则作无效响应处理） 2. 响应报价表。（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）
12.2	响应文件电子版要求	1. 响应文件电子版要求：按照本采购文件“第五章 响应文件格式”编写（第五章未附格式的，由供应商自行拟定），不可涂改并在规定加盖公章处加盖电子公章，否则响应文件按无效响应处理。 2. 响应文件电子版密封方式：电子响应文件通过平台有效 CA 加密后在“政府采购云”平台投送。
15.2	响应报价要求	竞标报价：供应商可就所磋商项目某个分标内容或全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其磋商报价将视为无效。 报价要求：竞标总报价以人民币报价，除政策性文件规定以外，磋商供应商所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。报价必须包括但不限于以下内容： （1）项目费用：住宿费、伙食费、交通费、劳务费、劳保费、实地考察等相关费用； （2）代理服务费、保险费和各项税金所有成本费用的总和； （3）投标人应综合考虑自身实力、实施成本等因素后做出竞标报价,中标后竞标报价将不予以调整。 注：本项目至验收结束，采购人不另支付任何费用。供应商应对本项目所有服务内容进行总承包报价，采购单位不再支付成交价格以外的任何费用。
16.2	竞标有效期	自首次响应文件提交截止之日起 <u>60</u> 日。
17.1	磋商保证金	无要求
20.1	首次响应文件提交起止时间	详见竞争性磋商公告。
	首次响应文件提交地点	详见竞争性磋商公告。
20.6	备份响应文件	本项目不接受备份响应文件。
21	首次响应文件的退回	详见竞争性磋商公告。
26.2	负偏离要求	商务条款评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。 服务需求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。
	磋商的顺序	☒ 按照提交首次响应文件的顺序，通知磋商时，若某供应商不在通知现场时，该供应商排序到最后磋商，按照签到的顺序由其下一位供应商先参与磋商。 ☐ 随机排序。

		参与磋商前，供应商法定代表人或者委托代理人必须向磋商小组出示本人有效证件原件[有效证件可以是身份证（含临时身份证明）、机动车驾驶证、社会保障卡或者护照的其中一项]，若参与磋商的委托代理人不是响应文件中授权的委托代理人时，必须同时出示有效的法定代表人授权委托书原件，否则磋商小组将拒绝其参与磋商。
28	履约保证金	本项目不收取履约保证金
29.5	签订合同携带的材料	使用的有效 CA 证书加盖单位电子公章
31.2	接收质疑函方式	以书面形式
	质疑联系部门及联系方式	采购代理机构或者采购人，具体联系方式详见采购公告
	现场提交质疑办理业务时间	质疑期内每个工作日 8 时 30 分到 12 时 00 分，15 时 00 分到 18 时 00 分
31.6	受理投诉方式	受理方式：纸质方式受理，投诉书正、副本（经过质疑的事项才可投诉）。
33	采购代理费	1. 是否收取采购代理费： ☒是 ☐否 2. 采购代理费支付方式： ☒本项目代理服务费由成交供应商领取成交通知书前，向采购代理机构支付。 ☐采购人支付。 3. 采购代理费收取标准： ☒成交金额/☐采购预算/☐暂定成交金额/☐其他___为计费额，按服务类采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（☒收费基准价格/☐收费基准价格下浮___%/☐收费基准价格上浮___%）收取。 ☐固定采购代理收费_____。 4. 采购代理费收取银行账户 单位名称：广西国伟工程咨询有限公司 开户行信息：中国农业银行河池东江支行 账 号：20506001040007392 银行行号：103628150603
34.1	解释	解释权： 构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除磋商文件中有特别规定外，仅适用于竞标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、竞争性磋商公告、供应商须知、采购需求、评审程序、评审方法和评审标准、响应文件格式、合同文本的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的磋商文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述

		规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。 法律责任：本采购文件根据《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》等有关法律、法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。
34.2	其他	1. 本磋商文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本磋商文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、竞标/投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。 2. 供应商为其他组织或者自然人时，本磋商文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本磋商文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本磋商文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。 3. 本磋商文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。 4. 自然人竞标的，磋商文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。 5. 本磋商文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。
		磋商响应文件份数为：电子加密投标文件在线上传提交一份。中标单位必须在中标公告期满，无行政管理部门、利害关系人提出质疑的，在接到采购人或招标代理单位通知的 3 个工作日内，需提供纸质版投标文件份数：二份；纸质投标文件是投标人根据采购文件要求编制，采用不褪色的材料书写或打印，在相应位置加盖公章，并按招标文件要求装订的投标文件。中标单位提交的纸质版投标文必须与其上传交易系统的电子投标文件在内容上一致，不允许有篡改，否则采购人将上报监督管理部门，将其列入失信人名单。

第二节 供应商须知正文

一、总则

1. 适用范围

1.1 本项目采购人、采购代理机构、供应商、磋商小组的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本竞争性磋商文件（以下简称磋商文件）适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “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。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”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。

2.4 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.5 “竞标”是指供应商按照本项目竞争性磋商公告或者邀请函规定的方式获取磋商文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.6 “响应文件”是指：供应商根据本磋商文件要求，编制包含资格证明、报价商务技术等所有内容的文件。

2.7 “实质性要求”是指磋商文件中已经指明不满足则响应文件按无效响应处理的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.8 “正偏离”，是指响应文件对磋商文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.9 “负偏离”，是指响应文件对磋商文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.10 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

2.11 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.12 “首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的报价。

2.13 “评审报价”是指供应商提交的最后报价并经修正（如有）和政策功能价格扣除（如有）后的价格。

3. 供应商的资格条件

供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

4. 磋商费用

供应商应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于、勘查现场、编制和提交响应文件、

参加磋商与应答、签订合同等，不论竞标结果如何，均应自行承担。

5. 联合体竞标

5.1 本项目是否接受联合体竞标，详见“供应商须知前附表”。

5.2 如接受联合体竞标，联合体竞标要求详见“供应商须知前附表”。

6. 转包与分包

6.1 本项目是否允许分包详见“供应商须知前附表”，本项目不允许违法分包。

7. 特别说明

7.1 如果本磋商文件要求提供供应商或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为供应商或者制造商所拥有或自身获得。

7.2 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按照磋商文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

7.3 供应商在竞标活动中提供任何疑似虚假材料，将报监管部门查处；签订合同后发现的，成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

7.4 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商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；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

7.5 有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
- (3) 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

7.6 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或

者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、磋商文件

8. 磋商文件的构成

第一章 竞争性磋商公告；

第二章 采购需求；

第三章 供应商须知；

第四章 评审程序、评审方法和评审标准；

第五章 响应文件格式；

第六章 合同文本；

9. 供应商的询问

供应商应认真阅读磋商文件的采购需求，如供应商对磋商文件有疑问的，如要求采购人作出澄清或者修改的，供应商尽应在提交首次响应文件截止之日前，以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

10. 磋商文件的澄清和修改

10.1 已获取磋商文件的潜在供应商，若有问题需要澄清，应于应标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构与采购人研究后，对认为有必要回答的问题，按照本章 10.3 的内容处理。

10.2 采购人或者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，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分。

10.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组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，采购人、采购代理机构或者磋商小组在提交首次响应文件截止之日 5 日前，以书面形式（目前为网上公告和系统短信等形式）通知所有获取磋商文件的供应商，不足 5 日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

10.4 采购信息更正公告的内容应当包括采购人和采购代理机构名称、地址、联系方式，原公告的采购项目名称及首次公告日期，更正事项、内容及日期，采购项目联系人和电话。

10.5 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更提交首次响应文件截止时间和竞谈时间，将变更时间将在“采购文件公告”中“七、其他补充事宜 3.网上查询地址”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

▲响应文件未按磋商文件的澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的，其响应文件作无效处理。

三、响应文件的编制

11. 响应文件的编制原则

供应商必须按照磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件必须对磋商文件作出实质性响应。

12. 响应文件的组成

12.1 响应文件由资格证明文件、报价文件、商务和技术文件三部分组成。

12.1.1 资格证明文件：详见须知前附表

12.1.2 商务技术文件：详见须知前附表

12.1.3 报价文件：详见须知前附表

12.2 响应文件电子版：详见须知前附表

13. 计量单位

磋商文件已有明确规定的，使用磋商文件规定的计量单位；磋商文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

14. 竞标的风险

供应商没有按照磋商文件要求提供全部资料，或者供应商没有对磋商文件在各方面作出实质性响应可能导致其响应无效，是供应商应当考虑的风险。

15. 响应报价要求和构成

15.1 响应报价应按“第五章 响应文件格式”中“响应报价表”格式填写。

15.2 响应报价的价格构成见“供应商须知前附表”。

15.3 响应报价要求

15.3.1 供应商的响应报价应符合以下要求，否则响应文件按无效响应处理：

（1）供应商必须就“采购需求”中所竞标的每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；

（2）供应商必须就所竞标的分标的单项内容作唯一报价。

15.3.2 响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将作无效处理。

15.3.3 响应报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将作无效处理。

16. 竞标有效期

16.1 竞标有效期是指为保证采购人有足够的时间在提交响应文件后完成评审、确定成交供应商、合同签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。

16.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。

16.3 供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

17. 磋商保证金

详见“供应商须知前附表”。

18. 响应文件编制的要求

18.1 各供应商在编制响应文件时请按照磋商文件“第五章 响应文件格式”规定的格式进行，混乱的

编排导致响应文件被误读或磋商小组查找不到有效文件是供应商的风险。不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由供应商承担。

18.2 响应文件应按资格证明、报价分别编制，商务技术文件合并编制，本磋商只接受电子版响应文件，要求见本章“12.2 响应文件电子版要求”。

18.3 响应文件须由供应商在“第五章 响应文件格式”规定位置进行签署、盖章，否则其响应文件按无效响应处理。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

18.4 响应文件中标注的供应商名称应与营业执照（事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证）及电子公章一致，否则其响应文件按无效响应处理。

18.5 响应文件应避免涂改、行间插字或者删除，否则其响应文件按无效响应处理。

19. 响应文件的密封和标记

19.1 供应商进行电子交易应安装客户端软件—“政府采购云电子交易客户端”，并按照磋商文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收并提示。

19.2 使用“政府采购云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程见该项目采购公告附件。

19.3 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应文件提交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子交易过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

20. 响应文件的提交

20.1 供应商必须在“供应商须知前附表”规定的时间和地点提交响应文件。

20.2 在响应文件提交截止时间以后，不能补充、修改响应文件。

20.3 在提交“最后报价”后，供应商不能退出谈判。

20.4 电子交易平台收到响应文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在响应文件提交截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

20.5 采购机构不可视情况延长提交响应文件的截止时间。

20.6 备份响应文件。详见在“供应商须知前附表”。

21. 首次响应文件的补充、修改与撤回

详见“供应商须知前附表”。

22. 首次响应文件的退回

在首次响应文件提交截止时间止提交响应文件的供应商不足 3 家时电子响应文件由代理机构在“政府采购云”平台操作退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的电子响应文件概不退回。

23. 截止时间后的撤回

供应商在首次响应文件提交截止时间后可向采购人、采购代理机构书面申请撤回电子响应文件。

四、评审及磋商

24. 磋商小组成立

24.1 磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成

员总数的 2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或者本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到公开招标规模标准的政府采购工程，经批准采用竞争性磋商方式采购的，磋商小组由 5 人以上单数组成。

24.2 评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，以及情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

25. 首次响应文件的开启

25.1 首次响应文件由磋商小组或者采购代理机构在“供应商须知前附表”规定的时间开启。

25.2 响应文件解密

采购代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间通过电子交易平台组织响应文件开启，采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁按平台提示和采购文件的规定登录到“政府采购云”平台电子开标大厅签到并在发起解密指令之时起 30 分钟内完成对电子响应文件在线解密。发起解密指令之时起 5 分钟内供应商还未进行解密的，代理机构要通知供应商，供应商没预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到供应商进行解密的，视为响应文件无效。（解密异常情况处理：详见本章 26.3 电子交易活动的中止。）

如供应商成功解密响应文件，但未在“政府采购云”电子开标大厅参加谈判的，视同认可谈判过程和结果，由此产生的后果由供应商自行负责。参与谈判的供应商不足 3 家的，不得谈判。

26. 评审程序、评审方法和评审标准

26.1 磋商小组按照“第四章 评审程序、评审方法和评审标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。

26.2 采购需求负偏离要求及磋商顺序详见“供应商须知前附表”。

26.3 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (4) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

26.4 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

五、成交及合同

27. 确定成交供应商及结果公告

27.1 确定成交供应商。由采购人直接委托评审专家确定，评审报告提出的排序第一的供应商为成交

供应商。

27.2 成交通知及成交结果公告。成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，成交通知书规定签订合同的时间不得超过 25 日。

27.3 采购人或者采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询核实，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因上述规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与竞磋文件一并保存。

27.4 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、成交结果提出的质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

27.5 排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。

28. 履约保证金

详见 “供应商须知前附表”

29. 签订合同

29.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书规定的时间内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、服务技术、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。如成交供应商为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

29.2 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、服务技术、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

29.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，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。

29.4 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录，并予以通报。

29.5 采购合同由采购人与成交供应商根据磋商文件、响应文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案，在线签订须携带的材料见 “ 供应商须知前附表”。

30. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构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“广西政府采购网”媒体上发布合同公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

31. 询问、质疑和投诉

31.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问，采购人或者采购

代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

31.2 供应商认为磋商文件、采购过程或者成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当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，接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“供应商须知前附表”。**具体质疑起算时间及处理方式如下：**

（1）潜在供应商依法获取采购文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在竞争性磋商采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出质疑。委托代理协议无特殊约定的，对竞争性磋商文件中采购需求（含资格要求、采购预算和评分办法）的质疑由采购人受理并负责答复；对竞争性磋商文件中的采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（2）供应商认为采购过程使自己的权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起 7 个工作日内提出质疑。对采购过程中资格审查、符合性审查等具体评审情况的质疑应向采购人或代理机构提出，由采购人或代理机构受理并负责答复；对采购过程中采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（3）供应商认为成交结果使自己的权益受到损害的，应当在成交结果公告期限届满之日起 7 个工作日内提出质疑，由采购人受理并负责答复。

31.3 供应商提出的询问或者质疑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供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

31.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

31.5 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，按照下列情况处理：

（一）对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致成交结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

31.6 投诉的权利。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附），受理投诉方式见“供应商须知前附表”。

六、验收

32. 验收

32.1 采购人会同实际使用人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

32.2 采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

32.3 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，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，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。

32.4 验收合格的项目，实际使用人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

七、其他事项

33. 代理服务费

代理服务收费标准及缴费账户详见“供应商须知前附表”，供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

34. 需要补充的其他内容

34.1 本磋商文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

34.2 其他事项详见“供应商须知前附表”。

34.3 本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求的，享受本文件规定的中小企业扶持政策。

第四章 评审程序、评审方法和评审标准

第一节 评审程序和评审方法

1. 确认磋商文件

由磋商小组确认磋商文件。

2. 资格审查

2.1 响应文件开启后，磋商小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

注：采购人代表或者采购代理机构在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

(1) 查询渠道：“政府采购云”平台“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)链接入口。

(2) 信用查询截止时点：资格审查结束前。

查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，截图另存为电子文档作为评审资料保存。

(3) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，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。

2.2 资格审查标准为本磋商文件中载明对供应商资格要求条件的条件。资格审查采用合格制，凡符合磋商文件规定的供应商资格要求的响应文件均通过资格审查。

2.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件按无效响应处理：

- (1) 不具备磋商文件中规定的资格要求的；
- (2) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；
- (3) 响应文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

(4) 同一合同项下的不同供应商，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的。

2.4 通过资格审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入符合性审查环节，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

3. 符合性审查

3.1 由磋商小组对通过资格审查的合格供应商的响应文件的响应报价、商务、技术等实质性要求进行符合性审查，以确定其是否满足磋商文件的实质性要求。

3.2 磋商小组在对响应文件进行符合性审查时，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。

3.3 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以电子澄清函形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以电子回函形式按照磋商小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按磋商小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由磋商小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正必须加盖电子公章。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。

3.4 首次响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- (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。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件按无效响应处理。

3.5 商务技术、报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

（1）商务技术评审

- 1) 响应文件未按磋商文件要求签署、盖章；
- 2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符；
- 3) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料；响应文件提供的商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”文件资料要求的规定或者提供的商务技术文件无效。
- 4) 商务条款中标“▲”的条款发生负偏离的或者允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的或者标明实质性的要求发生负偏离；
- 5) 未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标有效期不满足磋商文件要求；
- 6) 响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合磋商文件要求；
- 7) 响应文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被磋商小组认定无效；
- 8) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9) 属于“供应商须知正文”第7.5条情形；
- 10) 技术需求允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数；
- 11) 虚假竞标，或者出现其他情形而导致被磋商小组认定无效；
- 12) 竞标技术方案不明确，磋商文件未允许但响应文件中存在一个或者一个以上备选（替代）竞标方案；
- 13) 响应文件标注的项目名称或者项目编号与竞争性磋商文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- 14) 未响应磋商文件实质性要求；
- 15) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

（2）报价评审

- 1) 响应文件未提供“供应商须知前附表”报价文件中规定的“响应报价表”；

2) 未采用人民币报价或者未按照磋商文件标明的币种报价；

3) 供应商未就所竞标分标进行报价或者存在漏项报价；供应商未就所竞标分标的单项内容作唯一报价；供应商未就所竞标分标的全部内容作唯一总价报价；供应商响应文件中存在有选择、有条件报价的（磋商文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

4) 响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；响应报价（包含首次报价、最后报价）超过磋商文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

5) 修正后的报价，供应商不确认的；或者经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价（如本项目公布了最高限价）；或者经供应商确认修正后响应报价（包含首次报价、最后报价）超过磋商文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

6) 响应文件响应的标的数量及单位与竞争性磋商采购文件要求实质性不一致的。

3.6 磋商小组对响应文件进行评审，未实质性响应磋商文件的响应文件按无效处理，磋商小组应当将资格和符合性不通过的情况告知有关供应商。磋商小组从符合磋商文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加磋商。

3.7 非政府购买服务项目，通过符合性审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入磋商环节，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。政府购买服务项目，按《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124 号）规定，采购过程中通过符合性审查的供应商（社会资本）只有 2 家的，磋商采购活动可以继续进行。

4. 磋商程序

4.1 磋商小组按照“供应商须知前附表”确定的顺序，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。符合磋商资格的供应商必须在接到磋商通知后规定时间内参加磋商，未在规定时间内参加磋商的视同放弃参加磋商权利，其响应文件按无效响应处理。

4.2 在磋商过程中，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。可能实质性变动的内容为采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

4.3 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，由磋商小组及时以电子澄清函形式同时通知所有参加磋商的供应商。

4.4 供应商必须按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求以回函的形式重新提交响应文件，并加盖电子公章。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。参加磋商的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同退出磋商。

4.5 磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

4.6 磋商小组应对磋商过程和重要磋商内容进行记录，作为评标报告一部分，磋商小组在记录上签字确认。**主要包括：**

（1）按照相关规定进行公示的，公示情况说明；

（2）磋商日期和地点，磋商人员名单；

(3) 合同主要条款及价格商定情况。

4.7 磋商过程中重新提交的响应文件，供应商可以在开启前补充、修改。

4.8 对磋商过程提交的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，通过审查的合格供应商不足 3 家的，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

5. 最后报价

5.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，由磋商小组要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内密封提交最后报价，除本章第 5.3 条外，提交最后报价的供应商不得少于 3 家，否则必须重新采购。

5.2 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最后设计方案或者解决方案的，磋商结束后，由磋商小组按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内密封提交最后报价。

5.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214 号）第三条第四项“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目”的，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

5.4 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商，退出磋商的供应商的响应文件按无效响应处理。

5.5 供应商未在规定时间内提交最后报价的，视同退出磋商。

5.6 磋商小组收齐某一分标最后报价后统一开启，磋商小组对最后报价进行有效性、完整性和响应程度的审查。

5.7 最终响应文件的报价出现前后不一致的，按照本章第 3.4 条的规定修正。

5.8 修正后的最终报价出现下列情形的，按无效响应处理：

(1) 供应商不确认的（全流程电子化评标采取在线确认）；

(2) 经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

(3) 经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

5.9 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

5.10 供应商出现最后报价按无效响应处理或者响应文件按无效处理时，磋商小组应当告知有关供应商。

5.11 最后报价结束后，磋商小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

6. 比较与评价

6.1 评审方法：综合评分法。

6.2 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。

6.3 评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

(1) 磋商小组按照磋商文件中规定的评审标准计算各供应商的报价得分。项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

(2) 各供应商的得分为磋商小组所有成员的有效评分的算术平均数。

6.4 评审价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额等于最后报价（如有修正，以确认修正后的最后报价为准）。

6.5 由磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合本章第 4.3 条情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

6.6 评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

7. 评审标准

7.1 评审依据：磋商小组将以磋商响应文件为评审依据，对供应商的报价、技术、商务等方面内容按百分制打分。（计分方法按四舍五入取至百分位）

一、评标原则

（一）磋商小组构成：本采购项目的磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单位组成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

（二）评标依据：“磋商小组”将以磋商文件、响应文件为评标依据，对供应商的报价、技术部分、商务部分等方面内容按百分制打分。

二、评审办法

（一）对进入详评的，采用综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）。

评审事项	评分因素	分值	评分标准
1. 报价分 (10.00 分)	投标报价	10 分	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，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其竞标产品为小型和微型企业生产厂家提供的，对供应商的竞标报价给予 20% 的扣除，扣除后的价格为评审价，即评审价=竞标报价×（1-20%） （1）以进入比较与评价环节的最低的评审价为基准价，基准价得分为 <u>10 分</u> 。 （2）价格分计算公式：报价得分=（基准价/最后报价）× <u>10 分</u>
2. 技术分 (60.00 分)	服务需求偏离	10 分	根据供应商所投产品的技术参数、性能指标、软件功能等要求逐项进行响应，全部满足的得 10 分，标注“▲”技术参数为重要参数，负偏离每条扣 2 分；未标注“▲”技术参数为一般参数，负偏离每条扣 1 分；

			扣完为止，正偏离不加分。 注：采购文件技术相关要求中若有要求供应商提供相应佐证材料的条款，供应商未按要求提供佐证材料或者供应商提供的佐证材料与响应内容不一致的，视为负偏离。
	技术方案	20 分	一档（6 分）：技术方案可行性不足，不够完善、相对详细性不足、针对性不强，周密性、完整性或资源投入基本符合要求； 二档（10 分）：技术方案基本满足建设要求，相对简单，对关键工作安排基本合理，应对措施缺少，项目实施一般； 三档（14 分）：技术方案能满足建设要求，技术方案关键工作安排合理，有相应的应对措施，资源投入合理，技术实施方案可行性较高； 四档（20 分）：技术方案完全满足建设要求，能够根据项目及采购人的实际情况与需求提供比较详细的技术方案、针对性强，投入方案较为清晰、充分，技术流程科学严密，体现专业性，方案较周密无明显漏洞，应对措施完整无明显缺失、可行性高，资源投入满足需求。
	项目实施方案	30 分	由评标委员会根据投标文件中项目质量保证措施、物流运输、安装调试等方面集体讨论后综合评定其档次并在相应等级内独立打分。 一档（10 分）项目质量保证体系及措施基本完整，可行性、可操作性一般；物流运输、安装调试等方面不够详细完整、思路不清晰、结构不合理、落实性差。 二档（20 分）项目质量保证体系及措施相对完整，可行性、可操作性相对合理；物流运输、安装调试等方面详细相对完整、思路较清晰、结构较合理、较易于落实。 三档（30 分）项目质量保证体系及措施完整详尽、具体，可行性、可操作性高；物流运输、安装调试等方面详细完整、思路清晰、结构合理、易于落实。
3. 商务分 (30.00 分)	售后服务方案	15 分	由评标委员会根据投标文件中售后服务方案的完整性、可行性、到达故障现场时间、故障出现解决方案、培训方案、保修期外维修方案等方面集体讨论后综合评定其档次并在相应等级内独立打分。 一档（15 分）投标人所提供的项目服务方案，方案包含有项目售后维护、应急保障方案且描述了项目售后维护和应急保障方案的方法以及实现方式，服务承诺和保障措施考虑周全完整详细。 二档（10 分）投标人所提供的项目服务方案，方案包含有项目售后维护、应急保障方案等，且描述了项目售后维护和应急保障方案的方法以及实现方式，方案可行较详细。 三档（5 分）投标人所提供的项目服务方案，方案包含有项目售后维护

			和应急保障方案，且方案可行。 不提供不得分。
	业绩分	8 分	为保障图书馆信息化建设的能力,竞标人或厂家提供 2023 年 1 月 1 日至开标当日（以签订合同日期为准）完成过同类业绩（同类业绩是指：合同中至少包含图书馆设备、图书馆系统、图书加工中的任意一种），每提供一个合同得 1 分，最高得 8 分。
	信誉政策分	7 分	认定为节能服务（产品）的，每项得 1 分，；认定为环保服务（产品）的，每项得 1 分；服务（产品）厂商需通过 ISO9001、ISO14001 质量管理体系认证，服务（产品）通过 CE 认证，1 每项得 1 分，（竞标时提供相关证明材料）；依照《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的通知，在同等质量和价格的条件下,对使用广西工业产品的金额占本次投标标段总金额 80%以上(含)的得 1 分，本项最高得 7 分。

总得分=1+2+3=100 分

三、成交标准及成交候选人推荐原则

（1）磋商小组应当根据综合评分情况，按照综合得分由高到低顺序推荐三名成交候选供应商，并编写评审报告。磋商小组将根据综合得分由高到低排列次序（得分相同时，以竞标报价由低到高顺序排列；得分相同且竞标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列）并推荐综合得分前三名为成交候选供应商。招标采购单位应当确定磋商小组推荐排名第一的成交候选人为成交供应商。排名第一的成交候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者磋商文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购单位可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商，其余以此类推。

（2）采购单位应当确定磋商小组推荐排名第一的成交候选供应商为成交供应商。

（3）排名第一的成交候选供应商放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，或者磋商文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购单位可以确定排名第二的成交候选供应商为成交供应商。

（4）排名第二的成交候选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。以此类推。

7.2. 终止竞争性磋商采购活动

磋商小组发现竞争性磋商文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者竞争性磋商文件内容违反国家有关规定的，要停止评审工作并向采购人或采购代理机构书面说明情况，采购人或采购代理机构应当修改竞争性磋商文件后重新组织采购活动；发现供应商提供虚假材料、串通等违法违规行为的，要及时向采购人或采购代理机构报告。

第二节 评标报告

1. 成交标准

由磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，并在线编写电子评审报告。符合本章第一节第 5.3 条情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价（不计算价格折扣）由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价（不计算价格折扣）相同的，按照技术指标优劣顺序推荐（按技术得分由高到低排序，技术得分相同的按照服务需求偏离分由高到低排序）。评审得分、最后报价（不计算价格折扣）、技术得分、服务需求偏离分均相同的，由磋商小组随机抽取推荐。

2. 评标争议事项处理

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。

第三节 评审过程的保密与录像

1. 保密。

评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与采购响应文件评审和比较、中标成交供应商推荐等评审有关的情况，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，评审委员会成员、采购人和采购机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

2. 录音录像。

采购代理机构对评审工作现场及操作屏幕进行全过程录音录像，录音录像资料作为采购项目文件随其他文件一并存档。

第五章 响应文件格式

第一节 封面格式

响 应 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

首次响应文件提交截止时间前不得解密

年 月 日

第二节 资格证明文件格式

全流程电子文件

资 格 证 明 文 件 (封 面)

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

资格证明文件目录

一、供应商营业执照正本或副本复印件或社会组织登记证书或其他证明材料.....	(页码)
二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料.....	(页码)
三、财务状况报告方面的材料.....	(页码)
四、供应商直接控股股东信息.....	(页码)
五、供应商直接关联关系信息表.....	(页码)
六、资格声明函.....	(页码)
七、联合体协议书（以联合体形式响应的，提供联合体协议；本项目不接受联合体响应或者供应商不以联合体形式响应的，则不需要提供）.....	(页码)
八、符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料（复印件）.....	(页码)

注：以上目录是编制供应商响应文件的基本格式要求，各供应商可根据自身情况进行细化。

一、供应商营业执照正本或副本复印件或其他证明材料

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

三、财务状况报告方面的材料

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

四、供应商直接控股股东信息

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

五、供应商直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

六、资格声明函

资格声明函

致：（采购代理机构名称）：

（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址_____。

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 在此，我方宣布同意如下：

- （1）将按磋商文件的约定履行合同责任和义务；
- （2）已详细审查全部磋商文件，包括澄清或者更正公告（如有）；
- （3）同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；
- （4）响应磋商文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

5. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），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，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同

进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☐我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

☐我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7. 与本磋商有关的一切正式往来信函请寄：_____ 邮政编号：_____

电话/传真：_____ 电子函件：_____

开户银行：_____ 帐号：_____

8. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

注：如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人签署，否则其响应文件按无效响应处理。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

七、联合体协议书（如有）

联合体竞标协议书（格式）

_____（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加_____（采购代理机构名称）组织的_____（项目名称）_____（项目编号：_____）竞争性磋商采购。现就联合体竞标事宜订立如下协议：

1、_____（某成员单位名称）为联合体名称牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本磋商项目响应文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照磋商文件、响应文件和合同的要求全面履行义务，并向采购人承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5、本联合体中，_____（某成员单位名称）为_____（请填写：中型、小型、微型）企业，其协议合同金额占联合体协议合同总金额的_____%。

【如联合体成员中有小型、微型企业的，请填写此条，否则无需填写；如联合体成员中有多个小型、微型企业的，请逐一列出。】

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，联合体成员和采购代理机构各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人授权委托书。

牵头人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员一名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员二名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

八、符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料（复印件）

如为小微企业必须提供中小企业声明函（按照响应文件格式提供）；

如为监狱企业必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；

如为残疾人福利性企业时必须提供残疾人福利性单位声明函（按照响应文件格式提供）；

（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）

中小企业声明函（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，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。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

残疾人福利性单位声明函（格式）

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：

第三节 商务技术文件格式

全流程电子文件

商 务 技 术 文 件 (封 面)

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

商务技术文件目录

一、无串标行为承诺函.....（页码）

二、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件.....（页码）

三、法定代表人授权委托书（如有委托时）.....（页码）

四、商务条款偏离表.....（页码）

五、竞标人情况介绍.....（页码）

六、供应商认为需要提供的其他有关资料（如类似业绩的证明文件等）.....（页码）

七、服务需求偏离表.....（页码）

八、服务实施方案.....（页码）

九、项目实施人员一览表.....（页码）

十、对应采购需求的服务需求、商务条款提供的其他文件资料.....（页码）

十一、供应商认为需要提供的其他有关资料.....（页码）

注：以上目录是基本格式要求，各供应商可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、无串标行为承诺函

无串通竞标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通竞标的情形：

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
3. 不同供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的响应文件相互混装；
6. 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；
2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 供应商之间事先约定一致抬高或者压低响应报价，或者在竞争性磋商项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

二、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件

法定代表人证明书

供应商名称：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：1. 自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

2. 供应商为其他组织或者自然人时，本磋商文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本磋商文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本磋商文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

附件：

法定代表身份证复印件粘贴处（正、反面）

三、法定代表人授权委托书

授权委托书（非联合体竞标格式） （如有委托时）

致：（采购人名称）：

我（姓名）系（供应商名称）的（☐法定代表人/☐负责人/☐自然人本人），现授权（姓名）以我方的名义参加_____项目的竞标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）：

法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人身份证号码：

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则其响应文件按无效响应处理。

2. 供应商为其他组织或者自然人时，本磋商文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本磋商文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本磋商文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

3. 法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”，自然人竞标时“我方”是指“本人”。

授权委托书（联合体竞标格式） （如有委托时）

本授权委托书声明：根据_____（牵头人名称）与_____（联合体其他成员名称）签订的《联合体竞标协议书》的内容，_____（牵头人名称）的法定代表人_____（姓名）现授权_____（姓名）为联合委托代理人，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

牵头人法定代表人（签字或盖章）：

牵头人（电子签章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则其响应文件按无效响应处理。

2. 本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。

3. 供应商为其他组织或者自然人时，本磋商文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本磋商文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本磋商文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

4. 法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”，自然人竞标时“我方”是指“本人”。

四、商务条款偏离表

商务条款偏离表

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

分标号（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：_____

项号	竞争性磋商采购文件的商务需求	响应文件承诺的商务条款	偏离说明
一	1 2 3	1 2 3	
二	1 2 3	1 2 3	
...	1 2 3	1 2 3	

注：

1. 说明：应对照磋商文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照磋商文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的商务内容低于竞争性磋商采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
3. 表格内容均需按要求填写，不得留空，否则按竞标无效处理。
4. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购需求，响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

五、竞标人情况介绍

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

六、供应商认为需要提供的其他有关资料（如类似业绩的证明文件等）

采购人名 称	项目名称	合同 金额 (万元)	合同	验收报告	用户评价	采购人联系人 及联系电话

附表：相关项目业绩一览表（供应商同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）

注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件和用户单位验收证明并注明所在供应商商务技术文件页码。

供应商名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

七、服务需求偏离表

服务需求偏离表

所竞分标：_____

项号	竞争性磋商采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务参数要求	服务名称	数量	服务参数	
1		...	1 2 3		...	1 2 3	
2		...	1 2 3		...	1 2 3	
...							

注：

注：

1. 说明：应对照磋商文件“第二章”中“采购需求”的采购清单及技术参数条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照磋商文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的商务内容低于竞争性磋商采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
3. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。
4. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购需求，响应文件承诺内容应当写明竞标服务具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。
5. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

八、服务方案

（由供应商根据采购需求及采购文件要求编制）

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

九、项目实施人员一览表

(由供应商根据采购需求及采购文件要求编制)

响应分标：_____分标

附表A: 本项目的项目负责人情况表

姓名		页码	响应截止时间前 年业绩及承担的主要工作情况，曾担任项目负责人的项目应列明细
性别			
年龄			
职称			
毕业时间			
所学专业			
学历			
资质证书编号			
其他资质情况			
联系电话			

注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在响应技术文件页码。

附表B: 本项目的项目小组人员情况表（按此格式自制）

序号	姓名	性别	年龄	学历 (页码)	专业 (页码)	职称 (页码)	本项目中的职责	项目经历	参与本项目的到位情况

注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证书复印件并注明所在响应技术文件页码。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

十、对应采购需求的服务需求、商务条款提供的其他文件资料

十一、供应商认为需要提供的其他有关资料

第四节 报价文件格式

全流程电子文件

报 价 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

报价文件目录

一、响应函.....	(页码)
二、响应报价表.....	(页码)

一、响应函

响应函

致：_____（采购代理机构名称）

我方已仔细阅读了贵方组织的_____项目（项目编号：_____）的竞争性磋商采购文件的全部内容，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

一、首次报价文件电子版____份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；

二、技术文件电子版____份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；商务文件电子版____份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币_____（¥_____元）的竞标总报价，提供服务期（无分标时填写）：_____，提供本项目竞争性磋商采购文件第二章“采购需求”中相应的采购内容。

2、我方同意自本项目竞争性磋商采购文件采购公告规定的递交响应文件截止时间起遵循本响应函，并承诺在“第三章 供应商须知”规定的响应有效期内不修改、撤销响应文件。

3、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次竞标均符合国家有关强制规定。

5、我方承诺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，并已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

6、如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据竞争性磋商采购文件、我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求按第六章“合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

7、我方已详细审核竞争性磋商采购文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

8、我方承诺满足竞争性磋商采购文件第六章“合同文本”的条款，承担完成合同的责任和

义务。

9、我方同意应贵方要求提供与本竞标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

10、我方完全理解贵方不一定接受响应报价最低的竞标人为成交供应商的行为。

11、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (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) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

12. 与本磋商有关的一切正式往来信函请寄： _

地址： _____

电话： _____

传真： _____

邮政编码： _____

开户名称： _____

开户银行： _____

银行账号： _____

特此承诺。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

二、响应报价表

项目名称：_____ 项目编号：_____

供应商名称：_____

序号	服务名称	具体服务内容	数量①	单 价 (元)②	单项合价(元) ③=①×②	备注
1						
2						
...						
报价合计(包含税费等所有费用)：(大写)人民币 (¥ _____ 元)						

注：

1、 供应商需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供响应报价表。

2、 如为联合体响应的，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其响应作无效响应处理。

3、 以上表格要求细分项目及报价，在“具体服务内容”一栏中，填写具体服务，，否则其响应作无效响应处理。

4、 特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。

5、 符合采购文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商，请填写中小企业声明函。注：供应商提供的中小企业声明函内容不实的，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。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

第五节 其他文书、文件格式

第六章 合同文本

政府购买服务项目协议书

采购计划号：_____ 合同编号：_____

采购人（甲方）：_____ 供应商（乙方）：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

签订地点：_____ 签订时间：_____

发包人：_____

设计人：_____

发包人委托设计人承担_____，经双方协商一致，签订本合同。

1. 本合同签订依据

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和响应文件、成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 本项目总价款为_____。
2. 合同合计金额包括为了实施和完成服务所需的各种费用及合同包含的所有风险、责任等各项应有的费用。如采购响应文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1. 为保证合同履行质量，乙方须切实按采购文件要求，履行采购文件的各项服务承诺，保证服务的质量。
2. 乙方应履行采购文件的承诺，保证项目实施团队人员的数量和素质满足履行合同要求并随时接受甲方的检查。
3. 乙方应履行采购文件的承诺，配置必要的软件和硬件设备保证合同的有效实施。
4. 为保证合同履行质量，乙方有责任建立系统的内部质量保证体系。
5. 鉴于服务性质的特殊性，乙方有责任对所提供的服务和服务成果按照甲方的要求作相应的调整。

第三条 权力保证

1. 乙方应保证所提供的质量管理工具在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。
2. 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供质量管理工具的有关技术资料。
3. 乙方应遵守国家的法律、法规和有关规章制度，按甲方提出的规定作出实质性承诺。
4. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、方案需求或甲方有关的内部资料提供与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。
5. 乙方所制定实施的项目方案应保证按照有关科学标准的质量管理标准与方法进行，同时在

制定与实施过程中不会泄漏甲方有关的管理决策、制度及文件等。

6. 乙方保证所制定的项目实施方案所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

7. 甲方需指定专人与乙方共同组成项目组，并提供必要的办公条件，配合乙方完成项目。

第四条 交付和验收

1. 合同履行期限：

2. 项目验收：

第五条 培训

乙方负责甲方有关质量管理工作人员的培训。培训时间、地点由甲乙双方共同协商决定。

第六条 服务内容和要求

1. 项目实施内容和要求：

2. 服务成果要求：

3. 成果验收条件及时间：

4. 乙方所提供的服务必须与招响应文件和承诺相一致且符合相应的服务规范及标准。

5. 乙方提供的服务承诺和售后服务及有关的实施后的保障责任等其它具体约定事项。（见响应文件）

6. 乙方所提供的服务必须与招响应文件和承诺相一致且符合相应的服务规范及标准。

7. 乙方提供的服务承诺和售后服务及有关的实施后的保障责任等其它具体约定事项。（见响应文件）

8. 本项目所形成的数据和报告归甲方所有。未经甲方允许，不得将数据和报告发送给任何第三方。编制任务完成后，移交给甲方的资料应填写“资料移交清单”，甲方要求提交的档案材料，应一式两份，原件存档，复印件交甲方。工作过程中形成的光盘、录音带、录像和照片等材料，应附文字说明和标识随材料一并归档。对工作开展过程中知悉的国家秘密、商业秘密和个人信息，应予以保密。

9. 甲方在乙方完成提交项目成果文件后七个工作日内依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准对已完成的成果进行审查，符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由双方签署验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

10. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决。

第七条 付款方式

付款方式：

第八条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第九条 违约责任

1. 乙方未按要求履行合同义务时，甲方有权拒绝验收，且对逾期交付的成果，乙方从逾期之

日起每日按合同总额的 2%比例向甲方支付违约金；逾期 15 日以上时，甲方有权终止合同，由此造成甲方的经济损失由乙方承担。违约金不足以弥补损失的，乙方应按全额赔偿。

2. 甲方未按要求履行合同义务时，且无正当理由拖延付款时，甲方须向乙方支付滞纳金，标准为每日按违约总额的 2%累计。

3. 乙方根据合同附件承担相应的违约责任。

4. 乙方提交的项目成果有下列情形之一的，甲方将有权终止合同：

1) 提交的成果不符合本项目任务书规定的。

2) 提交的成果图纸和文字辨认不清，内容不全或粗制滥造的。

3) 未经甲方同意，逾期上报设计成果的。

4) 项目成果不能通过法定程序审批的。

5) 乙方未经甲方正式书面同意擅自修改项目成果，造成的责任由乙方负责。

第十条 不可抗力事件处理

1. 由于地震、台风、水灾、火灾、战争以及其他不能预见并对其发生和后果不能预防、不能克服或避免的不可抗力，直接影响本合同的履行或者不能按照合同的约定履行时，遇有上述不可抗力的一方可以免除相关合同责任。但遇有上述不可抗力的一方应立即书面通知对方，并在 15 天之内提供不可抗力的详细情况及合同不能履行，或者部分不能履行，或者需要延期履行的理由和有效的证明文件。按不可抗力对履行合同影响的程度，由双方协商决定是否解除合同，或者部分免除履行合同的义务，或者延期履行合同。一方迟延履行本合同时发生不可抗力的，迟延履行方的合同义务不能免除。

2. 受到不可抗力影响的一方，应尽可能地采取合理的行为和适当的措施减轻不可抗力对本合同的履行所造成的影响。没有采取适当措施致使损失扩大的，该方不得就扩大损失的部分要求免责或赔偿。

第十一条 合同争议解决

1. 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，可向项目所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地的人民法院提起诉讼；

2. 如对任何争议进行仲裁或向人民法院提起诉讼，除争议事项或争议事项所涉及的条款外，双方应继续履行本合同项下的其它义务。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十二条 保 密

乙方应保守在履行本合同中知悉的甲方商业秘密和技术秘密，不得泄露或不正当使用，否则甲方有权追究其法律责任。

第十三条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十四条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，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。

3. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

4. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

5. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十五条 签订本合同依据

1. 政府采购文件；2. 乙方提供的响应文件；3. 成交通知书。

第十六条 本合同一式伍份，具有同等法律效力，采购代理机构 1 份，甲方两份，乙方两份（可根据需要另增加）。

甲方：

乙方：

统一社会信用代码：

统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

住所：

法定代表人或

法定代表人

授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

联系人：

联系人：

约定送达地址：

约定送达地址：

邮政编码：

邮政编码：

电话：

电话：

传真：

传真：

电子邮箱：

电子邮箱：

开户银行：

开户银行：

开户名称：

开户名称：

开户账号：

开户账号：