

深圳市龙岗区第二职业技术学校

智慧图书馆建设采购项目招标公告

一、项目信息

- 1、招标项目名称:龙岗二职智慧图书馆建设采购项目
- 2、采购预算金额:金额控制在人民币壹拾伍万元整(¥150000.00)以内。
- 3、评标方法:综合评分法。
- 4、采购单位:深圳市龙岗区第二职业技术学校
- 5、报名及资料报送截止时间: 2025 年 11 月 20 日 10: 00
- 6、开标时间: 2025 年 11 月 20 日 10: 00
- 7、开标地点: 深圳市龙岗区第二职业技术学校 824 室
- 8、经办人姓名及其联系方式: 罗老师 0755-89383039
- 9、评标结果在学校网上公示三天, 无异议后, 学校发“中标通知书”。

二、投标人要求 (必须同时满足以下条件)

1. 投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定, 具有相关经营范围和承担民事责任能力, 须提供营业执照副本复印件(因新版营业执照未体现营业范围, 如已更换新版营业执照, 投标人须提供商事主体临时信用信息平台 <http://www.szcredit.com.cn/> 中相关备案情况截图)并加盖投标法人公章;

2. 本项目不接受联合体投标, 不允许转包、分包。

3. 报名供应商必须具有独立法人资格或为非法人组织(独立法人提供营业执照扫描件; 非法人组织则提供主管部门颁发或批准成立的证书或其他证明文件扫描件。);

4. 报名供应商必须提供法定代表人身份证明;

5、必须通过 3 种渠道提供经营范围等信息查询截图

(1) 信用中国 <https://www.creditchina.gov.cn/> ; (2) 中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/> (3) 深圳市政府采购监管网 <http://zfcg.sz.gov.cn/> 经营范围截图 和诚信承诺声明函原件加盖公章查询截图, 查询截图, 须包含以下信息: 信息概览、行政处罚、黑名单等, 加盖投标人公章;

6. 报名供应商必须提供近三年(成立不足三年的可从成立之日起算)无重大违法犯罪及不良信用记录, 无行贿犯罪记录, 且不处于被禁止参与政府采购活动期限内, 需提供书面声明函并加盖投标人公章(格式自拟)。

7. 以上资料投递投标文件时提供。

三、投标文件资料清单 (提交的所有文件必须盖法人公章)

- 1、供应商资质证明文件;
- 2、供应商法定代表人身份证明;

- 3、必须通过 3 种渠道提供经营范围等信息查询截图（1）信用中国 <https://www.creditchina.gov.cn/>；（2）中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/>（3）深圳市政府采购监管网 <http://zfcg.sz.gov.cn/>经营范围截图和诚信承诺声明函原件加盖公章查询截图，须包含以下信息：信息概览、行政处罚、黑名单等，加盖投标人公章；
- 4、投标资料和投标报价表（必须完全按评分细则表的内容和顺序进行投标与报价，报价缺项视为无效报价；报价金额须在采购预算价格内，超出视为无效报价）；
- 5、投标资料要求（密封文件封面需注明联系人和联系电话）：
- （1）密封报价文件一式 5 份。一正 4 副（投标报价表应装在密封文件袋，文件袋需贴密封条并盖骑缝章，注明投标的项目名称）；
- （2）其他投标文件资料均需密封，供应商交资料时将进行资格性审查；
- （3）法人本人提交投标文件的，验身份证原件即可，非公司法人提交密封投标文件的，需提供法人授权委托书；该委托书只负责本项目的投标文件的报送事宜，法人对投标文件内容应予以承认；代理其它事宜应另附法人授权委托书。
- （4）所有资料均需密封在一个密封文件袋中，并在采购使用单位要求的截止时间前，将密封报价文件送达指定地点（深圳市龙岗区园山街道横坪路 269 号 807 室，罗老师，联系电话：0755- 89383039）

四、商务要求

序号	目录	采购商务要求
(一) 保质期内售后服务要求		
1	质保期	RFID 自助借还书机、综合检索平台/查询机质保 3 年，其他设备 1 年
2	质保响应及问题解决时间	在保质期内，一旦发生质量问题，响应供应商保证在接到通知 24 小时内赶到现场进行处理或更换。
3	其它	响应供应商就应按其投标文件中的承诺，进行其它售后服务工作。
(二) 其他商务要求		
1	关于交货	1.1 签订合同后 30 天内完成交付
2	关于验收	2.1 响应中标供应商经过双方检验认可合格后，签署验收报告，保修期自验收合格之日起算，由响应供应商提供产品保修文件。

		2.2 当满足以下条件时，采购人才向中标供应商签发货物验收报告： a、中标供应商已按照合同规定提供了全部产品并完成安装或施工。 b、 施工货物符合采购文件技术规格书的技术参数要求，性能满足要求。
		2.3 按照采购方要求进行施工和设备安装。
3	违约责任	3.1 如中标的供应商未按照投标文件中承诺的时间交货或完成施工，中标的供应商应承担供货延期和延期服务的违约责任，并赔偿采购人因此造成的实际经济损失，采购人有权终止合同。 3.2 中标供应商所交施工物资的品种、型号、规格、质量、功能等方面不能实质性满足采购文件要求的，采购人有权拒绝收货，中标的供应商向采购人偿付项目总金额【15】%的违约金。 3.3 中标施工商不能交付产品的，中标施工商向采购人偿付项目采购金额【15】%的违约金。 3.4 中标施工商逾期完工的，每逾期1天，中标供应商向采购方偿付施工总额的【2】%的滞纳金。如中标供应商逾期达30天，采购人有权解除合同。 3.5 中标供应商在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（采购人解除合同的除外）。采购人未能及时追究中标供应商的任何一项违约责任并不表明采购人放弃追究中标供应商该项勤苦其它违约责任。 中标供应商应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。
4	其它	1、中标供应商需与学校签定售后服务协议，与合同具有同等效力。 2、中标本供应商数量1家，有效投标供应商数量3家，候选中标供应商数量为3家。
5	备注	
五、采购要求（具体清单详见附表）		

深圳市龙岗区第二职业技术学校

2025年 11月 17日



附件 1：参数及要求

序号	名称	技术指标及性能说明	单位	数量	单价	总价
1	技术服务费（安装调试）	含软硬件安装、调试、培训、sip2 数据端口（图书馆后台系统提供的接口，在遵循定义的标准协议基础上，供 ACS（Automated Circulation System, 文献流通自动化系统）与其采用一问一答的握手交互方式进行访问，通过指定的命令请求与数据传递，实现流通规则。）	项	1		
2	RFID 自助借还书机	总体采购要求： ▲设备同时具有电子书和纸质书借还功能，所有电子资源的授权时间及版权为终身有效，移动设备可以通过扫描电子借阅机的二维码下载。 一、电子书籍借阅功能： 1、阅读平台使用 JAVA 技术开发，具有运行平台无关性，且适应各种操作系统平台；支持 Webservice 接口；网速流程情况下，点击播放视频响应时间小于等于 1 秒。 2、推荐书籍具有导读模式，上架导读视频，视频时长约 1 分钟左右，画面清晰，无抖动、无倾斜；音频讲解为普通话，音频与视频图像同步；导读文档提供综合核心看点、内容简介和编辑推荐等内容的文字导读，字数约 500 字左右的 doc 文档。具有良好的客户体验效果。 3、平台需要内置图书、有声均可通过移动设备直接扫描终端设备上的二维码下载资源到移动端在线阅读、收藏。 4、支持资源分类检索与分类导航功能； ▲5、云平台统一管理； 6、阅读情况分析； 7、阅读情况大数据展示； 8、阅读数据可视化展示标准接口。 9、在联网情况下，支持系统远程定时内容及系统更新。 10、缓存功能：打开软件以后，打开过的界面内容，可以在系统中进行缓存，加快下一次的访问时间。 11、CDN 加速：软件加载内容时，支持阿里云的 CDN 加速技术。 12、操作记录日志功能：软件可以对用户点击播放导读视频的操作进行记录，方便后台进行统计。 13、认证码验证功能：软件支持设备唯一认证码验证功能，每台设备均有一个独立的认证码，管理后台通过认证码可以对日志记录的数据，按照不同用户进行区分。 二、纸质书籍借阅功能： 1、系统要求支持图书馆后台管理系统，可以与图书馆的图书管理系统无缝连接。 2、可以非接触式的快速识别粘贴在流通文献上的 RFID 标签和现有条形码，可进行读者卡密码确认。	台	1		

	▲3、设备支持多种读者身份验证方式：IC卡读者证、条形码读者证、电子二维码读者证、可选配人脸识别，RFID卡读者证、二代身份证认证等方式。可以识别图书馆目前使用的有效证件。 4、图书读写区域灯光指示、铝合金一体成型外框； 5、支持选配身份证办证功能，读者可使用二代身份证自助办理读者证。 6、选配自助办证功能时，支持微信、支付宝收取押金。 7、具备读者自助操作的实时记录日志功能。 8、具备防止借阅过程中偷换、抽换书籍的功能。 9、可选配内置嵌入式打印机，自动载纸，可根据需求显示读者姓名、归还资料题名、归还日期、超期天数等相关信息。 10、读者可根据图书馆管理系统需要输入密码。 11、系统保证在设备指示区域范围内的图书能够读取，超过范围内的图书不被读取，保证读者操作时不会出错。 12、系统提供准确的工作统计，如借还数量、借还类型、成功与否的借还统计等。 13、可通过标准串口、USB接口或网络接口连接至计算机设备。 14、符合国际相关行业标准，如ISO18000-3，ISO15693；GB4943.1-2011；GB17625.1-2012；GB/T9254-2008(A级)。 15、采用模块化设计，各部分设备可单独更换，系统可快速恢复使用。 16、系统需提供自动续连功能，在网络短暂故障恢复后，自动连接流通系统服务器，并恢复自助服务，无需馆员协助连接或重新启动服务。 17、为保证系统软件操作更便捷化，系统软件应用功能（借书、还书）可在管理员界面配置为只借书或只还书模式。 三、硬件要求： 1、整机外型结构 1）、一体成型8厘钢化玻璃以及工艺； 2）、直接贴合的双触控一体机； 3）、双竖屏独立一体机，双网口； 4）、外框钝化坡度处理，美观防碰撞安全保护； 5）、设备根据人体工学设计原理为了更方便的操作，设备开关按键放在设备后，USB接口应设在机箱内，防止用户误操作及USB设备感染病毒。 ▲6）、设备触摸显示与工控主机为一体化设计，方便模块化更换维护，主机需配备2个及以上usb接口、1个hdmii接口和1个com接口（提供功能演示视频） 2、电子书籍借阅主机 1）屏幕尺寸 23.6寸，十点电容触摸屏； 2）分辨率 1920×1080；				
--	---	--	--	--	--

		3) 亮度 250cd/m² 4) 响应速度 <2ms; 触摸分辨率 M32767×32767 ; 5) 色彩深度 16.7; 6) 可视角度 85/85/80/80; 7) CPU 瑞芯微 RK3288, ARM Cortex-A17 架构, up to 1.8GHz; 8) 内存 2/4 GB; 9) 输入电压 12VDC, 典型 12 VDC@3A; 3、纸质书籍借还主机 1) 屏幕尺寸 18.5 寸, 十点电容触摸屏; 2) 分辨率 1366×768; 3) 亮度 250cd/m² 4) 响应速度 <2ms, 触摸分辨率 32767×32767, 5) 色彩深度 16.7M; 6) 可视角度 85/85/80/80; 7) CPU 瑞芯微 RK3288, ARM Cortex-A17 架构, up to 1.8GHz; 8) 内存 2/4 GB; 9) 输入电压 12VDC, 典型 12 VDC@3A; 4、图书标签读写器 ▲1) 工作频率为 13.56Mhz; 2) 支持 ISO15693 和 ISO18000-3 标准; 3) 输出功率为 1.5W; 4) 产品稳定, 读卡速度快, 高达 50 张/秒; 5) 通讯接口为 RS232 10、读者证读卡器 1) 工作频率: 13.56Mhz; 2) 支持协议: ISO14443A; 3) 识别距离: 0~10cm 左右; 4) 通信接口: USB; 5) 供电 5V DC ; 四、其它要求: 1、软件培训要求: 要求采购方至少安排一位专业人员, 给学校的管理老师培训, 培训时长不限, 要求学会为止。 2、要求软件终身免费升级, 并安排专人对接、维护 3、硬件要求提供终身免费升级服务。 五、产品功能演示: ▲1、双竖屏独立一体机, 同时具有电子书借阅和纸质书借还功能。(提供演示视频) ▲2、推荐书籍具有导读模式, 上架导读视频, 视频时长约 1 分钟左右, 画面清晰, 无抖动、无倾斜; 音频讲解为普通话, 音频与视频图像同步。(提供演示视频)				
3		一、功能要求: 1、设备根据人体工学设计原理为了更方便的操作, 设备	台	1		

	综合检索平台/查询机	开关按键及外接 USB 接口应设在机箱侧边,维护时可直接使用 USB 接口及开关按钮,且设备具备可扩展性和可维护性。 2、系统提供接口,可以与图书馆的图书管理系统无缝连接。 3、系统提供接口,与图书馆移动盘点设备的数据上传软件对接。 4、整机设备集成触控一体机,支持嵌入 WebOpac 查询、馆情介绍、规章制度用于全馆信息查询。 5、系统提供接口,可查询包括文献所在书架的区域位置、书架位置、具体所在书架的层标信息。 二、技术要求: 1、工作温度: -10℃~50℃; 2、储存温度: -20℃~60℃; 3、相对湿度: 5%~80%; 4、通信接口: USB 或 RS232、RJ45; 5、供电要求: AC220V, 50Hz; 6、功耗: 60W; 8、主机: 工业主机; 9、内存: ≥2G; 10、存储空间: 8G 以上固态硬盘; 11、屏幕显示: 32 寸 (16: 9) ; 12、触摸屏: 电容触摸屏; 13、设备材质: 钣金+铝型材; 14、具备无线网络连接功能,与 WAPI 和 WIFI 都兼容; 15、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;				
4	馆员工作站 (一体式)	一、功能要求 1、馆员工作站一体机包含触摸显示一体机,条形码阅读器,RFID 读写器,IC 卡读写器。(可扩展为四合一 IC 卡、身份证、RFID 卡、CPU 卡)。 2、可对 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。亦可作为桌面式自助借还机使用,可选配借书、还书、查询等功能。 3、标签加工程序要有准确的操作提示,若条码录入成功,能够显示录入的条码信息及预设信息,若录入失败,界面会显示录入失败提示。 4、RFID 天线采用屏蔽式设计,适用于各种现场应用场合,保证只能在天线上方的 RFID 图书能够读到。 5、图书转换过程中,不需要按动鼠标或键盘操作 RFID 标签软件即可实现标签快速转速。 6、可对 RFID 标签非接触式地进行阅读,可以将流通资料的相关信息快速写入标签。 7、系统应有准确的声音和画面的操作提示,清晰指示条	台	1		

	形码扫描是否成功，RFID 标签编写是否成功的状态。 8、可对条形码进行识别转换后将条码号写入 RFID 标签，转换效率高。 9、可通过标准串口、USB 接口或网络接口连接至计算机设备。 10、为保证系统更具兼容性，可根据馆方实际需求，加载不同的应用程序（借书，还书，标签加工）。 11、应在软件界面方便配置写入标签的相关信息，包括馆代码、AFI 值、是否改写 EAS，DSFID，等等。 12、写入标签信息应符合国际、国家相关标准，条码号为必须写入标签的信息。 13、用户应可在软件界面对简单变动参数：图书馆名称、业务系统账号密码、截取条码字符、读写板使用端口、服务器地址、是否更新藏址、防盗模式作相应更改。 14、可依据时间段统计标签加工工作量。 15、可选择是否更新藏址，并将需要更新藏址的图书进行藏址更新。 16、抗金属处理，不受金属桌面的影响。 17、可通过安装借还软件进行升级，实现借还书功能。 18、安全触控次数≥ 3500 万次，多点触摸，要求采用超灵敏触控屏，提高画面触控精准度，画面触控无任何死角，轻松触摸。 19、画面精细寿命较长，具备 24 小时全天候长期持续运作的平台功能，整机低功耗设计，提供稳定的作业环境，面对各种行业应用空间皆游刃有余。 ▲20、条码阅读模块支持物理调整远近距离和扫描角度；支持一维和二维条码和 PDF417 条形码，具有全自动扫描功能；条码阅读器采用窗口式智能感应镜头，只需一次扫描即可准确采集数据，自动为下次扫描做好准备，全面性覆盖式扫描范围；（提供功能演示视频） ▲21、显示屏为可调设计，基于使用者采用站立或者坐姿操作进行调整合适的可视角度，调整过程无需使用工具，手动下压或抬升即可调整到合适的角度。（提供功能演示视频） 二、技术要求： 1、工作频率：13.56MHz； 2、材质：钣金，亚克力； 3、设备重量：约 15kg； 4、屏幕尺寸：≥ 21.5 寸； 5、触摸类型：电容屏； 6、阅读范围：确保 250mm 及 250mm 范围以内为有效阅读区域。 7、工作温度：$-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$； 8、储存温度：$-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$；				
--	---	--	--	--	--

		9、相对湿度：5%~80%； 10、设备网络通信接口：USB、RJ45； 11、RFID 阅读器通信接口：USB 或 RS232； 12、CPU：≥双核 1.5G； 13、内存：≥2G； 14、存储空间：≥8G 以上固态硬盘； 15、供电：DC12V； 16、功耗：小于等于 60W。				
5	馆情大数据展示机	1、规格：75 英寸 2、能效等级：一级能效 3、操作系统：Android 9.0/64 位； 4、屏幕分辨率：3840*2160，屏幕类型：AAA+ UHD4、CPU：四核 A55；GPU：双核 G52、存储：4GB ； 5、图像技术：HDR10、超清解析、原色真彩、点阵光控；采用了动态降噪（DNR）、动态对比度增强（DCR）、数字梳状滤波器、黑白电平延伸、高级色彩处理技术（Advanced Chroma Processing）等多种画质特效改善功能，使画面更清晰、更稳定、更环保，将图像亮丽本质的重现发挥到极致；UMAX 影院模式。 6、音频参数：5 段均衡、杜比 DD+解码；扬声器 2*12W； 7、接口配置：USB2.0≥2，HDMI2.0≥2（支持 CEC/ARC），RF*1，AV-in≥1，网口*1，蓝牙 4.0，同轴*1；支持远场语音控制 8、全面屏，金属一体化背板，黑色外观，90° 弯插头； 9、待机功率≤0.3W，额定功耗≤150W，AC：166-240V12；支持开机画面、视频、屏保图片 DIY；支持开机模式设置（通电后直接开机或通电后按遥控器开机）；支持开机音量和最大音量设置；支持开机信号源锁定；支持开机应用直达，开机即直接打开想要的 app；支持主页键锁锁定设置；支持 USB 实现数据导入和导出及克隆；支持断电后开机自动恢复，避免电视机使用后参数不一，便于管理和使用；更多人性化自定义模式，更适合公共场合。	台	1		

附件 2：报价表

投标商名称：_____。

投标商法定代表人表签字（盖章）：_____联系电话：_____。

序号	项目	数量	单位	单价	总价
1	智慧图书馆建设项目	1	套		
总计：	人民币（小写）： 人民币（大写）：				

备注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件，视为废标。
3. 报价表需要加盖公章，未加盖公章视为废标。

附件 3：技术规格偏离表

序号	货物名称	招标规格技术要求	技术规格投标响应	偏离情况	说明
1					
2					
3					
...					
...					

备注：

1. “招标技术要求”一栏应填写采购文件“技术要求”的内容；
2. “投标技术响应”一栏必须详细填写投标产品的具体参数，并应对照招标技术要求一一对应响应；
3. “偏离情况”一栏应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。凡投标人在本表单中没有填写或没有作出响应的，或偏离表虽有填写，但与投标文件其他部分内容描述存在不一致，导致评标委员会无法判断其是否满足招标要求的，视为投标人该项未响应，按负偏离扣分处理。

投 标 人 名 称 （ 单 位 盖 公 章 ）：

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____职务：_____日期

附件 4：评分细则

序号	评分因素及权值	分值	评分标准	得分			
1	投标报价 (30 分)	30 分	有效的投标报价中的最低价为评标基准价，按照下列公式计算每个投标人的投标价格得分。投标报价得分=（评标基准价/投标报价）*价格权重*100%				
2	技术部分 (50 分)	技术参数 (40 分)	投标人根据招标技术规格要求偏离表应如实填写，评审委员会根据技术需求参数响应情况进行打分，全部满足的得满分，▲参数每负偏离一项扣 2 分”，非▲参数每负偏离一项扣 1 分，扣完为止。				
		培训方案 (10 分)	根据各供应商针对本项目提供的各项详细项目实施方案（包括项目实施方案、项目验收、培训计划等）的可行性、细致程度、具体程度等进行评审： 1. 整体方案内容全面性； 2. 整体方案内容具体性； 3. 整体方案科学合理性； 4. 整体方案内容针对性强； 5. 整体方案内容可操作性强； 评分标准：满足以上要求的评价为优，得 10 分，评价为良，得 7 分，其他得 4 分，评价得差不得分。				
3	商务部分 (20 分)	售后服务方案 (5 分)	提供售后服务方案，包含技术服务方案、售后服务保障措施，售后服务响应时间等。方案科学、合理、规范、售后服务专业人员配备到位、响应及时、优于采购需求的计 5 分；方案欠科学、合理、规范、售后服务专业人员配备到位、十分符合采购需求的计 3 分；方案欠科学、合理、规范、售后服务专业配备到位、一般符合采购需求的计 2 分；				
		专用软件配备 (4 分)	1、投标响应商提供具有图书自助借还功能的同类系统软件著作权证书复印件并加盖公章的计 2 分，没有的不计分； 2、投标响应商提供具有电子借阅功能的同类系统软件著作权证书复印件并加盖公章的计 2 分，没有的不计分；				

		企业诚信 (5分)	1. 评审内容： 根据深圳市财政委员会政府采购诚信管理相关规定，对投标人被记录诚信档案的情况进行评审；（对于受过行政处罚供应商，行政处罚期满后，可参与政府采购活动，其诚信分不再扣减。）存在诚信相关问题且在主管部门相关处理措施实施期限内的，本项不得分，否则得满分。 2. 证明文件： 须提供《诚信承诺函》，如若投标人承诺与实际情况不相符，将按照虚假投标的情况报相关主管部门处理。				
		同类业绩 (6分)	投标人提供 2022 年 9 月 1 日至本项目响应截止日前同类成功案例，提供相关合同复印件，每个合同得 3 分，最高得 6 分。				
	合计	100					