

# 第三章 采购需求

## 一、A包用户项目参考清单、规格、参数、服务等需求

项目名称：海南省第三卫生学校图书及设备系统采购项目

项目编号：HNQZ2023-16-1

标包名称：A包设备系统采购

标包编号：HNQZ2023-16-1-1

预算金额：217.705612 万元（最高限价 217.705612 万元）

### （一）采购需求

| 序号 | 采购品目名称          | 参考规格型号和配置技术参数   | 数量 | 单位 |
|----|-----------------|---|----|----|
| 一  | 微型图书馆设备         |   |    |    |
| 1  | 微型图书馆<br>(900册) | 一、参数要求：<br>1. 工作频率：13.56MHZ/820-960MHZ；<br>2. 支持标准：ISO/IEC 15693 和 ISO18000-3 标准；<br>3. 接口：支持 SIP2 标准协议文档；<br>4. 通信：TCP/IP、USB、WIFI；<br>●5. 显示屏：21.5 英寸电容触控屏，1920*1080 竖屏；处理器：英特尔 酷睿 i5 四代；内存：DDR3-4G；硬盘：高速固态硬盘 SSD 128G。<br>6. 特性：静音设计；<br>7. 外观机身：银白色（其它颜色支持定制）；<br>8. 操作系统：Windows7 或 Windows10；<br>9. 主柜：1200*500*1930mm（长*宽*高）x1<br>10. 副柜：1200*500*1930mm（长*宽*高）x2；<br>11. 支持人脸识别、<br>12. 支持二维码、<br>13. 支持指纹识别、<br>14. 支持身份证、<br>15. 支持读者证等；<br>16. 可预约取书或者借书、售书，新书展示等功能；<br>17. 快速多本借还：每次借还少于 1 秒，且支持同时借还多本；<br>18. 小门可视化设计：书柜透明可视，用户体验感好；<br>19. 网络扩展：支持有线、WIFI、可选配 2G/3G/4G/5G 网络；<br>20. 每层独立管理：每个小门配备独立电控门锁，实现每层独立检测、独立操作管理；<br>21. 读者身份验证：支持人脸识别；二维码；指纹识别、身份证、读者证等；<br>22. 定时控制：配备定时开关，可以实现定时控制开关机； | 2  | 台  |

|   |                 |   |   |   |
|---|-----------------|---|---|---|
|   |                 | <p>23. 实时监控：配置网络监控主机及监控摄像头，可实现远程24小时监控录像；</p> <p>24. 语音提示：配备音频喇叭；可以实现音频提醒功能，规范读者操作流程；</p> <p>25. 光线补充：书柜内部配备LED照明灯；</p> <p>26. 图书消毒功能扩展：可选配加装紫外消毒灯，实现远程控制；</p> <p>27. 维护简单：模块式设备集成，普通工作人员即可保养及更换配件维护；</p> <p>28. 广告扩展：顶部有广告灯箱；</p> <p>29. 组合扩展：支持1主带多副模式，可根据应用场景自由扩展组合；</p> <p>30. 有效使用寿命：≥10年；</p> <p>31. 有效擦写次数：≥10万次；</p> <p>32. 环境温度范围：-20℃-75℃摄氏度；</p> <p>33. 电源：220VAC，50Hz；</p> <p>▲34. 提供人证核验系统证书（证书复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲35. 提供生产厂家质量管理体系认证（证书复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲36. 提供生产厂家环境管理体系认证（证书复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲37. 提供该产品厂家售后服务承诺函及参数确认函。</p>   |   |   |
| 2 | 微型图书馆<br>(600册) | <p>一、参数要求：</p> <p>1. 工作频率：13.56MHZ/820-960MHZ；</p> <p>2. 支持标准：ISO/IEC 15693 和 ISO18000-3 标准；</p> <p>3. 接口：支持SIP2标准协议文档；</p> <p>4. 通信：TCP/IP、USB、WIFI；</p> <p>●5. 显示屏：21.5英寸电容触控屏，1920*1080竖屏；处理器：英特尔酷睿i5 四代；内存：DDR3-4G；硬盘：高速固态硬盘SSD 128G；</p> <p>6. 特性：静音设计；</p> <p>7. 外观机身：银白色（其它颜色支持定制）；</p> <p>8. 操作系统：Windows7或Windows10；</p> <p>9. 主柜：1200*500*1930mm（长*宽*高）x1</p> <p>10. 副柜：1200*500*1930mm（长*宽*高）x1；</p> <p>11. 支持人脸识别、</p> <p>12. 支持二维码、</p> <p>13. 支持指纹识别、</p> <p>14. 支持身份证、</p> <p>15. 支持读者证等；</p> <p>16. 可预约取书或者借书、售书，新书展示等功能；</p> <p>17. 快速多本借还：每次借还少于1秒，且支持同时借还多本；</p> <p>18. 小门可视化设计：书柜透明可视，用户体验感好；</p> <p>19. 网络扩展：支持有线、WIFI、可选配2G/3G/4G/5G网络；</p> | 5 | 台 |

|   |                 |   |   |   |
|---|-----------------|---|---|---|
|   |                 | <p>20. 每层独立管理：每个小门配备独立电控门锁，实现每层独立检测、独立操作管理；</p> <p>21. 读者身份验证：支持人脸识别；二维码；指纹识别、身份证、读者证等；</p> <p>22. 定时控制：配备定时开关，可以实现定时控制开关机；</p> <p>23. 实时监控：配置网络监控主机及监控摄像头，可实现远程24小时监控录像；</p> <p>24. 语音提示：配备音频喇叭；可以实现音频提醒功能，规范读者操作流程；</p> <p>25. 光线补充：书柜内部配备LED照明灯；</p> <p>26. 图书消毒功能扩展：可选配加装紫外消毒灯，实现远程控制；</p> <p>27. 维护简单：模块式设备集成，普通工作人员即可保养及更换配件维护；</p> <p>28. 广告扩展：顶部有广告灯箱；</p> <p>29. 组合扩展：支持1主带多副模式，可根据应用场景自由扩展组合；</p> <p>30. 有效使用寿命：≥10年；</p> <p>31. 有效擦写次数：≥10万次；</p> <p>32. 环境温度范围：-20℃-75℃摄氏度；</p> <p>33. 电源：220VAC，50Hz；</p> <p>▲34. 提供人证核验系统证书（证书复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲35. 提供生产厂家质量管理体系认证（证书复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲36. 提供生产厂家环境管理体系认证（证书复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲37. 提供该产品厂家售后服务承诺函及参数确认函。</p> |   |   |
| 3 | 微型图书馆<br>(240册) | <p>一、参数要求：</p> <p>1. 工作频率：13.56MHZ/820-960MHZ；</p> <p>2. 支持标准：ISO/IEC 15693 和 ISO18000-3 标准；</p> <p>3. 接口：支持SIP2标准协议文档；</p> <p>4. 通信：TCP/IP、USB、WIFI；</p> <p>●5. 显示屏：21.5英寸电容触控屏，1920*1080竖屏；处理器：英特尔酷睿i5四代；内存：DDR3-4G；硬盘：高速固态硬盘SSD 128G；</p> <p>6. 特性：静音设计；</p> <p>7. 外观机身：银白色（其它颜色支持定制）；</p> <p>8. 操作系统：Windows7或Windows10；</p> <p>9. 主柜：1200*500*1930mm（长*宽*高）x1；</p> <p>10. 支持人脸识别、</p> <p>11. 支持二维码、</p> <p>12. 支持指纹识别、</p> <p>13. 支持身份证、</p> <p>14. 支持读者证等；</p>  | 4 | 台 |

|   |         |  |   |   |
|---|---------|--|---|---|
|   |         | <p>15. 可预约取书或者借书、售书，新书展示等功能；</p> <p>16. 快速多本借还：每次借还少于 1 秒，且支持同时借还多本；</p> <p>17. 小门可视化设计：书柜透明可视，用户体验感好；</p> <p>18. 网络扩展：支持有线、WIFI、可选配 2G/3G/4G/5G 网络；</p> <p>19. 每层独立管理：每个小门配备独立电控门锁，实现每层独立检测、独立操作管理；</p> <p>20. 读者身份验证：支持人脸识别；二维码；指纹识别、身份证、读者证等；</p> <p>21. 定时控制：配备定时开关，可以实现定时控制开关机；</p> <p>22. 实时监控：配置网络监控主机及监控摄像头，可实现远程 24 小时监控录像；</p> <p>23. 语音提示：配备音频喇叭；可以实现音频提醒功能，规范读者操作流程；</p> <p>24. 光线补充：书柜内部配备 LED 照明灯；</p> <p>25. 图书消毒功能扩展：可选配加装紫外消毒灯，实现远程控制；</p> <p>26. 维护简单：模块式设备集成，普通工作人员即可保养及更换配件维护；</p> <p>27. 广告扩展：顶部有广告灯箱；</p> <p>28. 组合扩展：支持 1 主带多副模式，可根据应用场景自由扩展组合；</p> <p>29. 有效使用寿命：≥10 年；</p> <p>30. 有效擦写次数：≥10 万次；</p> <p>31. 环境温度范围：-20℃-75℃摄氏度；</p> <p>32. 电源：220VAC，50Hz；</p> <p>▲33. 提供人证核验系统证书（证书复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲34. 提供生产厂家质量管理体系认证（证书复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲35. 提供生产厂家环境管理体系认证（证书复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲36. 提供该产品厂家售后服务承诺函及参数确认函。</p> |   |   |
| 4 | 自助借还机系统 | <p>1. 工作频率/空口协议：840MHz~960MHz/ISO 18000-6C/EPC C1G2、ISO 18000-6B、国标 GB/T29768-2013</p> <p>2. 响应时间：≥10 个标签/秒</p> <p>3. 通信接口：USB 或 Rs232、RJ45，具备无线网络扩展功能。</p> <p>4. 防冲突性：一次至少可有效识读 8 个 RFID 标签。</p> <p>5. 占地面积：&lt; 1 平方。</p> <p>6. 标签改写：标签上磁/消磁</p> <p>7. 显示器：21.5 寸电容触摸显示器</p> <p>8. 标签数据设置：除条码号之外的其它数据项设置。</p> <p>▲9. 符合国际相关行业标准，如 ISO15693 标准，ISO 18000-3 标准等。</p> <p>10. 默认标配 IC 读卡器。</p>   | 4 | 台 |

|   |       |   |   |   |
|---|-------|---|---|---|
|   |       | <p>▲11. 提供产品通过第三方专业机构出具的检测报告。（提供报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲12. 提供生产厂家自助办证软件著作权证。（提供证书复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲13. 提供生产厂家质量管理体系认证和环境管理体系认证。（提供证书复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲14. 提供该产品厂家售后服务承诺函及参数确认函</p>   |   |   |
| 5 | 电子阅读机 | <p>1. 电子阅读机（含软件）参数：</p> <p>1.1 ●屏幕尺寸：43 英寸，</p> <p>1.2 整机尺寸：986.2*581*66.7MM，</p> <p>1.3 像素数 1920*1080，</p> <p>1.4 显示比例 16:9，</p> <p>1.5 ●亮度：280cd/m<sup>2</sup>（中心点），</p> <p>1.6 对比度：1400: 1（Typ.）透射，</p> <p>1.7 输入方法：用手指、带手套的手或其他不透光的触摸感应介质激活，机柜材质钢质，喷塑，独立电源，一键开关机，RJ45 和 USB 接口。</p> <p>2. 内置资源</p> <p>2.1、提供不少于 4000 种 TXT 或 PDF 格式电子图书，年更新数量不少于 1000 册；电子图书具有原版原貌动态 3D 翻页效果。</p> <p>2.2、图书需要可根据用户人群进行个性化分类如：党政类图书、文学作品、经济管理、励志成长、古典国学、人文社科、历史政治、推荐图书，能使用户更精准的引导阅读。</p> <p>▲2.3、图书版权：为保障所有资源正规合法投标人投标时需提供相关合作经销出版单位协议证明并且包括：《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》等复印件（加盖厂家公章）。</p> <p>2.4、每本图书可在线全文阅读，同时支持读者扫描图书二维码进行移动下载。</p> <p>2.5、内置有声资源 3000 辑，资源全部为真人原声阅读同时支持移动设备扫码下载阅读。</p> <p>▲2.6、平台需提供自先秦至民国原版古籍孤本，其中包含：三家注史记、三極至命簽諦、了凡四训、云笈七签等国学书目；（提供所拍功能截图佐证，功能不全者，视为不响应。）</p> <p>2.7、视频馆模块：需根据用户特点放置适合各个年龄段人群喜爱的各种视频，包括百家讲坛、探索自然等视频资源。</p> <p>▲2.8、新闻报刊：需提供适合读者阅读的国内主流报纸期刊不少于 1000 份，期刊报纸需每天实时更新，其中报纸可以根据报纸名称进行搜索按报纸分类查找如：综合报、晨报、日报、晚报、都市报、经济报、生活报、法制报、农业报、军事报、体育报、青少年、保健报、其他等报纸分类。（提供所拍功能截图佐证，功能不全者，视为不响应。）</p> | 2 | 台 |

|   |         |   |      |   |
|---|---------|---|------|---|
|   |         | <p>2.9 本地风采可链接本地图书馆官网、图书馆官网、政府信息网站等。</p> <p>▲2.10、为弘扬中华民族传统文化艺术，机器需内置：中国美术馆、红色艺术馆、民间美术馆、世界美术馆、书法欣赏馆、特色资源作品。（提供所拍功能截图佐证，功能不全者，视为不响应。）</p> <p>2.11、中国美术馆包含：版画馆、玻璃器馆、殿堂壁画馆、珐琅器馆、纺织品馆、花鸟书馆、家具馆、建筑馆等精品美术资源作品；</p> <p>▲2.12、红色艺术馆包含：版画馆、插画馆、封面馆、国画馆、海报馆、剪纸馆、年画馆、农民画馆、前苏联馆、水彩馆、速写馆、宣传画馆等相关红色艺术资源展示；（提供所拍功能截图佐证，功能不全者，视为不响应。）</p> <p>2.13、民间美术馆包含：吉祥馆、剪纸馆、年画馆、皮影馆等非物质文化遗产资源；</p> <p>▲2.14、书法大师馆包含：草书馆、行书馆、楷书馆、隶书馆、楹联馆、篆刻馆、篆书馆；（提供所拍功能截图佐证，功能不全者，视为不响应。）</p> <p>▲2.15、世界美术馆：20 世纪现代美术馆、巴洛克美术馆、俄罗斯美术馆、法国美术馆、非洲美术馆、古埃及美术馆、古代美洲美术馆、古希腊罗马美术馆、古印度美术馆、浪漫主义美术馆、洛可可美术馆、美国美术馆等专题馆世界美术艺术类别；（提供所拍功能截图佐证，功能不全者，视为不响应。）</p> |      |   |
| 6 | 移动还书箱   | <p>1. 外观尺寸：680mm×530mm×785mm（长×宽×高）；</p> <p>2. 包装尺寸：755mm×565mm×845mm（长×宽×高）；</p> <p>3. 材 质：电泳铝型材，铝塑纤维板，毛毯，超静音耐磨脚轮，不锈钢无缝拉手；</p> <p>4. 设备重量：约 26kg；</p> <p>5. 平台升降高度：≤450mm；</p> <p>6. 图书容量：100L（可放 80~150 册，最大承重 200KG）；</p> <p>7. 功能及特点：产品采用根据负载自动升降结构，运行稳定可靠，尽可能减少工作人员图书搬运、上架的劳动强度。骨架材质为电泳铝型材骨架，四周封板为铝塑纤维板，脚轮采用超静音耐磨万向轮，运行时超低噪音，适合图书馆宁静的阅读环境。</p>   | 2    | 台 |
| 7 | RFID 标签 | <p>功能参数：</p> <p>1. 标签为无源标签，无需电池；</p> <p>2. 非接触式读写操作，内部含存储器，存储信息可重复读写；</p> <p>3. 标签使用了防冲突的运算法则，以避免在同时读写多个标签是有数量限制，多个标签同时读取时，彼此不受干扰；</p> <p>4. 数据存储格式可根据用户具体需求定义，可扩展性好；</p> <p>5. 标签专用于图书上，张贴于图书内页最后一页靠近书脊处；</p> <p>6. 支持非接触式的读取和写入；</p> <p>7. 标签为无源标签，无需电池；</p> <p>8. 标签中有存储器，存储在其中的资料可重复读、写；</p>  | 4000 | 套 |

|   |                    |  |   |   |
|---|--------------------|--|---|---|
|   |                    | <p>9. 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；</p> <p>10. 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；</p> <p>11. 标签具有较高的安全性，有不可改写的唯一序列号（UID）供识别和加密，防止存储在其中的信息资料被泄露；</p> <p>12. 用户可自定义数据格式和内容，具有良好的数据扩展性；</p> <p>13. 标签的天线为铝或铜质天线，采用蚀刻法工艺制造；</p> <p>14. 标签固有频率误差率小于或等于±300K Hz 范围；</p> <p>15. 可 0.1s 时间内读取存储在标签中的资料；</p> <p>16. 须采用中性粘胶对图书及其它介质黏贴表面无损害；</p> <p>17. 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；</p> <p>18. 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。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 标签频率：840MHz~960MHz（超高频）；</p> <p>2. 标签可以非接触式的读取信息和写入信息；</p> <p>3. 标签天线：铝质蚀刻天线，天线 PET 厚度 38 μm +7 μm/-2 μm，铝膜厚度 30 μm±2 μm；</p> <p>4. 图书标签尺寸：125mm×7mm（长 x 宽）（误差+/-5MM）；</p> <p>5. 有效擦写次数：≥10 万次；</p> <p>6. 内存容量：≥96 bits；</p> <p>7. 环境温度范围：-30℃—75℃；</p> <p>8. 非接触式的读取信息和写入信息；</p> <p>9. 防冲突机制：≥10 个标签/秒；</p> <p>10. 唯一序列号，具有防冲突机制，支持多标签操作；</p> <p>11. 标签为无源标签，内含加密控制逻辑和通讯逻辑电路；</p> <p>12. 内有存储器，存储在其中的信息可重复读、写；</p> <p>13. 标签具有较高的安全性，防止存储在其中的信息资料被泄露；</p> <p>14. 图书标签有效识读距离：自助借还设备≤250mm，RFID 安全门≤800mm；</p> <p>15. 图书标签用纸：不干胶铜版纸封装；</p> <p>16. 标签自带不干胶，采用 PH 值为 6-8 之间中性粘胶对档案黏贴表面无损害。</p> |   |   |
| 二 | <b>图书馆管理系统软件设备</b> |  |   |   |
| 1 | 图书馆管理软件            | <p>图书管理软件采用 B/S 体系结构，运用中间件技术，后台数据库使用 My SQL 数据库。支持多种操作系统平台，使用面向对象的开发技术，支持 Internet 应用，符合图书馆行业标准，系统需全面覆盖图书馆自动化业务的功能需求，核心功能包括图书的采编、编目、典藏、流通四大功能模块，涵盖了整</p>   | 1 | 套 |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p>个图书馆业务场景。（▲须提供相关功能截图并加盖制造商公章）。</p> <p>功能模块要求如下：</p> <p>一、采编</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全面掌控馆藏图书的整个预定到验收的过程。</li> <li>2. 支持批量导入方便管理员更快捷的维护图书预定数据。</li> <li>3. 提供丰富的查询条件对整个图书采购到验收全过程数据可精细化查询。</li> <li>4. 支持对预定书籍的分批验收，建立对应的验收单记录整个验收过程，可支持单次预定多次验收等多种情况。</li> <li>5. 提供了丰富的查询报表，方便管理员根据不同查询条件了解整个采编环节的每一步的实际情况以及数据流转路线。</li> <li>6. 提供催缺单查询功能，方便管理员对本馆订购却未到图书的查询跟踪。</li> <li>7. 支持对预定和采购图书进行分类统计，方便管理员掌控各类图书的采购比例。</li> </ol> <p>二、图书编目</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 遵循国家著录标准和编目规则，可实现联机联合编目管理功能，支持 CNMARC 系统。</li> <li>2. 支持图书远程编目，只需要扫描或者输入图书的 ISBN 码就可以自动获取图书信息如书名、分类号、作者、价格、出版社、出版日期、主题词、摘要等，无需手工录入。支持图书封面图片的上传修改。支持图书书目信息的 EXCEL、文本、MARC 等文件格式导入、导出。</li> <li>3. 全屏幕编辑能方便地进行图书书目的新增、删除、筛选、导入、导出、搜索操作。书目搜索可由用户自行配置，提供对 ISBN、题名、主题词、编著者、出版社、分类号等的检索。用户通过附加限制性条件，来缩小检索范围，提高检索的专指性。</li> <li>4. 支持本馆图书的书目查重合并处理，提供通过 ISBN、ISSN、ISRC、正题名来筛选书目信息。</li> <li>5. 支持本馆通过验收的书目信息的统一管理，提供验收批次、ISBN/ISSN、正题名、责任人、价格、分类号、出版社、出版日期等条件的筛选。同时可查询到对应书本的验收信息和书籍的入库信息。</li> <li>6. 支持多种书本录入方式，方便本馆图书管理员进行书籍录入的操作。</li> <li>7. 支持各个图书馆管理员编目工作量数据统计。</li> <li>8. 支持各个图书馆编目按中图法分类的数据统计。</li> </ol> <p>三、典藏</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 对录入的图书等进行统一的典藏管理。提供对录入书籍的编目，在馆，借出等多种状态的人为变更。并保存相关记录以便查询追索。</li> </ol> |  |
|--|--|---|--|



|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>2. 支持对录入书籍的条码号变更。支持对遗漏条码检测，根据图书在典藏时所分配的条码编号规律找出典藏过程中图书编号漏录入或者错误录入的条码。</p> <p>3. 支持书籍通过条形码，索书号，ISBN/ISSN，正题名进行筛选，并对筛选过的书籍进行单条或者批量索书号的修改。</p> <p>4. 对在库书本的分批次做盘点处理，留存有操作记录，记录操作人员和时间，方便操作回溯。</p> <p>5. 对在库书目的分批次做清查处理，根据馆藏地址，书架等条件过滤书籍信息，对书目所有关联书本统一做清查处理。</p> <p>6. 支持本馆典藏书目信息灵活检索，提供 ISBN、正题名、主题词、编著者、出版社、分类号等任一关键词检索。</p> <p>四、流通</p> <p>1. 对馆藏的图书等进行统一的流通管理。</p> <p>2. 将借出操作、归还操作、续借操作、预借操作、丢失操作 5 个功能，以及借阅历史查询、借阅记录查询，预计记录等集成在一个用户界面下，方便管理员操作，提高了系统的运行效率。</p> <p>3. 支持书籍超期管理。可通过 ISBN/ISSN、正题名等查询。</p> <p>4. 支持书籍污损处理。记录书籍污损的发生时间，处理情况，赔偿方式等信息。</p> <p>5. 支持书籍罚款情况的管理。记录罚款时间，金额，和读者相关信息。</p> <p>6. 支持读者的创建、编辑、挂失和注销。</p> <p>7. 支持读者多属性录入和照片添加，支持读者通过读者姓名，读者证号，身份证号，读者类型等多维度查询。提供读者充值记录，用户借阅记录的查询。</p> <p>8. 支持读者通过 Excel 导入的方式批量创建。</p> <p>9. 系统为每个读者设立一个账户（类似存款/取款），所有与钱有关的操作都记入读者账户，管理方便；自动管理读者资金账户，包括押金，余额，罚款等；超期还书自动计算罚款，损书罚款，违章罚款等可自动从读者账户余额中扣除。</p> <p>10. 灵活可靠的流通规则体系：<br/>     读者有对应读者等级，不同的等级有不同押金要求和借阅权限；<br/>     每个入库书籍有其对应的流通类型；<br/>     不同等级读者对不同的流通类型有不同的借阅规则。<br/>     支持包括读者借阅期限、借阅数量、有效期、罚款金额等多项属性设置。以及书籍是否支持外借等设置。</p> <p>11. 支持 RFID 自助借还书系统的 SIP2 接口，可以和自助借还书机设备无缝连接，无需二次开发以及接口费用。并且 SIP 接口可以自定义字段。</p> <p>12. 具有灵活强大、馆情透明的统计决策系统，馆藏查询全面反映图书馆藏信息、书目信息、借阅历史及读者信息。</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|

|   |         |   |           |   |
|---|---------|---|-----------|---|
|   |         | <p>13. 支持多维度的图书馆书籍流通数据统计和图形报表的输出。</p> <p>五、系统配置</p> <p>1. 支持多用户，多角色的管理。不同用户分配不同的角色，具有不同权限操作系统。</p> <p>2. 用户和图书馆绑定。同一个图书馆的用户只能管理自己图书馆的资源。</p> <p>3. 投标人的集中管理，不同图书馆有不同的图书投标人。</p> <p>4. 出版社管理，整个平台资源统一，可自定义新增、修改、删除、筛选出版社信息。</p> <p>5. 图书分类管理，整个平台统一资源，可自定义增加与中图 22 大分类同级别的分类，如针对非书资料的管理，可在系统增加该资料或物品的类别。</p> <p>6. 支持成员馆馆藏地址的管理。</p> <p>7. 支持 MARC 格式的分类和对应字段的管理。</p> <p>8. 支持邮件接口设置，配置邮件发送主邮箱。</p> <p>9. 支持图书推荐的设置，各个成员馆可以推荐自己的书籍。也支持读者提交记录的方式推荐书籍。OPAC 将提供对应推荐书籍信息。</p> <p>▲10. 提供生产厂家 ISO9001: 2015idtGB/T19001-2016 标准的质量管理体系认证（提供证书复印件并加盖原厂公章）。</p> <p>▲11. 提供生产厂家 ISO14001: 2015idtGB/T24001-2016 标准的环境管理体系认证要求（提供证书复印件并加盖原厂公章）。</p> |           |   |
| 2 | 电子标签    | 超高频图书 RFID 电子标识标签   | 7000<br>0 | 张 |
| 3 | 编目加工    | 图书 RFID 电子标识标签信息录入及打印粘贴制作   | 7000<br>0 | 本 |
| 4 | 层架标签    | 层架标签黑白亚克力款（含人工信息录入及打印粘贴制作）  | 2000      | 张 |
| 5 | 读者证     | IC 卡：尺寸 50*30mm PVC 材料 打孔 3mm 穿弹力绳  | 2000      | 张 |
| 6 | 服务器     | <p>●机架式服务器</p> <p>▲1. CPU 配置≥2*4210R 处理器；内存≥2*32G DDR4；主板芯片组≥C621；</p> <p>2. 主板的内存插槽≥16 个；</p> <p>▲3. 本次配置硬盘≥2*3.84T SAS SSD 2.5 寸固态硬盘；</p> <p>4. 最多可以装 8 块 3.5 寸硬盘 H330 阵列卡支持 RAID 0, 1, 5</p> <p>▲5. 电源≥2*750W 电源；</p> <p>▲6. 网口≥2*1000M RJ45 口, 1*VGA, 23.8 寸 LCD, 含导轨</p>   | 1         | 台 |
| 7 | POE 交换机 | ● 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个千兆 SFP 交换容量 336Gbps，包转发率 42Mpps，机架式。  | 1         | 台 |
| 8 | 机柜      | 机柜<br>服务器、交换机 32U 加厚机柜，须与机架式服务器尺寸配套。  | 1         | 台 |

|    |       |  |   |   |
|----|-------|--|---|---|
| 9  | 标签转换仪 | <p>功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 桌面读写器需通过 usb 连接至电脑进行通讯使用;</li> <li>2. 通过 SIP2 接口与智慧图书馆管理系统进行数据对接交互;</li> <li>3. 用于阅读的 RFID 天线不可受天线周围的其他标签的影响, 保证只有在天线正上方的标签才能被读到;</li> <li>4. 满足兼容各类标准的 RFID 标签, 可读取 EPC 和 TID 用户读取数据, 并保证读写速度;</li> <li>5. 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;</li> <li>6. 标签转换有准确的操作提示, 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;</li> <li>7. 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;</li> <li>8. 标签转换过程中, 显示转换图书的条形码, RFID 数据信息;</li> <li>9. 系统有准确的声音和画面的操作提示, 清晰指示条形码扫描是否成功, RFID 标签编写是否成功的状态;</li> <li>10. 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;</li> <li>11. 在软件界面方便配置写入标签的相关信息;</li> <li>12. 写入标签信息应符合国际、国家相关标准, 条码号须写入标签的信息;</li> <li>13. 系统软件具备 RFID 标签信息读取、写入功能, 防盗位改写功能, 可对条形码进行识别转换后, 将条码号写入 RFID 标签;</li> </ol> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作频率: 840MHz~960MHz;</li> <li>2. 材质: 钣金, 玻璃;</li> <li>3. 阅读范围: 确保 250mm 及 250mm 范围以内为有效阅读区域;</li> <li>4. 响应时间: <math>\geq 8</math> 个标签/秒;</li> <li>5. 内部通信接口: USB 或 Rs232、RJ45, 具备无线网络扩展功能;</li> <li>6. 防冲突性: 一次至少可有效识读 8 个 RFID 标签;</li> <li>7. 标签转换: 将图书条码转换成 RFID 标签数据;</li> <li>8. 标签改写: 改写 RFID 标签数据;</li> </ol> | 1 | 台 |
| 10 | 盘点机   | <p>RFID 手持图书盘点仪 (含软件)</p> <p>智能手持机外观简洁大方, 重量轻, 体积小携带方便快捷, 可快速进行层架标定, 通过对密集架上粘贴的层架标、图书电子标签的扫描, 可以实现排架、数据采集、查找和统计流通资料等, 扫描速度快、精确可靠, 可根据预约任务进行借阅, 使用非常灵活降低工作人员劳动强度。提高图书馆数据采集速度。</p> <p>盘点统计同步生成。适应各种不同场景。</p>   | 1 | 台 |

|   |           |  |    |   |
|---|-----------|--|----|---|
| 三 | 图书馆设备     |  |    |   |
| 1 | 双面书架      | 0.9*0.45*2.0米  | 27 | 个 |
| 2 | 75英寸教育一体机 | <p>一、整机设计</p> <p>1. 整体采用包边设计，表面钢化玻璃在合金边框内，四角圆弧，双重保护，安全抗冲击。</p> <p>2. 产品具有两个笔槽设计，分别在底部两端，支持触控笔吸附；具有前置挡板设计，保护前置接口及接入的设备。</p> <p>●3. 屏幕尺寸75英寸，分辨率3840×2160，表面采用耐磨、防眩光、防划伤、高安全系数钢化玻璃。</p> <p>4. 产品内置喇叭，采用防尘设计，功率2x15W。</p> <p>5. 具有8个前置物理按键，包含电源键、菜单、主页、信号源、音量、OPS，按键具备明显标识；支持电源按键三合一功能，可选择关闭产品、内置电脑、节能等，具有供电保护功能。</p> <p>●6. 产品采用红外多点触控技术，支持手指轻触式多点（20点触控）互动体验，触摸免驱动，即插即用，支持主流多种操作系统。</p> <p>7. 具有触摸防遮挡功能，触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或单边遮挡后仍能正常触控书写和操作；触控连续响应无间断，有效识别≤2毫米，触控精准度32768x32768。</p> <p>8. 内置无线网络模块，采用全向信号接发设计，支持无线网络连接。</p> <p>9. 具有五指熄屏功能，支持五指智能手势识别开关产品背光，操作者可在显示区域任意位置，任意信号下，通过五指按压屏幕实现对屏幕的开关，五指触控实现产品背光的关闭与开启。</p> <p>10. 采用智能电子产品一键式设计：同一物理按键完成Android、Windows系统的节能熄屏操作，通过按键实现节能熄屏/唤醒，并可与触摸菜单节能熄屏、遥控器熄屏、五指触控熄屏功能互通互用；产品在任意通道下支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，支持调整板擦工具的大小。</p> <p>11. 产品处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过传输线连接至产品时，产品可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机；产品外接信号源时，支持自动跳转到外接信号源通道。</p> <p>12. 支持锁定屏幕触摸，可通过软件菜单（调试菜单）锁定屏幕触摸，锁定应用、锁定USB。</p> <p>13. 内置触摸中控菜单支持信号源通道切换、背光、声音等，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取触摸菜单，方便快捷；触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义，支持中文、英文、数字、符号命名修改，方便识别。</p> <p>14. 产品支持环境感光功能，能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果；支持开启护眼模式。</p> <p>15. 支持安卓系统启动后可自动启动内置ops系统，支持无信号接收状态时能够自动熄屏，自动熄屏的时间间隔可选，支持定时开关机。</p> | 2  | 套 |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>16. 具有触摸悬浮菜单功能，支持三指罗盘跟随，可通过三指调用此悬浮菜单到屏幕任意位置，悬浮菜单中支持输入源选择、截屏、下拉等功能，并可自定义功能菜单，支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，并支持拖拽及关闭。</p> <p>17. 内置安卓系统，系统版本 11.0，内存 2G，存储 16G；支持对内置电脑进行还原操作，可通过安卓系统对内置电脑系统进行还原。</p> <p>18. 支持无 PC 状态下，内置互动白板支持书写及擦除，支持单点书写和多点书写切换。</p> <p>19. 支持网络共享功能（双系统单网口上网），单根网线接入产品，即可实现产品安卓系统和内置的电脑同时有线上网。</p> <p>20. 支持展板、会议功能，可快速完成欢迎界面和会议主题设置，全屏显示，支持 15 种模板，可对欢迎文字的字体、大小、颜色进行编辑；支持会议签名功能，并可扫码带走签名及模板。</p> <p>21. 支持设置开机画面/动画，支持更换主题风格，包括会议主题、教育主题、科技主题等。</p> <p>22. 支持侧边栏功能，支持无操作自动隐藏，侧边栏可设置返回、主页、任务、批注、信号源等功能调用，批注；支持任意通道下使用，并可设置颜色和画笔大小，可选择二维码分享批注内容也可以以图片格式导入白板。</p> <p>23. 侧边栏需支持日历、童锁、节能、截屏（支持全屏和自由截屏）、护眼、聚光灯、幕布、亮度调节、声音调节等功能应用，需支持快捷自定义程序应用。</p> <p>24. 整机内置非独立的高清摄像头，摄像头像素 1300 万，视角 120°，支持阵列数字音频 MIC，支持调用，实现场景音视频录制。</p> <p>二、白板软件</p> <p>备课</p> <p>1. 备课支持插入本地 PPT，并保持原有格式无变化，动效动画无丢失，支持批注，批注可设置保存；支持显示保存在云端的课件信息，可接收或忽略其他用户分享的课件。</p> <p>2. 支持对课件进行分享、下载、重命名、移动、删除操作，分享可按照手机号码及链接的方式进行分享，链接分享形式支持设置文件有效期（支持永久、30 天、7 天等）、私密和公开的设置。</p> <p>3. 课件支持自动同步至云端，支持设置课件自动保存时间，可设置为 1 分钟、3 分钟、5 分钟、10 分钟、20 分钟、30 分钟等。</p> <p>4. 新建课件支持选择课件主题，提供预设课件主题，包含学科主题、创意主题，可在编辑课件的过程中更改。</p> <p>5. 支持同时打开多个课件窗口，支持新建课件页面，可拖动、移动、删除、复制页面；支持课件页面切换，提供淡入、推入、</p> |  |
|--|--|--|--|

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | <p>旋转、分割、交换、圆形、揭开等 7 种形式的特效；支持顺序调整，支持应用到全部。</p> <p>6. 支持对对象进行复制、剪切、粘贴、删除、置于顶层、置于底层、锁定、设置蒙层等操作。</p> <p>7. 支持对对象设置元素动画和播放顺序，提供进入（无效果、百叶窗、擦入、浮入、放大、旋转、掉落）、动作（无效果、闪烁、抖动、心跳、旋转、翻转）、退出（无效果、淡出、百叶窗、擦出、浮出、缩小、旋转、飞出）等 20 种元素动画形式。</p> <p>8. 支持插入和导出文件，可将制作的课件导出为课件、图片、pdf 格式；支持插入文本，可对文本进行字体、字号、颜色、对齐、缩进等多种设置；支持插入本地素材，包括视频、音频、图片、文档等多种格式。</p> <p>9. 支持插入网页，可选择合适的网页内容，插入后点击可直接进入该网页进行浏览；支持插入表格，可设置表格行列、添加行列，可双击表格输入内容，支持自动换行；支持插入思维导图，提供思维导图、组织结构图、鱼骨图三种形式；支持插入各类预置形状，可对形状进行填充色、边框颜色及粗细、透明度的设置。</p> <p>10. 支持插入教学资源，可打开预置资源库，按照教材、年级、学科、知识进行筛选，并将选择的资源插入页面中，教师教学时可直接打开使用。</p> <p>11. 支持插入工具，提供汉字、拼音、四线三格、尺规、几何、数学公式、函数、化学方程式、网络画板等学科工具，以及截图、幕布等通用工具。</p> <p>12. 支持创建课堂活动，提供分类达人、选词填空、匹配能手等多种互动练习形式，可插入至页面中进行游戏交互练习；支持通过模板制作个人活动，个人活动可保存至云端。</p> <p>授课</p> <p>1. 支持从备课状态一键进入授课状态，并可快速返回备课状态；支持交换底部索引栏，教师可根据授课时的站立位置选择与另一侧的按钮进行互换；支持将软件最小化，可将软件缩至状态栏。</p> <p>2. 工具栏包括菜单、选择、笔、橡皮、工具、学科等功能；云课件支持导出分享功能，支持生成二维码分享，可使用微信扫码可预览、保存课件。</p> <p>3. 支持对象选择功能，选中的对象可进行形状、角度的调整，可进行置顶、克隆、删除等操作；支持书写功能，可设置硬笔、荧光笔、图章笔、纹理笔，可改变笔迹的粗细和颜色，支持最多十指同时书写。</p> <p>4. 支持橡皮功能，可擦除书写的笔迹，可设置擦除的面积，可一键清空画布中的笔迹和形状。</p> <p>5. 提供小黑板、截图、录屏、撤销、还原、放大镜、计时器、形状、思维导图、幕布、分屏、漫游等通用工具。</p> |  |  |
|--|--|---|--|--|

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | <p>6. 支持语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、地理、道德与法治、科学、书法、音乐、美术、体育等 14 种学科教学工具。</p> <p>7. 语文提供汉字、拼音工具；数学提供数学公式、函数、三角板、直尺、量角器、圆规、平面图形、立体图形工具；英语提供四线三格、音标、字母工具；物理提供公式和实验器具工具；化学提供元素周期表、化学方程式、实验器皿工具；生物提供人体结构、心脏结构、动物细胞图；历史提供中国历史朝代表；地理提供中国地图、世界地图；道德与法治提供礼貌用语、文明用语；科学提供各种动物卡通形象；书法提供兰亭集序、鹤鸽颂、九成宫醴泉铭、书法对联；音乐提供高音谱号、低音谱号、强音记号、弱音记号、升记号、重升记号、重降记号、二分音符、四分音符、八分音符、十六分音符、全音符；美术提供各种世界名画；体育提供各种运动简图。</p> <p>8. 数学画板功能：能在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开，方便老师配合课件内容进行讲解；提供 500 个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点，并按照知识点分类。</p> <p>三、同屏软件</p> <p>1. 支持手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和六位识别码两种方式无线连接到产品。</p> <p>2. 支持 6 个投屏客户端图像画面对比展示，在产品上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容，支持单击、双击、右键控制。</p> <p>3. 支持将手机中的音视频文件无线推送至产品，并能进行播放和进行音量大小调节。</p> <p>4. 支持鼠标遥控器功能，通过软件一键进行鼠标左键、右键、上下滚轮滑动、触摸板操控等功能。</p> <p>5. 产品显示桌面可以实时同步到手机上，手机通过两个手指对产品桌面进行放大、缩小和漫游操作，方便手机端对产品进行远程控制。</p> <p>6. Windows 客户端投屏支持桌面同步、镜像投屏和拓展投屏功能，点击功能会跳转至对应控制页面；Windows 客户端进入控制页面，支持调节投屏清晰度，支持超清、高清等标准。</p> <p>四、微课软件</p> <p>1. 支持对音源、分辨率、录制区域进行设置；录制音源支持仅系统、仅麦克风、系统与麦克风。</p> <p>2. 支持打开录课列表窗口，查看文件列表；支持打开云微课窗口，查看云端存储的文件列表。</p> <p>3. 支持倒计时功能，开始录制倒计时 3S 后开始录制；支持录制过程中，录制工具条不影响录制画面。</p> <p>4. 录制结束后，支持弹出视频预览画面，展示用户录制的整个视频，可任意拖动进度条查看内容，调整音量大小，全屏播放。</p> <p>5. 支持将录制的视频内容保存至本地硬盘；并可将本地的录制文件上传到个人云端，数据存储更方便、更安全。</p> |  |  |
|--|--|---|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>6. 支持对录制后的视频进行剪辑，剪辑包括视频合并、视频剪切、视频预览、并且可以添加水印；剪辑功能支持添加 25 字文字水印，支持字号选择、透明度调整，支持多种颜色，水印显示位置可选择。</p> <p>7. 支持打开录课列表窗口，查看文件列表，在录课列表的任意目录下对文件或文件夹进行移动、删除、重命名等操作，可新建文件夹，快速搜索文件或文件夹。</p> <p>8. 支持将视频文件上传至云端存储；支持在上传列表查看所有上传中的文件状态，可进行暂停、开始、取消等操作。</p> <p>9. 支持点击录课列表中的视频文件，可预览播放；支持打开云微课窗口，查看云端存储的文件列表；支持在云微课的任意目录下对文件或文件夹进行分享、下载、移动、删除、重命名等操作，可新建文件夹，快速搜索文件或文件夹。</p> <p>10. 支持将云微课中的视频文件或文件夹下载至本地；支持在下载列表中查看所有下载中的文件状态，可进行暂停、开始、取消等操作；支持分享功能，包含手机号分享和链接分享，被分享用户登录后可打开并查看分享文件。</p> <p>五、教学管理软件</p> <p>1. 软件可最小化至任务栏或退出应用，方便老师按照个人习惯使用；支持组件及应用，默认显示天气组件，并显示我的电脑、白板、传屏、展台、资源中心、我的云盘、文件快传、回收站等；支持快速调起白板、传屏、展台等应用；支持将任意路径下的文件一键发送至教学桌面。</p> <p>2. 可快速打开平台查看对应的资源中心及个人云盘；教师的个人云盘存储空间 50G，教师可查看自己的个人资源、云微课、云课件；教师可将本地资源进行上传，也可将云端资源下载到本地。</p> <p>3. 支持查看课程列表，包括常规课程、互动课程、直播课程；课表以日历的形式呈现，可直接切换点击日期查看对应的课程数量及列表。</p> <p>4. 支持常规课程创建，可设置课程名称、上课日期、时间，选择班级、关联课件，设置课件自动打开时间。</p> <p>5. 支持远程互动课程创建，可设置课程主题、开课日期、时间，设置成员加入课程自动上台、设置成员加入课程自动静音、设置课程密码、设置课程模式。</p> <p>6. 支持直播课程创建，可在教育专属桌面直接打开平台并创建直播课程，创建完成后，在平台端可观看直播。</p> <p>7. 支持对云端资源的文件/文件夹的操作，包含移动、重命名、分享、下载、删除、新建文件夹、刷新列表、搜索，也可通过文件名、文件更新时间、文件大小进行排序。</p> <p>8. 支持云微课功能，可自动获取该账号下使用微课软件录制并上传至云端的全部文件列表；支持云课件功能，可自动获取该账号下使用白板软件制作并上传至云端的全部文件列表。</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|



|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>9. 支持手机和大屏/电脑之间的文件互传，支持文件快传弹窗，用户可使用 app 扫码选择上传文件；也可选择电脑/大屏端文件进行下发，选择文件后刷新二维码弹窗，用户扫码带走文件，实现文件共享；支持查看上传的文件列表，查看文件名称、上传者及上传进度，也可打开、删除、取消文件；支持查看下载的文件列表，可查看文件名称、类型、大小、也可打开、删除、取消下载的文件。</p> <p>10. 支持查看 Windows 内的应用列表，可自动获取 Windows 系统内的应用，按名称由 A-Z 进行排列，可任意添加、移除应用到教学桌面上；支持预置多种桌面组件，包含推荐应用、天气、课表、日历、每日一言、时钟、欢迎语、我的云盘、资源中心、我的电脑、回收站、文件快传、白板、传屏、微课。可任意添加或移除组件，已添加到桌面上的组件可任意拖动改变位置。</p> <p>11. 支持查看多个桌面列表，可任意增加/删除桌面，并对桌面进行命名，点击桌面可快速定位到桌面；支持基础信息设置，可设置桌面背景、欢迎语、数据同步、开机自启等设置；支持设置欢迎语，展示在桌面顶部，可设置文本内容、颜色、字体、字号、下划线、加粗、斜体等。</p> <p>12. 支持设置开启/关闭数据同步，开启后，所有数据均会自动上传至云端，异地登录后也可选择下载并覆盖原有数据；支持设置开启/关闭开机自启；开启后，设备开机则会直接打开教学桌面；关闭后，设备开机则不会打开教学桌面，用户可以选择通过点击图标再打开。</p> <p>六、OPS 插拔式电脑</p> <p>1. 采用 OPS 插拔式架构，针脚数 80pin，屏体与插拔式电脑无单独接线；</p> <p>●2. 处理器配置十代 i5 处理器；内存 8G；硬盘 256G-SSD 固态硬盘；</p> <p>3. 具有独立非外扩展接口：HDMI out×1、Mic in×1、LINE-out×1 个、USB 口×6 个，Rj45×1 个；</p> <p>4. 内置有线网卡和无线网卡。</p> |  |
|--|--|--|--|

特别说明：

1. 以上采购清单中所列明的规格或技术要求，涉及的投标人或产品并非特定投标人或是特定产品，而是参照或相当于这些投标人或产品的技术标准和要求。

2. 以上采购清单中所列明的技术参数并非固定值，而是相当于或者优于该技术参数。

3. 功能标题描述项不作评审加分项。

4. 以上采购清单中若有涉及到相关证书、证明等材料采购单位认为有必要的将在合同签订时要求提供原件备查。

5. 上述采购清单中所列明的规格或技术要求的采购范围的全部内容, 投标报价时应当包含运输、保险、税收、安装调试及相关辅材等费用, 采购方不再进行二次投入。

6. 尺寸、重量等参数宜允许 $\pm 5\%$ 的偏差。

## 二、B包用户项目参考清单、规格、参数、服务等需求

1. 项目名称：海南省第三卫生学校图书及设备系统采购项目
2. 项目编号：HNQZ2023-16-1
3. 标包名称：B包纸质图书购置
4. 标包编号：HNQZ2023-16-1-2
5. 预算金额：53.294388万元（实洋价）（最高限价53.294388万元）
6. B包纸质图书购置（报价方式）以折扣率进行报价，预算53.294388万元（实洋价）保持不变，参加本项目的投标人应汇总各类纸质图书以单一折扣率进行投标报价。

### （一）采购需求

1. 必须提供2020年以后出版的与采购人办学层次及学科建设相关的正版纸质中文图书（教师学生推荐的教学用书不限年代）。

2. 提供的图书均为正规出版社发行的图书。图书的印刷质量主要执行中华人民共和国国标GB9851、GB/T18359。盗版图书一经发现，除假一赔十外，并按政府采购合同条款相关规定处罚，双方解除合同。

3. 投标人必须保证按采购人订购的图书品种和数量及时供货，所有图书订购的品种、复本均由采购人决定。投标人严格按照采购人报送的订单及订数配送图书，不得自行搭配。如验收发现与订单不符（包括重发），投标人须无条件接受退货，由此造成的全部损失由投标人负责。

4. 投标人具有较强的技术力量、经济实力和良好的企业信誉及售后服务能力，能提供标准的采访数据和编目数据，能够进行图书完全加工。

5. 图书投标人必须保证按采购单位订购的图书品种、数量及时供货，到书率须达到90%以上（指该批订单订购数的90%，下同），采购单位应图书投标人之邀现采选新书，到书率要达到98%。如新书图书投标人超过订单数10%不能供货，采购单位可视其为不具备供货条件，可随时提出终止供货要求，终止供货所造成的损失由图书投标人承担。提出终止供货要求后，采购单位有权另行选择投标人。

6. 图书投标人应随时了解采购单位的学科、专业设置、教学科研概况和图书馆的需求及馆藏重点、结构体系，熟悉采购单位图书采购的特色需求。

7. 凡送交到采购单位的图书，以图书定价作为计算书款的依据，经验收发现

书款与发货单不相符的，采购单位应及时通知中标投标人派人到验收地核算，中标投标人应在接到通知之日起 3 个工作日内派员核算。不能派员核算的，以采购单位的验收数额与发货单金额中较低的一方为准计算书款金额。

8. 若图书分类编目质量存在问题，采购单位通知中标投标人后，中标投标人应在接到通知之日起 15 个工作日内，自行把编目错误的图书打包运回修改后再发货到采购单位，其间所发生的费用由中标投标人自行负责。若超过规定期限才改正错误，则实行一定的经济惩罚，每册分编错误图书按超过规定期限的天数每天扣掉人民币 1 元。如果不改正错误，每册分编错误图书扣掉码洋的 50%。

9. 在质保期内（到书后 6 个月内），中标投标人应定期回访图书馆（至少 2 个月一次）。如果在质保期内发现盗版问题、附件缺失、编目数据有误等问题，中标单位仍需负责纠错。

10. 中标图书投标人免费提供采购单位现有图书的分编加工服务并且达到采购单位的质量要求。

11. 投标人具有提供现货和订货供应能力，提供外采现场选购图书 10 万种或以上。

12. 投标应具有良好的图书配送服务系统，有稳定的供货渠道、仓储设施、固定的营业场所和图书配送工具。

### 13. 具体需求

| 序号 | 出版日期  | 图书类别   | 《中图法》大类代码                                 | 比例  |
|----|-------|--------|---|-----|
| 1  | 近 4 年 | 医学，卫生  | R   | 52% |
| 2  | 近 4 年 | 人文社会科学 | A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/N/O/P/Q/S/T/U/V/X/Z | 48% |

#### 特别说明：

1. 以上采购清单中所列明的规格或技术要求，涉及的投标人或产品并非特定投标人或是特定产品，而是参照或相当于这些投标人或产品的技术标准和要求。

2. 以上采购清单中所列明的技术参数并非固定值，而是相当于或者优于该技术参数。

3. 功能标题描述项不作评审加分项。

4. 以上采购清单中若有涉及到相关证书、证明等材料采购单位认为有必要的将在合同签订时要求提供原件备查。

5. 上述采购清单中所列明的规格或技术要求的采购范围的全部内容, 投标报价时应当包含运输、保险、税收、安装调试及相关辅材等费用, 采购方不再进行二次投入。

## **(二) 技术需求、服务及其他要求**

### **1. 技术需求**

#### **1.1、服务要求:**

1) 提供订单查重服务: 中标人应进行订单查重(本批订单与采购人最新馆藏数据查重, 本批订单与历史订单查重; 本批订单互相查重。先做 ISBN 号查重, 再做书名查重)。如发现有重, 或订单中的复本量异常超过通常量的(一般图书复本 1-2 册, 辞典、字典、年鉴、手册、标准、统计报告、调查报告、百科全书等工具书复本 1 册), 或订单有以下情况的: ①码洋 $\geq$ 300 元的图书; ②挂图、活页书、线装书、袋装书、散页书、盒装书、经折装; ③开本小于 32K、大于 8K 的; ④载体形式为磁带、VCD、DVD 或其它非纸本的图书; ⑤语种不属于中文、英语、泰国语、越南语、韩语、日语、俄语等常用语种的图书; ⑥内容为教材, 及中学、小学、教辅的图书, 应告知采购人, 予以确认或更改, 再进行订购。

### **2. 服务及其他需求**

2.1、图书来源渠道广, 经营图书品种丰富, 应能覆盖学校所有专业学科, 与国内主要的社科类出版社和高校出版社有良好的合作关系, 与全国 300 家(含 300 家) 以上的重要图书出版单位有供货关系。

2.2、投标人应严格执行图书行业国家标准和行业标准, 提供的图书必须为正版图书。

2.3、投标人有充足的从事图书分类及数据加工业务的专业人员。

2.4、订单处理方式。收到用户订单(包括发文、征订单、电子邮件、电话、传真等均视为订购合同)后的 2 个工作日内应反馈给用户确认订单收到, 并告知订单所处的状态: 上报出版社、配货、加工、发货及该订单的发货率等。

2.5、若订单中有订购不到的图书, 接订单之日起 3 天内须告知采购方; 若单价在 100 元以上, 要求配货之前电话再次确认征订需求。

2.6、由于出版商原因导致投标人无法到货, 则投标人至少应在约定到货日期前一周内通知采购人, 并提供替代图书的书目资料。

2.7、中标人应按采购人订单批次发送图书，每批订单结束后的2日内，须向采购人提供该订单未能完成的图书目录。订单信息有变化的，如ISBN号、书名、著者、出版社、价格等，应列表通知采购人修改有关订单数据，重新确认订购需求。

2.8、接到质量问题电话24小时内响应。

2.9、免费送货到采购人指定地点。

2.10、必须按采购方订购的图书品种、数量及时供货，除出版商取消、推迟出版或发生影响合同履行的不可抗拒事件以外，若不能按时供货的图书种数或册数超过该批订单订购数10%，即视投标人为不具备供货条件，一旦采购单位提出终止供货的要求，投标人必须接受，并承担由此造成的损失。同时采购单位为尽可能消除因供方不能按合同规定要求供货所造成的影响所采取相应的补救措施（如直接邮购、或向其他投标人补订）而产生的费用（如折扣损失、邮费等）也由违约的投标人承担。

2.11、主动定期提供准确的未到图书清单及未到图书说明。

2.12、投标人不得以任何形式和理由转包成交项目。

2.13、投标人后续负责完成全部图书的加工工作。

### 3、报价要求

（1）项目报价包含项目完成所产生的所有费用。（包含运输、搬运、等所有费用）

（2）本项目不接受联合体参与竞价。中标企业在签订合同时必须提交制造商出具的产品合格证及售后服务承诺函并加盖公章。

（3）折扣率报价：投标投标人根据自身投标总成本【指图书成本及利润、运抵指定交货地点的各种费用（含装卸费）、售后服务、产品质保、税金及其他所有成本费用的总和，以及有形或无形及可预计或不可预计的费用均由投标人负责】的情况，报出本项目图书的投标折扣率，供货周期内，所有图书采购均按实洋价付款，图书出版的标价为码洋价。实洋价合计值=码洋价合计值×投标人折扣率。

（4）图书价款包含采购、物流、税金、利润等为完成本项目所需的全部费用，各投标人须认真查看各标段选书需求，避免恶意低折扣中标后履约违约。

#### 4、收货及售后

(1) 收货地点：采购人指定地点。

(2) 质保要求：质保期要求至少 1 年，质保期内所有由于质量问题导致的硬件产品故障以保修、人工及更换备件标准上门服务并提供终身维护。并按国家有关产品“三包规定执行“三包”。

#### 5、验收条件及标准

(1) 投标人在纸质图书交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理列出详细清单（其内容包括包号、ISBN、书名、出版社、定价、折后价、定数、总种数、总册数、总码洋数、总实洋数等），相应的 Excel 电子版清单同时发送给采购人。

(2) 对于出现的图书质量问题，首先由双方进行协商处理，如若双方不能达成一致处理意见，因图书质量问题发生争议，则应邀请国家认可的质量检测机构对图书质量进行鉴定，所有产生的费用由中标人承担。

#### 三、其它要求

1. 供货完成时间：依照投标人须知前附表约定的时间。

2. 保修期为：依照投标人须知前附表约定的时间。

3. 交货地点：用户指定地点。

4. 在质保期间提供 7×24 小时免费技术支持和服务，出现质量问题时，中标人得到通知后 1 小时内响应，3 小时内派人员到达用户现场，6 小时内解决问题。

5. 所投质量出现问题，保质期间投标人应负责三包（包修、包换、包退）。

6. 所投工程成品性能指标必须与中标验收所提供的成品性能指标一致。

7. 投标人及产品厂家必须根据所投产品及服务的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人或采购代理机构有权对中标候选人所投货物的技术指标、资质证书资料、签字、印章、地址、联系人、电话、身份证等进行核查，如发现虚假应标与其投标文件中的描述不一，采购人有权取消其中标资格，没收投标保证金，并报政府采购主管部门严肃处理。