附件2

技术要求

# 功能目标

| **序号** | **项目名称** | **需要实现的功能或者目标** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| 11 | 全自动扫描仪 | **1.总体目标。**拟对原教参平台进行全面升级，建设教学参考资源平台，提升平台响应速度和运行稳定性，更好地满足用户信息资源利用需求。**2.便利阅读目标。**在原教参平台资源转换并整体迁移基础上，采用全自动扫描仪对纸质教材、教参等文献资源进行扫描、加工及OCR转化，根据大学课程设置、使用的教材变化、教辅变化等持续加工建设，并配备阅读客户端进行全文下载及阅读。 |  |

# 适用标准

| **序号** | **标准号** | **标准****名称** | **标准级别** | **标准性质** | **适用范围** | **代码含义** | **其他** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | GB/T 28166-2011 | 馈纸式扫描仪通用规范 | 国家标准☑军用标准☐行业标准☐地方标准及其他标准规范 ☐ | 强制性☐推荐性☑ | 适用于馈纸式扫描仪的设计和制造。本标准是制定产品标准的依据。 | 编号由国家标准的代号(GB/T)+国家标准发布的顺序号(28166)+国家标准发布的年号(2011)构成。 | 　 |
| 2 | GB/T 18788-2008 | 平板式扫描仪通用规范 | 国家标准☑军用标准☐行业标准☐地方标准及其他标准规范 ☐ | 强制性☐推荐性☑ | 适用于平板式扫描仪的设计、开发生产、测试和验收。其他类型的扫描仪可参照使用。 | 编号由国家标准的代号(GB/T)+国家标准发布的顺序号(18788)+国家标准发布的年号(2008)构成。 |  |

# 技术指标

| **序****号** | **分类** | **一级****指标** | **二级****指标** | **三级及****以下****指标** | **是否作为****强制要求及****评分因素等** | **指标要求** | **指标使用****说明** | **证明方式** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 功能要求 | 扫描功能 | 扫描方式 | …… | 强制要求 ☑评分因素 ☐建议作为重要指标，适当增加分值权重 ☐ | 全自动翻页模式，图书无需拆分 | 扫描过程尽可能不破坏书籍。 | 查看厂商产品自声明文件或者产品说明书（规格书）或者公开发布的宣传彩页。 |
| 2 | 功能要求 | 扫描幅面 | …… | 强制要求 □评分因素 ☑建议作为重要指标，适当增加分值权重 ☑ | 最小幅面≤A5，最大幅面≥A4 | 根据需求进行选择，可扫描幅面尺寸类型越多，可扫描的材料越多，适应能力越强。 | 查看厂商产品自声明文件或者产品说明书（规格书）或者公开发布的宣传彩页。 |
| 3 | 功能要求 | 扫描速度 | …… | 强制要求 ☑评分因素 ☐建议作为重要指标，适当增加分值权重 ☐ | ≥600页/小时 | 根据需求进行选择，扫描速度越快，扫描能力越强。 | 查看厂商产品自声明文件或者产品说明书（规格书）或者公开发布的宣传彩页。 |
| 4 | 功能要求 | 文件处理 | 图像处理 | …… | 强制要求 ☑评分因素 ☐建议作为重要指标，适当增加分值权重 ☐ | 自动纠偏，自动去黑边，自动裁剪，自适应漂白，自动OCR识别 | 根据需求进行选择，自动化处理功能越多，扫描效率越高 | 查看厂商产品自声明文件或者产品说明书（规格书）或者公开发布的宣传彩页。 |
| 5 | 文件输出格式 | …… | 强制要求 □评分因素 ☑建议作为重要指标，适当增加分值权重 ☐ | 双层可检索PDF、WORD、EXCEL、JPG、TIFF等 | 根据需求进行选择，能支持的文件格式越多越好。 | 查看厂商产品自声明文件或者产品说明书（规格书）或者公开发布的宣传彩页。 |
| 6 | 配套要求 | 阅读器 | 软件客户端 | …… | 强制要求 ☑评分因素 ☐建议作为重要指标，适当增加分值权重 ☐ | 配套客户端软件，用于教学参考平台资源的全文下载及阅读。文档下载后仅支持客户端软件使用，防止恶意扩散。 | 根据需求进行选择，保护知识产权。 | 查看厂商产品自声明文件或者产品说明书（规格书）或者公开发布的宣传彩页。 |
| 7 | 安全要求 | 自主可控 | 国产化要求 | …… | 强制要求 ☑评分因素 ☐建议作为重要指标，适当增加分值权重 ☐ | 国产化设备 | 在产品或服务中采用国内自主研发的技术和标准，以替代过去依赖的进口产品和技术。 | 由供应商出具证明，自主研发生产,所有技术及器件均自主可控。并提供CNAS认证机构的安全检测报告 |

# 验收标准及方法

单设备验收（供应商提出验收申请通过后45天内完成）：设备齐全后，按要求对单设备做好单机检测工作。对设备进行使用需求功能测试，形成检测记录表。

# 其他需要明确的技术或服务要求

1.技术支持：对馆内工作人员进行相关使用培训，质保期内内提供免费技术支持及设备维护。

2.符合军队、教育部、重庆市及大学相关技术标准规范。

3.项目参数中的功能细节以和甲方协商为准。