采购项目技术、服务及其他商务要求

1. 任务范围和内容

1.1 任务范围及任务分解结构

本任务来源于数字档案馆（室）建设试点项目，通过外协采购 3 台扫描仪，以确保数字档案馆（室）建设试点项目中的纸质档案扫描任务圆满完成。在档案室完成库存档案 70%的数字化率目标后，其中 1 台扫描仪资产将转移到技条中心名下，继续供技条中心数字化资料使用。

1.2 任务内容

采购 3 台扫描仪主机，以及与之配套的计算机软硬件、遮光罩，其它附属零配件，现场安装调试、培训服务、保修服务。

2. 任务技术要求

2.1 功能要求

所购买的扫描仪在对装订成册的档案、书刊等进行数字化扫描时勿需拆开原件，可通过模拟人手自动翻页，并采用非接触的扫描方式，全程自动完成扫描、保存等工作，扫描图像清晰。

2.2 技术指标要求

1) 翻页方式：采用真空吸附方式翻页，不损伤纸张。
2) 光源：LED 工作光源，延时自动断电。
3) 翻页检测：自动翻页，每次只翻一页，具备漏页和多翻页监测功能，每 1000 页漏页和多翻页不大于 5 页。
4) 展平方式：物理展平或软件展平，确保扫描后图像不变形。
5) 最大扫描幅面：成册≥A4。
6) 扫描速度（或成档速度）：≥800 页/小时。
7) 成像器件：高清 CMOS 芯片，至少具备一组成像器件，成像器件像素≥2000 万像素。
8) 扫描方式：全程自动扫描，兼具半自动扫描、手动扫描方式。

9) 最大成册扫描厚度：≥4cm。

10) 扫描分辨率：≥600DPI（针对 A4 幅面）。

11) 色彩输出方式：24 位彩色、灰度、黑白。

12) 扫描图像输出格式：支持输出 JPEG、BMP、PNG、TIFF 等图像格式。

13) 自动 OCR 识别：具备自动生成 PDF、双层 PDF、word、Excel 等文件格式的功能。

14) 通讯接口：USB3.0 及以上快速接口。

15) 计算机：Intel i7 及以上 CPU（主频≥3.6G），≥16G 内存，≥4G 显存，512G 固态硬盘+1T 机械硬盘，24 寸/2K 分辨率显示器，千兆网口，无蓝牙、红外等无线装置。主机含 2 个 USB3.0 接口，一个 COM 接口。

16) 安装软件：Windows 7 操作系统、驱动软件、扫描软件、图像处理软件、OCR 处理软件。

17) 其它：交付时按甲方要求提供《供应商自检合格单》（附件 3）并加盖公章（扫描仪工作摄像头除外）。

2.3 各类接口要求

无。

2.4 “三性”要求

无。

2.5 标准化要求

无。（见附件 1）

2.6 其他要求

无。

3. 安装调试要求

扫描仪需要现场安装调试，完成功能验收。厂家需安排工程师在甲方现场对甲方员工进行使用前培训。

4. 包装、运输要求

无。

5. 项目质量控制信息表

<table>
<tr><td>本项目成果物控制等级</td><td colspan="3">☐A 级
☐B 级
☐C 级
☑非武器装备研制生产特定类别物资</td></tr>
<tr><td>合同成果物类别</td><td>质量管控要素</td><td>管控形式</td><td>其他要求</td></tr>
<tr><td rowspan="6">☐A、B 级产品
☐涉及关键件、重要件
☐涉及特殊过程
☐涉及测量设备
☐其他</td><td rowspan="6">☐设计评审
☐工艺评审
☐跟产
☐出厂预验收
☐产品质量评审
☐试运行
☐首件鉴定
☐第三方产品检验
☐第三方鉴定/校准
☐不合格品质量归零
☐技术状态管理
☐其他</td><td>设计评审、工艺评审、产品质量评审
☐组织会评
☐乙方评审后，甲方核对确认</td><td></td></tr>
<tr><td>第三方产品检验
☐甲方指定第三方
☐乙方自选</td><td></td></tr>
<tr><td>跟产
☐关键节点跟产
☐过程全程跟产</td><td></td></tr>
<tr><td>第三方鉴定/校准
☐甲方指定第三方
☐乙方自选</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">其他</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr></tr>
<tr><td colspan="4">时间控制节点</td></tr>
<tr><td rowspan="7">节点分类控制要求</td><td rowspan="3">过程控制时间节点</td><td colspan="2">（过程节点与质量管控要素对应）</td></tr>
<tr><td colspan="2">（过程节点与质量管控要素对应）</td></tr>
<tr><td colspan="2">（过程节点与质量管控要素对应）</td></tr>
<tr><td>成果物交付时间节点</td><td colspan="2">合同签订后 1 个月</td></tr>
<tr><td rowspan="3">付款节点</td><td colspan="2">预付款：0%</td></tr>
<tr><td colspan="2">进度款：到货后支付 70%</td></tr>
<tr><td colspan="2">验收款：验收后支付 30%</td></tr>
<tr><td>验收节点</td><td colspan="2">到货后 3 个月</td></tr>
<tr><td colspan="4">备注：
① 新纳入合格供方首批外协外包产品或质量归零后首批再生产应设置跟产控制要求
② 交付产品涉及测量设备应选择第三方鉴定/校准控制要求
③ 成果物为 A 级的项目应选择技术状态管理及不合格品质量归零控制要求
④ 不属于上述 3 种情况根据实际需求填写</td></tr>
</table>

6. 交付时间要求

表 1　控制节点及要求

序号	事项名称	时间节点
1	到货	合同签订后 1 个月
2	验收	到货后 3 个月

7. 验收要求

7.1 功能技术指标验收

表 2　功能技术指标验收要求表

序号	项目名称	技术要求(含公差)	检测方法	检测仪器	检测方
1	功能要求	在对装订成册的档案、书刊等进行数字化扫描时勿需拆开原件；通过模拟人手自动翻页，并采用非接触的扫描方式；全程自动完成扫描、保存等工作，扫描图像清晰。	现场操作	--	甲方
2	翻页方式	采用真空吸附方式翻页，不损伤纸张	现场查看	--	甲方
3	光源	LED 工作光源，延时自动断电	查看说明书	--	甲方
4	翻页检测	每次只翻一页，具备漏页和多翻页监测功能，每 1000 页漏页和多翻页不大于 5 页	现场操作	--	甲方
5	展平方式	物理展平或软件展平，确保扫描后图像不变形	现场操作	--	甲方
6	最大扫描幅面	成册≥A4	直尺测量	直尺	甲方
7	扫描速度（成档速度）	≥800 页/小时	连续 15 分钟扫描不少于 200 页，期间无卡顿	秒表	甲方
8	成像器件	高清 CMOS 芯片，至少具备一组成像器件，成像器件像素≥2000 万像素	查看说明书	--	甲方
9	扫描方式	全程自动扫描，兼具半自动扫描、手动扫描方式	现场操作	--	甲方
10	最大成册扫描厚度	≥4cm	直尺测量	直尺	甲方
11	扫描分辨率	≥600DPI（针对 A4 幅面）	现场查看	--	甲方
12	色彩输出方式	24 位彩色、灰度、黑白	查看说明书	--	甲方
13	扫描图像输出格式	支持输出 JPEG、BMP、PNG、TIFF 等图像格式	查看说明书	--	甲方
14	自动 OCR 识别	具备自动生成 PDF、双层 PDF、word、Excel 等文件格式的功能	查看说明书	--	甲方
15	通讯接口	USB 3.0 及以上快速接口	查看说明书	--	甲方
16	计算机	Intel i7 及以上 CPU（主频≥3.6G），	查看说明书	--	甲方

序号	项目名称	技术要求(含公差)	检测方法	检测仪器	检测方
		≥16G 内存，≥4G 显存，512G 固态硬盘+1T 机械硬盘，24 寸/2K 分辨率显示器，千兆网口，无蓝牙、红外等无线装置			
17	安装软件	预装 Windows 7 操作系统、驱动软件、扫描软件、图像处理软件、OCR 处理软件	现场查看	--	甲方
18	其它	交付时按甲方要求提供《供应商自检合格单》（附件 3）并加盖公章（扫描仪工作摄像头除外）	现场查看	--	甲方

7.2 接口关系验收

无。

7.3 软件验收

无。

8. 其他要求

质保期自验收合格之日起 1 年。

9. 交付清单

表 3　交付清单

序号	名称	数量	成果类别	备注
1	扫描仪	3 台	硬件	
2	计算机	3 台		
3	软件（含操作系统、驱动程序、随机软件）	3 套	软件	
4	使用说明书	3 份	文档资料	
5	培训资料	2 份		
6	软件使用手册	3 份		
7	供应商自检合格单（见附件 3）	3 份		
8	合格证	3 份		

10. 交付地点

绵阳市绵山路 64 号。

11.付款方式

本合同采取 分期 方式，采用银行转账支付或银行承兑汇票支付：

第一期款项：完成到货后，甲方收到乙方开具对应金额的发票后10个工作日内向乙方支付合同70%款项；

第二期款项：验收合格后，甲方收到乙方开具对应金额的发票后10个工作日内向乙方支付合同30%款项。

12.其它

12.1支付方式、售后服务、违约责任等其他条款详见招标文件第七章 采购合同。

12.2本项目如涉及货物包装，需按照“关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知【财办库〔2020〕123号】”相关规定执行。

13.实施方案（本条不作为实质性要求）

13.1实施方案包含但不限于：①质量保障方案、②安装调试方案、③培训方案等。以上方案内容应完整，阐述清晰且符合项目需求。

13.2售后服务方案包括但不限于：售后服务整体方案、售后服务人员配置、响应时间等内容。以上方案内容应完整，阐述清晰且符合项目需求。

附件 1：

“_____项目”外协采购任务必需执行的相关标准与规范

A.1 执行标准

序号	标准号或文件编号	标准名称
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

A.2 参考标准

序号	标准号或文件编号	标准名称
1	GB/T 15834-1995	标点符号用法
2	GB 3100 ～ GB 3102-1993	量和单位
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

附件 2：

_____项目现场作业安全告知书

为了便于外协单位（以下简称“外协方”）在开展_____项目投标或谈判环节前，更清楚的了解甲方作业现场的实际安全条件，提前做好现场作业安全策划等工作，特编制此安全告知书。根据《中华人民共和国安全生产法》等法律法规以及《激光聚变研究中心安全管理体系》等要求，外协方进入甲方作业场所应知悉以下安全情况和要求，履行相应安全生产责任和义务：

1. 本项目涉及的现场作业场所位于_____，进场前，外协方应与甲方完成《安全生产协议》签订，执行过程中严格遵守协议中约定的安全生产责任和义务；
2. 外协方在现场作业期间涉及到的安全作业规程、施工方案和应急预案等应事先提交甲方审查，审查通过后方能开展进场作业；
3. 甲方作业现场危险源（职业危害）主要包括：_____，其预防和应急处理措施详见下表 1 所示，外协方在编制项目实施方案、进场作业方案等过程中应充分考虑现场存在的危险源因素；
4. 外协方进入甲方作业现场应由甲方工作人员全程陪同，并遵守相关安全规章，不得私自进入作业场所；
5. 如遇紧急情况，外协方应服从甲方工作人员指挥，及时疏散或进行应急处置，甲方有现场应急处置方案的按照相关要求执行。
6. 作业现场存在应急处置方案的，应单独提供作为采购任务书的附件，以指导外协方人员在紧急情况时按要求执行，若无则可不附。

表 1　×××区域作业现场主要危险源辨识表

序号	危险源	预防措施	控制措施（必要的应急措施）	备注
1				
2				

注：本危险源辨识表根据活动区域环境填写，不包括外协方作业活动产生的危险源（针对外协方作业活动产生的危险源由其在实施方案及进场作业方案中按相关标准予以识别明确）。

附件 3

供应商自检合格单

供应商	（需要填写真实有效全称）
供应设备类型	□计算机□打印机□复印机□扫描仪□传真机 □投影仪□速印机□绘图仪□U 盘□读卡器 □外置光驱□移动硬盘□数码相机□其他（_____）
供应设备品牌及型号	
供应设备的 MAC 地址及硬盘序列号信息	计算机、服务器等信息设备必填
供应设备数量	
自检内容	● 设备不含有摄像头、麦克风及类似摄录功能模块□ ● 摄像头、麦克风及类似摄录功能模块已经进行物理拆除□
	● 设备不含有 wifi、蓝牙、红外等无线收发装置□ ● wifi、蓝牙、红外等无线收发装置已经进行物理拆除□
	● 设备不含有存储介质□ ● 存储介质已经进行物理拆除□ （计算机、U 盘、移动硬盘、数码相机不填写此项）
供应商授权检验人签名： （单位公章） 年　月　日	

注：表单所有内容为必填项，否则视为不合格，用户方可拒收设备。此表由采购实施部门留存。

注：1、★本章所有条款均为实质性要求不允许负偏离（另有说明的条款除外），任一条款负偏离视为不能满足采购项目最低要求，投标作无效处理。

2、本章中如涉及“甲方、用户、需方、我所”均泛指采购人，“乙方、供方、承研方”均泛指投标人、供应商。

3、本招标文件如涉及到配置或材料的商标、品牌、生产厂家、产地等，仅起说明作用，其目的在于清楚明确地说明招标项目的技术标准和要求。投标人响应时可选择本章推荐的，也可选择相当于或优于推荐商标、品牌、生产厂家、产地、型号的配置或材料。

4、投标人请勿在其投标文件中提供涉密资料，由此带来的后果自负。

5、★根据国家网络安全审查办公室及上级要求，投标产品及其组成部件均不得含美光公司的产品，否则投标无效。