

## 2. 采购产品技术规格、要求和数量

序号	货物名称	是否为主要产品(主要产品须提供厂家唯一授权)	单位	数量	技术指标、参数
1.	高速喷墨彩色数码印刷系统	是	套	1	<p>★1. 单台机器彩色印刷速度<math>\geq 150</math>张/每分钟，单台机器彩色双面速度<math>\geq 75</math>张/每分钟，A3单面速度<math>\geq 85</math>张/每分钟，彩色、黑白同步印刷不降速。</p> <p>2. 采用四色油墨印刷原理。</p> <p>★3. 成像方式：<u>全自动彩色喷墨印刷系统。</u></p> <p>4. 首张打印时间<math>\leq 5.5</math>秒。</p> <p>5. 印刷分辨率：<math>\geq 600\text{dpi} \times 1200\text{dpi}</math>。</p> <p>6. 印刷幅面最大：<math>\geq 314\text{mm} \times 548\text{mm}</math>。</p> <p>7. 印刷用纸尺寸：进纸盘最大：<math>\geq 330\text{mm} \times 550\text{mm}</math>，最小：<math>\leq 90\text{mm} \times 148\text{mm}</math>。</p> <p>8. 纸张重量标配 52 - 360 g/m<sup>2</sup>、手送 52 - 216 g/m<sup>2</sup>。</p> <p>9. 纸张容量：标配 2000 张纸，配置吸风式大容量进纸库：<math>\geq 4000</math> 张纸。</p> <p>10. 具有密码打印、复印、扫描的操作功能，设备可与国产统信软件、麒麟软件兼容。</p> <p>11. 装订数量及方式：100 张（平订、角订）；</p>

				<p>骑马钉 15 张 (60 页码); 打孔数: 2 孔、4 孔。装订部分, 打孔、折叠、小册子装订、交错分类、添加封面封底等。</p> <p>12. 内存 <math>\geq 4\text{GB}</math>, 硬盘 <math>\geq 32\text{GBSSD}+1\text{TB}</math> 硬盘。</p> <p>13. 功率最大 1200W 以下, 待机时不高于 150W, 休眠状态 4W 以下; 节能模式待机 0.5W 以下。</p> <p>14. 工作时噪音在 66dB 以下 (66 分贝以下)。</p> <p>15. 扫描仪类型: 双面同步自动进稿器 (ADF) 的平台式扫描仪。</p> <p>16. A3 幅面带自动进稿器的平台式双面彩色扫描仪, 扫描读取速度 <math>\geq 100</math> 面/分钟 (A4 单面横向), 原稿堆叠 270 张一次通过双面扫描, 双面 <math>\geq 220</math> ipm (300dpi/A4)。</p> <p>17. 扫描模式: 黑白、灰度、彩色, 扫描数据保存格式 TIFF、PDF、JPEG。</p> <p>18. 软件完全兼容并直接处理 Word、PDF、WPS 等系列排版软件生成的格式文件, 并支持国内主要排版系统。</p> <p>19. 缩放功能 50%-200%。</p> <p>20. 机器 MDC (月负荷量) 100 万页。</p> <p>21. 字迹耐久性: 符合 DAT 16-1995 《档案字迹材料耐久性测试法》耐久字迹标准 (需提供国家权威机构字迹耐久性检测报告)。</p> <p>22. 软件系统需预留支持国产化桌面功能或可升级模块。</p> <p>23. 兼容电子签章系统, 以 Postscript/PDF 数字化工作流程核心为基础, 具备传统数字化工作流程的基础功能。</p> <p>24. 提供包括系统打印机驱动、网页上传等多</p>
--	--	--	--	---

				<p>种用户前端。</p> <p>25. 全自动流程工作模式。根据工艺模板，自动适配打印设备，自动对用户作业进行拼版、可变数据合成、栅格化处理。</p> <p>26. 具有用户文档管理、用户文档审核打印机制。</p> <p>27. 可配置的多 RIP 处理器及末端 VDP 合成处理器，适合多数字印刷机高速生产要求。</p> <p>28. 可针对喷墨印刷机的色彩/文字/图形渲染进行优化。</p> <p>29. 集中印刷提供网页打印、WSD 虚拟打印机等不同的打印方式。</p> <p>30. 系统采用 B/S 模式，可以通过浏览器进行访问和打印。</p> <p>31. 具备可变印刷功能。姓名、编号、地址、职称、二维码、照片、都可以作为可变对象出现在打印品上。</p> <p>32. 系统可以创建线性化和使用 ICC 特性文件。能为不同的打印设备和不同的纸张类型分别建立色彩管理方案。</p> <p>33. 系统可根据喷墨打印机的可变墨滴技术进行字体边缘处理，以实现完美的文字表现。可以针对双面打印机的正背面打印位置做位置套准校正。</p> <p>34. 使用监控人员账号，可以登录设备监控界面。通过简单易用的网页浏览器界面，对系统内所有设备的状态进行常规监控以及查看每台设备的作业打印状况，方便管理。通过即时消息，可发布实时的故障通知。</p>
--	--	--	--	--

				35. 统计功能：包括统计打印时间段、打印量总计、按纸型分类统计、按黑白/彩色分类统计、按单双面分类统计。能统计设备的打印状况。
2.	速印机	否	台	1
				<p>1. 工作方式：高速数码制版/全自动孔版印刷。</p> <p>2. 原稿类型：书刊/单页。</p> <p>3. 最大扫描尺寸：A3 幅面，扫描分辨率：600dpix600dpi；印刷分辨率：300dpix600dpi（穿孔密度：600dpix600dpi）。</p> <p>4. 印刷纸张尺寸：最小<math>\leq 100\text{mm} \times 148\text{mm}</math>，最大<math>\geq 310\text{mm} \times 430\text{mm}</math>；印刷纸张重量：52g/m<sup>2</sup>至 210g/m<sup>2</sup>。</p> <p>5. 最大印刷区域：<math>\geq 285\text{mm} \times 410\text{mm}</math>；进纸盘容量：<math>\geq 1200</math> 张。</p> <p>6. 出纸盘容量：<math>\geq 1200</math> 张（110mm 堆叠纸以下）。</p> <p>7. 印刷速度：<math>\geq 150</math> 张/每分钟。</p> <p>8. 印刷位置调整：水平：<math>\pm 15\text{mm}</math> 垂直：<math>\pm 10\text{mm}</math>；</p> <p>原稿处理模式：文字、照片、图文、铅笔；</p> <p>印刷缩放比率：无倍缩放（50%至 200%）。</p> <p>9. 用户界面：LED+中文液晶显示（LCD）；主要功能：加密打印功能、扫描对比度调整、网点处理、二合一功能、书本阴影消除、节省油墨、快速制印、刷浓度调整、编程功能、隔页纸分页功能、均墨操作、机密排版、计数器显示、计数器报表输出、试印、直接印刷、PC-I/F 电脑链接打印、用户管理模式、</p>

				<p>重叠进纸检测功能、自动休眠设定、自动关机设定、配工作底台。</p> <p>10. 油墨供应：全自动（每支 1000ml），环保油墨；提供第三方环保油墨检测报告书，版纸供应：全自动（每卷约 220 张）。</p> <p>11. 废版容量：约 100 张。</p> <p>12. 功耗：标准：最大值 300w, 待机时 20w 以下，休眠时 5w 以下，电源关闭时 0.5w 以下。</p>
--	--	--	--	--

### 3. 服务要求

序号	服务要求项目	重要性	服务要求标准
1	原厂售后服务承诺函	★	提供制造厂家授权书及原厂售后服务承诺函。

### 4. 商务条件

项目序号	项目名称	采购人要求
1	交货地点	山东大学（威海）指定地点（到房间）。
2	交货时间	合同签订后 10 天内完成安装调试并具备验收条件。
3	付款方式	验收合格后一次性付清货款。
4	安装验收	<p>A. 设备验收由专家组和中标人联合在山东大学进行，验收条件按照合同规定执行。验收合格后填写验收报告，该验收报告作为支付中标人货款的依据。</p> <p>B. 对安装有特殊要求的设备，中标人应在合同签订后 10 个工作日内以书面形式向用户提出安装场地环境要求，用户负责如电源、地线、温度和湿度设备、静电和防尘设备等安装场地的准备。</p>

		<p>C. 中标人应提供各种文档资料和中文电子版说明书以及调试仪器所需要的工具。</p> <p>D. 中标人派专门人员将仪器安装并调试好，达到说明书技术指标的要求。</p>
5	培训	<p>A. 中标人应上门对用户人员进行技术培训。使其能掌握有关设备的使用、维护和管理等工作要求。</p> <p>B. 及时提供相关领域新技术与新信息，在设备使用期内免费提供相关技术咨询。</p>
6	保修与维修	<p>A. <b>免费质保期：3年。</b></p> <p>B. 中标人应在验收合格之日起到保修期满前一个月内，进行一次现场全面免费检查，并写出正式报告。如发现问题应负责免费解决。</p> <p>C. 中标人需提供负责售后服务的部门或单位的名称和联系方式。维修人员需具备制造厂家授权维修资格证书。质保期内维修响应一般情况下4—8小时，48小时解决故障。超出质保期维修响应一般情况下4—12小时，一般问题应在3天内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在2周内解决或提出明确解决方案，否则中标人应赔偿相应损失。</p> <p>D. 中标人需定期回访用户。</p> <p>E. 投标人必须列明保修期后的各项收费标准，需购买的附件和零配件的价格应按主机合同的折扣率给予优惠。</p>