**附件1：**

**文件中★号为废标项＃号为重点项**

**双色数码印刷机（2台）**

**一、双色数码印刷机技术要求（★号4项，#号8项，其它6项）**

1. **#**自主知识产权：具备有红头文件输出和双色数码印刷或相关自主知识产权；
2. **#**工作原理：激光成像，静电转印，加温加压定影；
3. ★印刷速度：≥85页A4/分钟，≥45页A3/分钟，红、黑及双色同时输出时均不降速；
4. **#**进纸总容量：≥4500张, 配置具备真空吸附式进纸技术的独立三纸盒大纸库，整机所有纸盒均需具备空气辅助进纸功能；
5. 收纸器：≥3000张的收纸能力，具备全自动错位收纸码放功能；
6. 自动双面扫描功能：标配全自动双面输稿器，单面扫描速度≥120页/分钟A4，双面扫描速度≥240页/分钟A4；
7. **#**自动双面打印：具备52－400gsm厚度纸张和330×762mm尺寸纸张的自动双面打印功能；
8. ★在线装订、裁切功能：具备装订、裁切厚度不少于50张纸的骑马订功能和不少于100张纸的平、角订功能；
9. 打印分辨率：≥1200×1200dpi；
10. 印刷精度：正背套准≤±0.5mm；
11. 承印纸张类型：信封（具备专用信封打印组件）、长纸（具备长纸进纸组件）、胶版纸、铜版纸、特种纸、复印纸、轻涂纸等；
12. #承印纸张最大尺寸：标准纸330×487mm，长纸330×1300mm；
13. #消除静电功能：标配除静电组件，有效去除印后纸张上的静电残留；
14. 工作状态提示：在缺纸、缺粉或卡纸情况出现时设备具备提示功能，并支持不停机加纸、加粉；
15. #打印色彩管理服务器：专业打印色彩控制器，具备全面的、专业的色彩管理功能和高速图像处理功能。能够以设备机芯全速进行源文件同质量的文件处理并输出；
16. ★打印软件（台式电脑另行采购）要求：支持龙芯（操作系统中标麒麟）/兆芯（操作系统中标麒麟）/飞腾（操作系统银河麒麟）至少一种；
17. #配备数码印刷机臭氧净化单元,臭氧一次通过效率≥99.5%,粉尘净化效率（PM2.5)≥99%,TVOC净化效率≥99%；
18. ★打印控制软件能够支持并兼容目前使用的永中Office办公软件，包括永中文字，永中表格，永中简报，可以直接进行拼版、打印、输出。同时，支持并兼容Illustrator、InDesign、Photoshop等软件生成的标准PS、PDF、EPS、TIFF、JPG等文件的直接输出，也支持其他应用软件排版输出的PDF格式文档的输出；支持TIFF、EPS、PS、PRN、PDF、JPG、DOC、XLS、XLSX、EIO、PPTX、S2、S72等文件格式。能够实现在进行成品印刷、装订过程中多种插页功能，打号（最大编号为7位）、加水印、拼版、折手等功能，支持热文件夹直接打印，并可根据文档印刷效果任意调节字体笔画粗细。整套系统软件终身免费维护、升级。

**二、设备售后服务要求（★号1项，#号1项，其它4项）**

1. 提供人员培训方案；培训地点：采购设备使用现场；培训效果：设备使用人员熟练操作；
2. ★能够提供365天×24小时电话支持服务，15分钟内电话响应，2个小时内到达现场维修服务；有充足的耗材及零配件库，能保证及时、充足的供应；
3. 设备验收之日起，质保期≥1年。提供质保期之后售后服务方案及费用（含耗材、零配件及工时等）。综合故障停机率（Σ设备故障停机时间/(Σ设备实际开动时间+Σ设备故障停机时间) ×100%）≤1%；
4. 提供会议保障服务方案及费用（重要活动至少1名维修人员驻场保障，提供易损备件备品）；
5. 设备使用期内，软件系统提供免费升级服务；
6. #提供设备原厂售后服务承诺。

**附件2：**

**文件中★号为废标项＃号为重点项**

**名片机及名片裁切设备**

**一、名片机技术要求（★号1项，#号9项，其它6项）**

1. **#**配备10英寸及以上全彩触控大屏；
2. ★输出分辨率：2400×2400dpi；
3. #复印速度：黑白A4: ≥ 65ppm，彩色A4: ≥60ppm；
4. 预热时间：≤90秒；

首份输出时间：黑白≤4.5秒，彩色≤7秒；

1. #带自动双面输稿器，一次性双面扫描，支持彩色扫描，原稿扫描速度:黑白彩色均≥200ppm；
2. 自动进稿器承载纸张容量：≥250张；
3. 纸盒可实现自动切换，实现工作不间断加纸；纸盒数量≥2；
4. #最大支持纸张幅面：≥330×488mm；
5. 最小支持纸张幅面：≤100×150mm；
6. 支持纸张克重范围：65gsm-300gsm；
7. #纸张容量：主机供纸能力≥3000张，总供纸容量≥5000张；
8. 可实现文档管理，整合多文件格式（WORD,EXCEL,PPT,PDF,JPG,TIFF）的合并，可以实现同一平台统一编辑，页序调整，页码编排，页眉页脚设置；
9. #可对电子文档实现电子签名；
10. #可实现OCR并对OCR内容进行全文检索，实现对批注信息的全文检索功能并可以按照文档名字、文件夹名字、内容、关键词、文件大小、文件更改日期等进行检索查询文档；
11. #可对红头文件双色计数；
12. #可以支持校色功能；

**二、名片裁切设备技术要求（★号1项，#号3项，其它10项）**

1. **＃**操作面板：9寸彩色触摸屏；
2. ★支持纵向部分虚线刀；
3. 进纸尺寸：210×210mm-330×650mm；  
   输出尺寸：50×48mm-330×650mm；
4. 进纸方式：上吸风靠右进纸；
5. 纸张类型：淋膜纸，铜版纸，覆膜纸；
6. 载纸量：≥100mm；
7. 速度：20张/分；
8. 纸张厚度：0.15-0.35mm；
9. 双张检测：超声波双张检测；
10. **＃**漂移补偿：双向漂移补偿；
11. 压痕宽度：1.0mm标配，0.4/0.6/1.2/1.4mm 选配；  
    压痕深度调整：根据纸张厚度自动调节；  
    压痕/虚线：0-32道压痕/虚线；
12. **＃**打印压缩/拉伸补偿：双向补偿；  
    横切：一次过纸，0-32次裁切；
13. 精度：±0.3mm（特殊规格除外）；
14. 电源：兼容110V/220V,50HZ/60HZ。

**三、设备售后服务要求（#号4项，其它2项）**

1. 提供人员培训方案；培训地点：采购设备使用现场；培训效果：设备使用人员熟练操作；
2. #能够提供365天×24小时电话支持服务，2个小时内到达现场维修服务；有充足的耗材及零配件库，能保证及时、充足的供应；
3. #名片机采用全保服务方式，提供全包服务方案及费用；
4. ＃名片裁切机，设备验收之日起，质保期≥1年。提供质保期之后售后服务方案及费用。售后服务期内能够提供5天×8工作小时服务，365天×24小时电话支持服务，15分钟内电话响应，3个小时内到达现场维修服务；
5. 设备使用期内，软件系统提供免费升级服务；
6. #提供设备原厂售后服务承诺。

**附件3：**

**文件中★号为废标项＃号为重点项**

**大幅面及小幅面喷绘机**

**一、大幅面喷绘机技术要求（★号2项，#号5项，其它9项）**

1. #打印头：双PrecisionCore TFP微压电打印头；
2. ★最高分辨率：2880×1440dpi；
3. #打印速度：在720×720dpi打印精度下 > 30平方米/小时；
4. ★颜色：青色、洋红色、黄色、黑色（双四色）；
5. 打印方向：双向打印/单向打印；
6. 预热时间：< 60秒；
7. 打印幅宽：有效的介质宽度：≥300mm（12英寸），≤1626mm（64英寸）；最大可打印宽度：≥300mm，≤1615mm；
8. #介质供给系统：配置张力自动控制的进纸器、收纸器；
9. 最大介质承载：不超过45千克，卷纸外径不超过250mm，卷纸内径支持2英寸和3英寸纸芯；
10. 支持介质厚度：0.04mm-1mm；
11. #加热系统：加热器30-55摄氏度，可加配外置吹风烘干功能；
12. 内存：主机512MB，网络128MB；
13. 接口：USB2.0,100/1000MB以太网；
14. 软件语言：支持全中文界面；
15. #软件功能：（1）作业控制，（2）预览，（3）热文件夹，（4）布局设计（复制、位置、裁切、拼版、平铺、连晒），（5）颜色（ICC色彩管理、专色工作流程、阶调曲线调整、打印机校准、ICC曲线生成），（6）其它（裁切线、裁切标志、标注），（7）打印机状态；
16. 支持文件格式：PS/EPS/PDF/TIF/JPEG/PNG/CALS-G4格式的文件。

**二、小幅面喷绘机技术要求（★号2项，#号5项，其它8项）**

1. #打印头：微压电打印头；
2. ★最高分辨率：2880×1440dpi；
3. #最小墨滴尺寸：3.5pl；
4. #打印方式：按需喷墨微压电打印头；
5. 打印速度：A4彩色照片（光泽纸1440×720dpi） < 120秒，A3彩色照片（光泽纸1440×720dpi） < 270秒；
6. ★颜色：照片黑、青、鲜洋红、黄、淡青、淡鲜洋红、淡黑、粗面黑、淡淡黑（9色）；
7. 打印方向：双向打印/单向打印；
8. 预热时间：< 30秒；
9. 打印幅宽：单页纸≥89mm（3.5英寸）, ≤ 431.8（17英寸）mm，卷纸≥329mm, ≤431.8mm（44英寸）；
10. 进纸器容量：A4(80g)纸120页；
11. #支持介质厚度：自动进纸器0.08mm-0.3m，前美术纸进纸器0.3-0.7mm，前厚纸进纸器0.7-1.3mm；
12. 无边距打印：支持；
13. #接口：USB2.0高速端口，10M/100M以太网接口；
14. 软件语言：支持全中文界面；
15. 操作面板：≥2.7英寸彩色液晶触摸屏

**三、设备售后服务要求：（#号3项，其它2项）**

1. 提供人员培训方案；培训地点：采购设备使用现场；培训效果：设备使用人员熟练操作；
2. #能够提供365天×24小时电话支持服务，2个小时内到达现场维修服务；有充足的耗材及零配件库，能保证及时、充足的供应；
3. #设备验收之日起，质保期≥1年。提供质保期之后售后服务方案及费用（含耗材、零配件及工时等）。
4. 设备使用期内，软件系统提供免费升级服务；
5. #提供设备原厂售后服务承诺。