**第五章 采购需求**

**一、采购标的**

1. 采购标的（货物需求一览表或简要服务内容及数量）

说明：不接受进口产品。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 参数 |
| 1 | A4彩色打印机 | 台 | 15 | 1.类型：桌面型； 2.内存容量：≥256MB； 3.色彩能力：全彩； #4.扫描分辨率：≥600\*600dpi； 5.打印分辨率：≥1200\*1200DPI； 6.双面打印； 7.连续复印速度：≥50张/分钟 |
| 2 | 高速扫描仪 | 台 | 2 | #1.产品类型：平板式ADF（自动进纸器），支持双平台扫描 2.至少支持A4尺寸（216×356mm） 3.扫描元件：采用CIS（接触式图像传感器）技术 4.光学分辨率：≥600×600 dpi，支持动态分辨率调整（75-600 dpi） #5.双面模式：最高≥200面/分钟（ipm），支持自动双面扫描 6.日处理量：≥10,000页，适合高强度文档处理需求 7.扫描模式：支持彩色、灰阶、黑白三种模式，并具备自动颜色检测功能 8.介质兼容性：支持普通纸、相纸、信封、卡片等，介质重量范围45-199g/m² 9.双平台配置：平板+ADF双扫描通道，可灵活处理不同介质 10.输入电压：AC 110-240V，适配全球电压 11.功耗：就绪模式≤2.2W，睡眠模式≤1.2W，关闭模式≤0.3W 12.接口类型：千兆以太网、USB 3.1 Gen1 |
| 3 | A3彩色打印机 | 台 | 2 | #1.彩色激光打印机 2.支持有线网络打印及自动双面打印 #3.最大打印幅面：A3（支持A3/B4/A4/B5等尺寸） 4.黑白/彩色打印速度：≥20页/分钟（ppm） 5.首页输出时间：黑白≤16秒，彩色≤17秒。 6.打印分辨率：≤600×600dpi。 7.内存：192MB-448MB。 8.支持纸张类型：普通纸、光面纸、相纸、信封、标签等，重量范围60-220g/㎡。 9.进纸容量：≥250页主纸盒 #10.耗材类型：鼓粉一体 11.月打印负荷:≥75,000页 12.自动关机：无任务时自动进入低功耗状态（待机功率≤4.4W，关闭功率≤0.5W）。 13.接口类型：USB 2.0 、 RJ-45网络接口 |
| 4 | A4黑白打印机 | 台 | 15 | 1.处理器：≥600MHz处理器 2.内存容量：≥256MB 3.打印速度：≥35页/分钟（ppm） 4.分辨率：≥1200×1200dpi 5.首页出纸时间：≤8.5秒 6.月打印负荷：≥15万页 7.双面打印：支持自动双面打印 8.接口类型：USB 2.0 9.有线网络接口:IEEE 802.3 10/100/1000Base-Tx 10.网络功能：支持有线网络打印，适合多人共享 #11.最大幅面：A4纸张 12.纸张预警：配备少纸传感器，支持缺纸/少纸提醒 13.功耗：打印时平均≤500W，待机≤50W，休眠≤2.5W 14.噪音级别：打印时平均≤55dB(A)，待机≤30dB(A) |
| 5 | A4彩色打印机 | 台 | 18 | 1.打印速度​黑白/彩色同速：≥33页/分钟（A4），≥35页/分钟（LTR） 2.双面打印速度：≥16页/分钟（自动双面） 3.分辨率：≤1200×1200 dpi 4.首页输出时间：0秒至10秒 5.打印语言与格式：支持PS3、PCL6、PCL5、PDF v1.7等多种打印语言 6.处理器与内存：≥双核1.0GHz处理器，≥256MB内存 7.纸盒：≥250页 8.显示屏：≥2英寸彩色显示屏，便于查看耗材状态和设置打印参数 #9.耗材类型：鼓粉分离设计 10.硒鼓寿命：硒鼓寿命≥125,000页 11.月打印负荷：≥85,000页 12.连接方式：支持USB 2.0和有线网络（10/100/1000 Base-TX接口） 13.功耗：就绪状态≤37W，休眠≤0.2W 14.噪音：单面打印≤50分贝，双面≤52分贝 |
| 6 | A4彩色打印机 | 台 | 16 | 1.基本功能：自动双面打印 #2.产品类型：彩色激光打印机 #3.最大打印幅面：A4 4.彩色打印速度：≥26ppm 5.双面打印：自动 6.耗材类型：鼓粉分离 7.介质尺寸：A4，A5，A6，B5，自定义 10.处理器数量∶1 个，处理器主频∶≥800MHz 内存∶≥512MB 11.适配平台：适用现有国产操作系统 12.接口类型：USB2.0，10/100/1000 Base-T Ethernet |
| 7 | 显示屏 | 台 | 15 | （≥23.8英寸， 分辨率≥1920\*1080，HDMI，VGA，内置音箱) |
| 8 | 便携打印机 | 台 | 15 | #1.便携喷墨打印机；  2.尺寸：≤400 x200 x120 mm；  3.产品重量：≤2500 g；  4.打印方式：彩色喷墨；  5.物理分辨率：≥1100 dpi；  6.打印幅面：A4；  7.连接方式：支持USB连接；  8.每台打印机配黑白和彩色墨盒各25个。 |
| 9 | A4黑白一体机 | 台 | 2 | #1、耗材类型：鼓粉分离；  2、打印速度：≥40页/分钟（单面A4），≥20面/分钟（双面A4）；  3、打印分辨率：≥1200×1200dpi；  4、首页打印时间：≤7.2秒；  5、复印速度：≥40页/分钟； 复印分辨率：≥1200×600dpi；  6、复印缩放：25%-400%；特殊复印功能：支持双面复印、N合1复印；  7、扫描分辨率：1200×1200dpi-19200×19200dpi；  8、扫描性能：支持扫描到E-mail、图像、文件、OCR、FTP、USB、网络； 9、调制解调器速度：≥33.6kbps；  10、传真内存：≥500页；  11、拨号功能：速拨号≥300个，组拨号≥20组，自动重拨，多址发送≥350个；  12、进纸盒容量：≥250张；  13、自动进稿器（ADF）：≥50张；  14、出纸盒容量：正面向下≥150张（80g/m2）；  15、接口类型：USB 2.0，10Base-T/100Base-TX以太网；  16、打印速度：25页-50页/分钟； #17、打印幅面：A4幅面； 18、类型：黑白激光； 19、多功能：打印 复印 扫描 传真； 20、扫描方式：平板+馈纸； 21、单次可复印页数：≥99张（80g/m2）； 22、扫描分辨率：≥1200\*1200dpi。 |
| 10 | 扫描仪 | 台 | 10 | 1、分辨率：≥600\*600dpi； 2、扫描模式：彩色/灰色/黑白/自动； #3、日扫描量：≥6000页； 4、输出文件格式：BMP/JPG/PNG/PDF/可检索 PDF/TIF/多页TIF/压缩TIF/多页压缩TIF/OFD/双层OFD/RTF文档/WORD/Excel/TXT；  5、扫描速度：≥45ppm/90ipm；  6、接口类型：USB3.0；  7、工作噪音：≤55dB ；  #8、扫描幅面：A4尺寸（216×356mm）； |
| 11 | A3彩色打印机 | 台 | 1 | 1、首页输出时间：≤16秒/黑白，≤17秒/彩色； 2、打印速度：≥20PPM，黑白彩色同速； 3、分辨率：≥600x600dpi, imageREt 3600dpi有效输出； 4、内存：≥190M； 5、处理器：≥540MHz； #6、接口：USB2.0，10/100M网络接口； 7、自动双面打印； |
| 12 | A4黑白打印机 | 台 | 8 | 1、打印速度：≥18ppm； 2、首页输出：≤10S； 3、处理器：≥1GHz； 4、内存：≥32MB； 5、能耗：≤340瓦（打印）； 6、进纸/出纸：≥150页/≥100页； 7、最大月负荷：≥5000页； #8、打印幅面：A4；  9、连接方式：USB2.0，10/100M网络接口； |
| 13 | 投影仪 | 台 | 1 | #1、投影技术：3LCD； 2、产品重量：≤5KG；  3、光源寿命：正常模式≥5000小时、经济模式≥10000小时；  #4、投影距离：1-9m（变焦、广角），2-15m（变焦、长焦）；  5、投影尺寸：50-300英尺；  6、电源能耗：正常模式400W±10、经济模式320W±10、待机模式≤1W；  7、实际焦距：20≤F≤40mm；屏幕比例：16:10；色彩数目：≥10亿色；  8、画面调节：±30度、垂直±30度；  #9、投影方式：正投、背投、吊顶；  10、扬声器：≥15W；  11、流明≥5000 lm ； 12、分辨率≥1920\*1200； 13、对比度≥15000：1； 14、接口：HDMI； 15、无线投影：有； 16、对焦：手动或自动； 17、梯形矫正：垂直矫正； 18、镜头位移：水平+垂直； |
| 14 | 扫描仪 | 台 | 1 | 1.是否适配国产操作系统：是；  1.类型：A4扫描仪；  2.设备接口：USB；  3.扫描功能：支持分辨率设置、图像处理参数设置、图像拆分/合并、重张检测、扫描预览、图像旋转、尺寸检测、支持双面扫描、彩色/黑白/灰度扫描等功能；  4.A4稿台（选配，型号：FB-200）；  5.适配平台：银河麒麟SV2.23.2、飞腾腾锐D2000/8、银河麒麟SV2.14.2、飞腾FT-2000/4、中科方德SV2.12.2、兆芯ZXES6000/SU6000、银河麒麟SV2.11.2、龙芯3A4000、银河麒麟SV2.6.2、龙芯3A3000；  6、扫描速度：≥30页/分钟；  #7、扫描幅面：最少支持A4尺寸（216×356mm）； |
| 15 | 扫描仪 | 台 | 1 | 1.分辨率：≥1200dpi； #2.扫描幅面：A4尺寸（216×356mm）； 3.扫描类型：馈纸式； 4.扫描速度：40ppm/80ipm； 5.接口类型：USB 2.0（随机附带连接线）； 6.保修期限：（年）：≥ 3； #7.操作系统：国产系统。 |
| 16 | A4黑白打印机 | 台 | 10 | 1、打印速度：≥18ppm； 2、首页输出：≤10S； 3、处理器：≥1GHz； 4、内存：≥32MB； 5、能耗：≤340瓦（打印）； 6、进纸/出纸：≥150页/≥100页； 7、最大月负荷：≥5000页； #8、打印幅面：A4；  9、连接方式：USB2.0，10/100M网络接口 |
| 17 | 幕布 | 个 | 2 | ≧120英寸，电动调节，≧150度视角 |
| 18 | A4彩色一体机 | 台 | 5 | #产品类型：彩色激光多功能一体机 1.最大处理幅面：A4 2.双面功能：自动双面打印 3.网络功能：支持有线网络打印、无线打印 4.黑白/彩色打印速度：≥20ppm 5.打印分辨率：≥600×600dpi 6.首页打印时间：黑白≤11秒，彩色≤12秒 7.月打印负荷：≥40000页 8.复印速度：黑白和彩色均为≥20cpm 9.复印分辨率：≥600×600dpi 10.连续复印：≥90页 11.缩放范围：25-400% 12.扫描类型：平板+馈纸式 13.光学分辨率：平板1200×1200dpi，ADF 300×300dpi 14.扫描速度：≥25ppm 15.扫描格式：JPG, RAW(BMP), PNG, TIFF, PDF等 16.色彩深度：彩色24位，黑白8位 17.灰度等级：256级 18.传真控制器：标准配置 19.调制解调器速度：≥14kbps 20.传真发送速度：≥3秒/页 21.传真分辨率：≥300×300dpi |
| 19 | 扫描仪 | 台 | 5 | #产品类型：馈纸式扫描仪 1.光学分辨率：600×600dpi-1200×1200dpi 2.扫描速度：黑白/彩色，≥200/300dpi：≥35ppm/70ipm 3.扫描范围：最小51-51mm，最大215.9-355.6mm 4.介质类型：文件、图片、照片、名片、证件等 5.介质尺寸：长纸模式：5000mm 6.扫描模式：单面/双面、黑白/彩色、自动纠偏 7.接口类型：USB2.0 8.输出格式：JPEG、PDF等 9.双面扫描：支持 10.自动进纸器：支持，≥50页 11.日扫描量：≥3000页 |
| 20 | A3扫描仪 | 台 | 1 | #产品类型：馈纸式 1.最大幅面：A3 2.光学分辨率：≥600×600dpi 3.最大分辨率：50-600dpi（以1dpi增量进行变化） 4.扫描范围：加长纸最大扫描长度≥3040mm 5.扫描介质：文件、图片 6.扫描模式：彩色、灰阶、黑白 7.色彩位数：彩色：24位，灰度：8位，黑白：1位 8.自动进纸器：支持，≥200页 9.介质尺寸：A3-A8 10.双面扫描：自动 |
| 21 | A3彩色打印机 | 台 | 2 | 1.打印速度：黑白和彩色打印速度均≥20ppm（页每分钟） 2.分辨率：最高分辨率≥600×600dpi #3.最大打印幅面：A3 4.双面打印：支持自动双面打印 5.网络功能：支持有线网络打印 6.内存：≥192MB内存，最大可扩展≥448MB 7.处理器：≥500MHz 8.预热时间：0秒预热 9.首页打印时间：黑白≤16秒，彩色≤17秒 |
| 22 | A4彩色打印机 | 台 | 4 | #类型：彩色激光打印机 1.打印速度：≥30页/分钟 2.黑白打印分辨率：≥600 x 600 dpi，最高可达38,400 x 600 dpi增强分辨率 3.彩色打印分辨率：≥600 x 600 dpi 4.双面打印：自动 5.供纸方式：自动 6.幅面尺寸：A4 7.内存容量：≥256MB 8.网络功能：支持有线网络打印 |
| 23 | 扫描仪 | 台 | 3 | 1.接口类型：USB3.0 #2.支持的纸张尺寸：A4 3.分辨率≥600×600dpi 4.纸张容量：80 5.扫描速度：35页/分钟/70面/分钟 |
| 24 | A4彩色打印机 | 台 | 4 | #1.打印类型：彩色激光 2.最大打印幅面：A4 3.打印速度：33PPM 4.打印分辨率：1200dpi×1200dpi 5.首页输出时间（彩色）：≤7.5S 6.有线网卡：有 7.双面功能：自动 8.内存容量：≥256MB 9.月打印量：≥85000页 |
| 25 | 投影仪 | 台 | 2 | #1.≥1080p全高清  2.≥3800流明  3.DLP技术  #4.支持手机投屏，侧投功能,可会议桌放置 |
| 26 | 幕布 | 个 | 2 | 拉伸式幕布：≥100寸 |
| 27 | 机械硬盘 | 个 | 30 | 容量≥16TB，企业级硬盘（非家用盘）速度≥7200rpm，3.5英寸，缓存≥256MB，SATA接口 |
| 28 | 机械硬盘 | 个 | 100 | 容量≥4TB，企业级硬盘（非家用盘）速度≥7200rpm，3.5英寸，缓存≥256MB，SATA接口 |
| 29 | 机械硬盘 | 个 | 80 | 容量≥8TB，企业级硬盘（非家用盘）速度≥7200rpm，3.5英寸，缓存≥256MB，SATA接口 |
| 30 | 机械硬盘 | 个 | 60 | 容量≥10TB，企业级硬盘（非家用盘）速度≥7200rpm，3.5英寸，缓存≥256MB，SATA接口 |
| 31 | A3彩色一体机 | 台 | 12 | #产品类型：彩色激光多功能一体机 1.最大处理幅面：A3 2.双面功能：自动彩色双面打印、复印 3.网络功能：支持有线网络打印、无线打印 4.黑白/彩色打印速度：≥20ppm 5.打印分辨率：≥600×600dpi 6.首页打印时间：黑白≤11秒，彩色≤12秒 7.月打印负荷：≥40000页 8.复印速度：黑白和彩色均为≥20cpm 9.复印分辨率：≥600×600dpi 10.连续复印：≥90页 11.缩放范围：25-400% 12.扫描类型：平板+馈纸式 13.光学分辨率：平板1200×1200dpi，ADF 300×300dpi 14.扫描速度：≥25ppm 15.扫描格式：JPG, RAW(BMP), PNG, TIFF, PDF等 16.色彩深度：彩色24位，黑白8位 17.灰度等级：256级 18.传真控制器：标准配置 19.调制解调器速度：≥14kbps 20.传真发送速度：≥3秒/页 21.传真分辨率：≥300×300dpi  22.国产 |
| 32 | A3彩色打印机 | 台 | 2 | 1.打印速度：黑白和彩色打印速度均≥20ppm（页每分钟） 2.分辨率：最高分辨率≥600×600dpi #3.最大打印幅面：A3 4.双面功能：支持自动双面彩色打印、复印、扫描 5.连接方式：支持wifi、有线、局域网、usb等 6.内存：≥192MB内存，最大可扩展≥448MB 7.处理器：≥500MHz 8.预热时间：0秒预热 9.首页打印时间：黑白≤16秒，彩色≤17秒 |
| 33 | A3扫描仪 | 台 | 1 | #产品类型：馈纸式 #1.最大幅面：A3 2.光学分辨率：≥600×600dpi 3.最大分辨率：≥600dpi 4.扫描范围：加长纸最大扫描长度≥3040mm 5.扫描介质：文件、图片 6.扫描模式：彩色、灰阶、黑白 7.色彩位数：彩色：24位，灰度：8位，黑白：1位 8.自动进纸器：支持，≥200页 9.介质尺寸：A3-A8 10.双面扫描：自动  11.感光元件：CMOS 12.扫描速度：≥1张/秒 13.接口类型：支持USB2.0 |
| 34 | 扫描仪 | 台 | 6 | 产品类型：馈纸式扫描仪 1.光学分辨率：600×600dpi-1200×1200dpi 2.扫描速度：黑白/彩色，≥200/300dpi：≥35ppm/70ipm 3.扫描范围：最小51-51mm，最大215.9-355.6mm #4.介质类型：文件、图片、照片、名片、证件等 5.介质尺寸：长纸模式：5000mm 6.扫描模式：支持单面/双面、黑白/彩色、自动纠偏 7.接口类型：USB2.0 8.输出格式：JPEG、PDF等 9.双面扫描：支持 10.自动进纸器：支持，≥50页 11.日扫描量：≥3000页、扫描速度≥65页每分钟 |
| 35 | 移动光驱 | 个 | 200 | 1.外置DVD刻录机  2.速度：≥8倍速  3.移动光驱  #4.支持USB/Type-C接口 |
| 36 | A3彩色一体机 | 台 | 2 | 1.产品类型：彩色多功能数码一体机，最大处理幅面不低于：A3  2.双面功能：自动双面打印 3.网络功能：支持有线网络打印  4.黑白/彩色打印速度：≥25ppm 5.打印分辨率：≥4,800dpi×1,200dpi  6.首页打印时间：黑白4.5秒，彩色6.9秒  7.月打印负荷：≥100000页 8.复印速度：黑白和彩色均为≥25cpm 9.复印分辨率：≥600×600dpi 10.连续复印：≥999页 11.缩放范围：至少包括25-400% #12.扫描类型：至少包括平板+馈纸式 13.光学分辨率：平板≥1200×1200dpi，  14.扫描速度：≥80ppm 15.扫描格式：最少支持JPG, RAW(BMP), PNG, TIFF, PDF等  16.主机尺寸：≤600×710×800mm（不含自动送稿器）  17.重量：≤85kg  18功率：≤1700W  #20，具备小册子装订功能，≥50张纸装订能力，≥15张纸小册子装订能力，双面同步扫描自动送稿器 |
| 37 | 扫描仪 | 台 | 1 | #产品类型：馈纸式扫描仪 1.光学分辨率：600×600dpi-1200×1200dpi 2.扫描速度：黑白/彩色，≥200/300dpi：≥35ppm/70ipm 3.扫描范围：最小51-51mm，最大215.9-355.6mm 4.介质类型：文件、图片、照片、名片、证件等 5.介质尺寸：长纸模式：5000mm 6.介质重量：50-209g/㎡ #7.接口类型：USB2.0 8.输出格式：JPEG、PDF等 9.双面扫描：支持 10.自动进纸器：支持，≥50页 11.日扫描量：≥3000页 |
| 38 | A3彩色打印机 | 台 | 3 | #1.A3幅面彩色激光打印机； 2.首页输出时间黑白≤16秒，彩色≤17秒； 3.打印速度≥20PPM，黑白彩色同速； 4.分辨率≥600x600dpi； 5.内存≥192M；  6.最大内存≥448M； 7.处理器≥540MHz； 8.输入≥ 250页纸； 9.输出≥250页出纸盒； 10.月打印负荷≥75000页/月； 11.接口：USB2.0，10/100M网络接口； 12.标配自动双面打印； |
| 39 | A4彩色打印机 | 台 | 3 | #1.打印类型：彩色激光 2.最大打印幅面：A4 3.打印速度：33PPM 4.打印分辨率：1200dpi×1200dpi 5.首页输出时间（彩色）：≤7.5S 12.连接方式：支持USB 2.0和有线网络（10/100/1000 Base-TX接口） 7.双面功能：自动 8.内存容量：≥256MB 9.月打印量：≥85000页 |
| 40 | 投影仪 | 台 | 1 | 1.光源寿命：≥20000小时 2.安装方式：桌上正投、吊装正投、桌上背投、吊装背投 3.投影尺寸范围：30-200英寸 4.亮度：≥5000lm 5.兼容分辨率：≥3840\*2160dpi #6.投影显示比例：4:3、16:9、16:10 7.支持无线投屏：支持Wi-Fi、USB、蓝牙、音频输出、音频输入 8.标准分辨率：≥1080P #9.视频接口：HDMI2.0以上 10.支持MEMC |
| 41 | 液晶显示器 | 台 | 1 | 1.分辨率：≥3840\*2160； 2.响应时间：≤6ms； #3.屏幕：尺寸≥27英寸，4K高清； 4.IPS窄边框，16:9宽屏； 5.亮度：≥350cd/m2； 6.接口类型：HDMI，音频接口，DP接口USB，type-c3.1；  7.动态对比度300万：1； |
| 42 | A4黑白打印机 | 台 | 38 | 1.处理器：≥800MHz处理器 2.内存容量：≥256MB 3.打印速度：≥33页/分钟（ppm） #4.分辨率：≥600×600dpi 5.首页出纸时间：≤3.5秒 6.双面打印：支持自动双面打印 7.接口类型：设备接口USB、RJ45 8.支持网络打印 9.最大幅面：A4纸张 10.支持PC端打印状态监视 11.支持打印共享切换器 #12.适配国产操作系统和国际通用操作系统 |
| 43 | A4彩色打印机 | 台 | 11 | 1.打印速度​黑白/彩色同速：≥33页/分钟 2.支持自动双面打印 3.分辨率：打印分辨率（垂直）≥1200dpi；打印分辨率（水平）≥1200dpi 4.首页输出时间：就绪状态下首页输出≤7.5秒  #5.打印类型彩色激光 6.处理器与内存：≥双核800MHz处理器，≥256MB内存 7.纸盒：≥250页 8.显示屏：≥双行16字符，背光LED显示屏 #9.耗材类型：鼓粉分离 10.月打印负荷：≥60000页 11.连接方式：设备接口USB、RJ45  12.功耗：待机状态≤35W，休眠≤0.5W  13.适配国产操作系统和国际通用操作系统  14.最大打印幅面不低于 A4 |
| 44 | A3彩色打印机 | 台 | 8 | 1.打印速度​≥20PPM，黑白彩色同速 2.支持自动双面打印 3.分辨率：≥600x600dpi, imageREt 3600dpi有效输出 4.首页输出时间：≤16秒/黑白，≤17秒/彩色  #5.打印类型彩色激光 6.处理器与内存：≥540MHz处理器，内存：≥190M；最大内存：≥440M 7.纸盒：输入：≥250页纸盒+100页多功能进纸盒；输出：≥250页出纸盒 8.月打印负荷：≥75000页/月 9.连接方式：接口：USB2.0、10/100M网络接口  10.最大打印幅面不低于A3  #11.耗材类型：鼓粉一体  12.功率：打印≤450W、待机≤30W、睡眠≤4.5W、关闭≤0.5W |
| 45 | 扫描仪 | 台 | 5 | #1.扫描仪类型：馈纸式  2.扫描元件：CIS  3.扫描速度​≥50页/分钟 #4.光学分辨率：≥600x600dpi, 最大分辨率≥1200x1200dpi 5.日扫描量≥5000页  6.接口：USB3.1 GEN1(与USB2.0和3.0兼容)  7.送稿器容量≥80页  8.支持自动进纸  9.介质尺寸：支持Legal、A4、A5、A6、B5，LTR、Folio  10.输出格式：TIFF、JPEG、PNG、BMP、PDF、OFD  11.支持双面扫描 12.支持彩色扫描 13.适配国产操作系统和国际通用操作系统 |
| 46 | 投影仪 | 台 | 4 | #1.光源类型：激光  2.亮度≥6300 流明  3.对比度≥3000000:1  4.标准分辨率≥1920X1200dpi  5.光源寿命≥20000小时  6.变焦方式：手动变焦  7.聚焦方式：手动聚焦  8.投射比：1.23-2.0:1  9.投影尺寸：30-300英寸  10.投影方式：正投、背投、桌上、吊顶  11.扬声器：≥20W  12.标准功率≤320W，待机功率≤0.5W  13.产品净重≤9.5kg  #14.接口HDMI  15.四向矫正,镜头位移水平+垂直 |
| 47 | A4黑白一体机 | 台 | 23 | 1.具有打印、复印、扫描功能  2.类型：黑白激光多功能一体机  3.最大处理幅面：A4  4.耗材类型：鼓粉分离  5.支持自动双面打印  6.支持网络打印  7.打印速度：≥33页/分钟  8.复印速度：≥33页/分钟  9.扫描速度：≥24页/分钟  10.复印分辨率：≥600x600dpi  11.首页复印时间：平板≤10秒，ADF≤12秒  12.复印缩放范围：25%-400%  #13.扫描类型：平板+馈纸式  14.扫描最大分辨率：平板≥1200x1200dpi，ADF≥600x600dpi  15.扫描尺寸：平板≥216\*297mm，ADF≥216\*356mm  16.供纸盒容量：≥250页  17.输出容量≥150页  18.主频≥500MHz  19.内存≥256MB  20.接口类型：设备接口USB、RJ45 21.产品重量≤11kg  22.适配国产操作系统和国际通用操作系统 |
| 48 | A4彩色打印机 | 台 | 6 | #1.产品类型：彩色激光打印机 2.打印速度：≥31页/分钟，双面打印≥14页/分钟 #3.打印分辨率：≥600\*600dpi 4.内存：≥512MB 5.接口类型：USB2.0接口、10Base-T/100Base-TX/1000Base-T以太网接口 6.纸张处理：最大尺寸A4，进纸盒容量≥250页 7.双面打印：支持双面打印 |
| 49 | 扫描仪 | 台 | 1 | 1.接口类型：USB2.0(附带连接线） 2.支持纸张尺寸：AFD；≥225mm(W)\*1651mm（L）；平板：≥221mm（W）\*301mm（L） 3.幅面：A4 4.纸张容量：≥75页纸 5.分辨率：AFD≥600dpi\*1200dpi；平板≥1200dpi\*2400dpi 6.扫描速度：单面：≥35ppm；双面：≥70ipm |
| 50 | A4彩色打印机 | 台 | 1 | 照片打印机  #1.打印分辨率：≥5760x1440dpi 2.打印速度：黑色文本（A4）≥20页/分钟(经济模式)，黑色文本(A4)≥5页/分钟(标准模式)；  3.彩色文本(A4)：≥22页/分钟(经济模式)，彩色文本(A4)：≥8页/分钟(标准模式)。 4.照片(4X6英寸)≥25秒x2 |

**二、商务要求**

1. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

合同签订生效之日起50个日历日内，中标人将合同项下全部货物交付到采购人指定地点，并完成全部安装调试服务。

2. 付款条件（进度和方式）

合同签订生效且财政经费到位后15个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的50%预付款；设备到货安装调试完成，通过到货验收后财政经费到位15个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的40%，；所有设备最终验收合格、财政经费到位且由中标人向采购人提交由其开户银行出具的合同总金额的5%的履约保函正本后15个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的10%，。质保期满后，如无质量问题，采购人退还中标人履约保函。

采购人每次付款前，中标人需向采购人提供与采购人所付金额相等的正规发票。

合同约定的付款期限及付款方式、付款额度等以采购人获得财政审批为准，因财政未及时审批及拨款的不视为甲方违约。

若出现货物本身质量问题或中标人未按合同约定要求供货，则采购人有权拒绝接收和付款，一切责任均由中标人自行承担。

3. 包装和运输（须满足《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））

包装：中标人所交付的全部货物均应按包装和运输的标准保护措施进行包装，这类包装应满足按照该类货物特定性质所需的远距离运输、防潮、防震、防锈等要求，以确保货物安全地运抵交货地点。中标人应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起的货物锈蚀、损坏和丢失的责任和费用。

运输：

（1）交付地点：中标人应当将货物运至采购人指定地点。

（2）运费及保险费用：运输所发生的所有费用由中标人承担。

（3）运输途中货物损毁、灭失的风险：由中标人承担。

（4）中标人应随货物配套交付产品合格证书及中文技术资料一套，如目录索引，图纸，源代码存储介质，技术说明书，操作手册，使用指南，维修指南或服务手册和示意图。

中标人需要在合同规定的到货期前10个日历日，向采购人提供详细的供货清单，由采购人确认。如果由于中标人没有及时通知采购人，由此造成的全部损失由中标人承担。

中标人需安排运输保险并承担运费、保费。

4. 售后服务（质保期）

4.1中标人保证所供货物是全新的、未使用过和未改装过的，完全符合本项目所规定的质量、规格和性能参数的要求，且货物在其使用寿命期内应具有国家相关技术标准规定的性能。在货物使用期寿命内，中标人应对由于设计、工艺或者材料缺陷而发生的任何不足或者故障负责。

4.2本项目所涉及的设备自安装、调试、最终验收合格之日起质保期不少于3年,终身售后服务，保修期外产品终身维修(如更换硬件，只收取硬件成本费), 软件终身升级，零配件在设备停产后仍保证5年的供应。

4.3在质保期内，如果货物的数量、质量、型号和规格与合同不符，或货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，采购人有权以书面形式通知中标人，提出索赔。

4.4质保期内中标人提供每周7×24小时电话、现场技术服务。在质保期内，中标人接到采购人通知后，5分钟电话响应，2小时内派技术人员到采购人现场，到现场后 2小时内完成故障检测与排除。如故障货物不能在2小时内修复，中标人提供同等型号的备用货物进行替换，保障采购人的正常业务需求，同时满足采购人的实际需求。

4.5技术培训：中标人应对采购人人员进行所供设备全面的技术培训，使采购人使用人员能够达到独立进行使用、维护和简单故障处理等工作。具体的培训时间、培训地点、培训方式、培训内容、培训人数由采购人根据实际需求确定，中标人不得再收取任何费用 。

4.6货物到达现场(或货物交付后)后10个工作日内，中标人应将货物配置清单、备件备品及中文技术资料全套提交给采购人。

4.7 如果中标人所提供的上述技术资料不完整或在运输过程中丢失，中标人将在收到采购人通知后3个日历日内将这些资料提交给采购人，否则该设备不予接收。

4.8 供应商应为本项目配备专业项目团队，项目团队人员组成结构科学合理，人员分工明确，经验丰富；并负责现场安装、调试、培训等工作。

**三、技术要求**

1. 基本要求

1.1 采购标的需实现的功能或者目标

为我局直属单位开展日常办公提供必要的计算机配套设备。

1.2 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

无

1.3所有设备均为国产，并适配现有国产操作系统。

1. 服务内容及要求/货物技术要求

采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求：详见本节附表“**采购标的技术参数**”

1.采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求：详见“二、商务要求”。

2.为落实政府采购政策需满足的要求：详见本项目招标公告。

3.采购标的的其他技术、服务等要求：详见“二、商务要求”。

4.需由供应商提供设计方案、解决方案或者组织方案的采购项目，应当说明采购标的的功能、应用场景、目标等基本要求：供应商应根据本项目实际需求，结合采购标的特点，有针对性的科学合理的制定以下方案，包括但不限于：供货组织方案、售后服务解决方案等。

3. 验收标准

项目建设完成（即项目实施完毕并稳定运行）后，双方依据合同约定的系统功能和性能等要求，组织到货验收，中标人应提供由厂家出具的合同项下全部设备原厂售后服务承诺。验收合格后，双方签字认可，出具到货验收报告。

项目通过到货验收后进入至少为期30个日历日的试运行期，期间如发生问题，自发生问题之日起试运行期将予以延长 30个日历日。

延长期限内，再次发生问题的，采购人有权根据本合同第八条终止合同并追究乙方的违约及赔偿责任。

终止合同并追究中标人的违约及赔偿责任。

试运行期满后，双方共同组成验收小组，经采购人确认后按照技术合同约定的验收标准和采购人装备项目管理相关规定进行最终验收。通过后出具最终验收报告。

验收不合格的，采购人有权终止合同并追究中标人的违约及赔偿责任。