区域性国家重点档案保护中心（新疆）2019年采购清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **纸质档案数字化设备** | | | | |
| 1 | 平板扫描仪 | 2 | 台 | 1、最大幅面：≥A3  2、扫描元件：CCD  3、扫描速度：≤5秒/页（A3，彩色，300dpi）  4、光学分辨率：≥600dpi  5、扫描介质：文档  6、接口类型：USB2.0以上  7、扫描光源：冷阴极荧光灯CCFL  8、操作系统：WindowsXP/2000/7/10 |
| 2 | 高速文档扫描仪 | 1 | 台 | 1、最大幅面：≥A3  #2、扫描元件：CCD  3、扫描速度：≥50页/分钟（A3，彩色，300dpi）  4、光学分辨率：≥600dpi  5、接口类型：USB 2.0以上  6、输出格式：单页和多页 TIFF，JPEG，RTF，BMP，PDF，可搜索PDF  7、操作系统：WINDOWS XP SP3（32位和64位）/ 7 SP1（32位和64位）/8（32位和64位）  #8、功能：页面扫描；阈值处理；纠偏；自动裁剪；相对裁剪；强力裁剪；双流扫描；彩色探测；图像合并；空白页检测；条纹过滤；图像孔填充；亮度调节。支持批量插扫／批量重扫；预置扫描模版；自定义扫描；杂志（A3幅面切分）自动排序扫描；自动识别空白页（含删除空白页）；自动识别彩色文档；彩色图像背景平滑（背景填充成白色）等；支持去黑边；批量剪切；影像导入；批量插入；支持根据前缀，起始计数、计数长度，等进行命名，也可以调用影像在工程中的顺序号、影像在批内的顺序号、影像的页数等多种属性进行的文件命名。 |
| 3 | A2幅面不拆卷书刊扫描仪 | 1 | 台 | 1、扫描仪类型：超A2彩色不拆卷扫描仪；  #2、原件尺寸：≥600×460 mm（超A2）；  #3、扫描速度：≤3.8秒/画幅（300dpi，彩色）；  #4、扫描方式：线性CCD逐行自后向前扫描，为保证档案扫描的还原度和不失真、不偏色，须保证中缝影像清晰可见，适应各种类型档案； 5、光学分辨率：≥600dpi；  6、原稿厚度：≥150mm；  #7、扫描稿台：连机书稿台，电动调节稿台，自动升降，厚度自动调整，多段式压力控制，卷脊嵌入式功能，左右部分可根据档案的厚度和卷脊的大小自由调节；自动控制页面平整功能；  #8、压稿玻璃：可电动开合压稿玻璃，扫描完成后，压稿玻璃可自动弹起；  9、影像格式：TIFF 不压缩，TIFF G4，JPEG，JP2,PDF，多页TIFF，BNMP,PCS；  10、接口：高速网络接口或USB接口；  11、扫描软件：具备扫描、存储、浏览、翻转等功能；可自由设定左右页扫描，具有档案模式、报纸模式、图书模式等扫描模式，也可自定义扫描模式；中文操作界面。  #12、安全性：根据文献数据信息安全的要求，投标方提供的扫描仪须连接电脑使用。扫描仪不能内置微型电脑，扫描仪不能有外置移动存储接口。 |
| 4 | 大幅面扫描仪 | 1 | 台 | 1、最大扫描宽度：≥900mm  2、媒介最大厚度：≥15mm  3、光学分辨率：≥1200 dpi  #4、成像技术：≥6\* CCD各有红、绿、蓝和灰色传感器线；48 bit彩色图像5、捕获、16 bit灰度图像捕获、黑色和白色(全色全谱)  6、光源：2D超长寿命 ClearView 白光LED照明系统  7、扫描精度 +/-0.1% +/-1像素  8、扫描速度：≥200dpi(/秒)：≤13英寸/秒(33.02cm/秒)；24位彩色 @200dpi(/秒) ≤4英寸/秒(10.16cm/秒)  9、宽度自动识别；智能适应阈值化（IAT）系统技术：具有污损文件自动识别功能；  10、接口：USB 3.0；千兆以太网接口  #11、标配软件：消蓝调整；图像增强；锐化；背景清洁；影像导入；批量插入；支持根据前缀，起始计数、计数长度，等进行命名，也可以调用影像在工程中的顺序号、影像在批内的顺序号、影像的页数等多种属性进行的文件命名。  12、文件格式：TIFF (UNCOMPRESSED，JPEG，G3，G4，PACKBITS，LZW)，多页TIFF，JPEG，PDF，PDF/A，多页PDF，多页PDF/A，BMP，JPEG 2000，CALS，PNG，DWF。 |
| **缩微胶片数字化设备** | | | | |
| 1 | 高速缩微胶卷扫描仪 | 1 | 台 | 1、扫描速度：≥300个影像/分钟（200dpi）  #2、输出方式：黑白二值、灰度  #3、CCD：≥8000像素  4、分辨率：≥600dpi  5、变焦倍率：≥90x  #6、扫描模式：黑白、真10bit灰度  7、影像格式：TIFF G3，TIFF G4，TIFF未压缩及BMP格式，JPEG灰度格式、PDF  #8、胶卷格式：16/35mm \* 30.5m卷片，16/35mm \* 300m卷片  9、调焦方式：自动对焦  10捕捉预扫影像：支持  #11、扫描方式：电子控制，连续全自动扫描，无需人工干预  12、画面检测：三级光点检测和影像边距检测  13、数据接口：SCSI 2.0或USB2.0以上  14、操作界面：中文  15、软件功能：支持批量插扫／批量重扫；预置扫描模版；自定义扫描；支持去黑边；批量剪切；影像导入；批量插入；支持根据前缀，起始计数、计数长度，等进行命名，也可以调用影像在工程中的顺序号、影像在批内的顺序号、影像的页数等多种属性进行的文件命名。 |
| 2 | 全能型缩微胶卷阅读扫描一体机 | 1 | 台 | 1、功能：将缩微胶片转换成电子影像  #2、屏幕尺寸：≥300×440mm  #3、镜头种类：9-16x, 20-50x  4、聚焦方式：手动  5、变 焦：手动  6、扫描速度：≤2秒/页（A4，200dpi）  7、扫描分辨率：≥600dpi  8、曝 光：自动，手动  9、扫描特点：自动对中；自动遮幅；自动影像转动  10、软件功能：支持批量插扫／批量重扫；预置扫描模版；自定义扫描；支持去黑边；批量剪切；影像导入；批量插入；支持根据前缀，起始计数、计数长度，等进行命名，也可以调用影像在工程中的顺序号、影像在批内的顺序号、影像的页数等多种属性进行的文件命名。 |
| 3 | 缩微胶卷清洁机 | 1 | 台 | 1、适用胶片：16/35 mm卷片  2、胶片运动方式：电动传动  3、速度：≤20秒/每卷  4、清洁方式：静电 |
| **数字档案缩微输出设备** | | | | |
| 1 | 缩微胶片打印机（数字存档机） | 1 | 台 | #1、输入文件格式：所有标准的黑白、灰度和彩色文件，要求支持TIFF，TIFF LZW，JPG，JP2，BMP，PDF，JPM，GIF 等格式  #2、胶片类型：支持16mm和35mm胶卷（30.5m长度），最大可支持600m长度胶片，支持黑白、灰度及彩色胶片  #3、胶片系统：自动切换16/35mm胶卷，不接受手动更换16和35mm胶卷系统  4、图像增强：符合ICC国际色彩管理标准  #5、缩微胶片解像力：≥120线对/mm（35mm胶卷，A0幅面影像，全画幅），≥200线对/mm（16mm胶卷，A4幅面影像，全画幅）  #6、图像分辨率：≥7500万像素（16mm和35mm 卷片）；  #7、原稿图形：最大可支持A0幅面  #8、打印速度：≥400个画幅/小时（35mm 卷片，200dpi）；≥1800个画幅/小时（16mm 卷片，200dpi）  9、色彩品质：36位真彩色  10、其他功能：要求元数据自动写入，支持3级光点，自动页码写入，自动调整比例，自动胶片切割，日光操作，自动图像处理和批量转换。  #11、适用标准：要求符合ISO11506《文件管理应用—电子数据归档—计算机输出缩微品（COM）/计算机输出光盘（COLD）》和DA/T44-2009《数字档案信息输出到16mm卷式黑白缩微胶片上的规定》及《数字档案信息输出到35mm卷式黑白缩微胶片上的规定》  #12、软件标配：具备标准处理软件及驱动；缩微正、负片通用；满足ISO11506标准和国家档案局DA/T-44 2009技术规范  (1)、支持自动对打印数据进行编排：为每盘胶片生成片头、前标识区、正文区、后标识区和片尾五个部分；  (2)、支持自动在前标识区和后标识区内创建胶片编号和索引画幅，方便用户根据索引信息对胶片的检索利用，并且此信息用户可以导出，索引内容包含打印文件路径、文件名称、画幅类型（画幅幅面）、坐标（拼副的坐标）、胶片编号和画幅编号；  (3)、支持自动生成正文区与标识区空拍；  (4)、支持设置向导操作界面，减少用户使用难度；  (5)、胶片打印模式：拼副模式和一页一幅模式；  (6)、影像极性：正像和负像；  (7)、支持片头片尾影像设置选择；  (8)、支持设置打印文件 |
| 2 | 缩微拍摄机 | 1 | 台 | 1、功能：将档案资料拍摄成16mm缩微胶片  #2、特点：A4/A3纸张、倍率自动转换  3、最大幅面：A3  4、画幅间距：0-1 mm可调  5、厚度：≥20mm  6、调焦：自动  7、曝光：自动或手动  #8、缩率：25x和32x  9、镜头：F=5.6/28mm  10、分辨率：≥155线/mm |
| 3 | 缩微冲洗机 | 1 | 台 | 1、冲片环境：室内光线下进行操作  2、胶片类型：硝酸和聚脂片基均可，可冲洗16㎜（片长：30.5m、40m、66m）；35㎜（片长：30.5m、40m、66m）胶片。  3、胶片厚度：0.06mm；0.10mm；0.13mm  4、胶片输送速度：0.5-4m/min可调  5、显影冲洗：负片显影，用显影液、中间清洗、定影最终清洗和烘干装置  6、显影温度：24-39℃可调  7、烘干温度：35-65℃空气烘干，多级调整  8、水源消耗：≤3.0升/分钟。 |
| 4 | 水净化设备 | 1 | 台 | 低压选择性纳米级渗透膜技术，去除水中细菌、病毒、化学污染物及重金属等有害物质。提供50个滤芯。 |
| 5 | 缩微拷贝机 | 1 | 台 | 1、胶卷类型：16mm；35mm  2、胶卷厚度：2.5至6密耳  3、母片：任何16/35mm×30.5/40/66m卷片  4、拷贝片：16/35mm×300/730m薄片基银盐拷贝片，无论是负拷负、负拷正、正拷负均可。  5、胶卷容量：拷贝存量1000尺（5密耳），2000尺（2.5密耳）  6、拷贝速度：≥每分钟40尺（10m） |
| 6 | 缩微胶卷阅读器 | 1 | 台 | 1、屏幕尺寸（W×H）：≥290mm×280mm  2、胶片类型：平片、封套片、16mm胶片、35mm胶片  3、镜头：双棱镜，双镜头15×、24×，360°影像旋转 |
| 7 | 电子密度计 | 1 | 台 | 1、密度幅度：0.00-5.00D(2-3mm片孔)；0.00-4.00D(1-0.5mm片孔)  2、准确度：≤±0.02D  3、重复精确性：≤±0.01D  4、调校标准：ANSI标准预校  5、底光盘：日光灯照明初阶段验片 |
| 8 | 恒温恒湿缩微胶片柜 | 1 | 台 | 1、恒温范围：14-20℃  2、恒湿范围：35%-45%  3、供电电压：220±20V  4、功率：≤400W  5、有效容积：存贮16mm胶片不少于1000盒；35mm胶片不少于600盒 |
| 9 | 光学显微镜、导片架、放大镜 | 1 | 套 | 1、光学系统：UIS2光学系统（无限远校正系统）  2、照明装置：内置在透射照明系统，0.5W LED，柯勒照明  3、调焦系统：载物台垂直运动  4、换镜转盘：固定4孔物镜转盘  5、观察筒：双目观察筒，镜筒倾角为30°，瞳间距48-75mm，眼点调整：370 - 420mm  6、载物台明装置：钢丝传动，活动范围为X轴向70mm × Y轴向30mm，单片标本夹  7、聚光镜：阿贝聚光镜，数值孔径1.25（浸油式），内装式孔径光阑  8、物镜：平场消色差 |
| **档案仿真复制设备** | | | | |
| 1 | 大幅面非接触式高精度扫描仪 | 1 | 套 | #1、扫描仪结构:顶置式扫描头，台式非接触扫描，适合老旧档案、文件、图书、地图等单页或装订成册资料；  #2、最大原件尺寸：≥870x 1240 mm（超A0）；  3、最大扫描厚度：≥220mm；  #4、光学分辨率：所有幅面（A4/A3/A2/A1/A0）≥600 dpi；  #5、扫描速度：（彩色，A0）：≤10秒/300dpi，≤20秒/600dpi；  6、扫描输出模式：36 位彩色，12 位灰度，1 位黑白二值；  #7、扫描方式：线性CCD，从后往前逐行扫描；不接受矩阵CCD和CMOS拍摄方式扫描；不接受从左至右或从右至左的扫描方式；  8、传输方式：IEEE1394 火线接口；或高速网络接口  9、光源系统：LED光源，无紫外线辐射；为保证获取高清影像，需光源与扫描头同步移动；  10、影像格式：TIFF不压缩，TIFF G4，JPEG，JP2,PDF，多页TIFF，BNMP,PCS等；  #11、电动稿台及玻璃压板：根据原件装订制式及扫描工作需求，稿台可根据原件的厚度自由调节；玻璃压板可根据原件情况调节压力，可有效展平褶皱资料，并保护原件，同时可获得清晰完整的电子影像；  #12、稿台控制：可设定稿台压力大小和玻璃压板上翻开启角度；  #13、软件功能：中文操作界面，自动识别页面大小、自动切分、纠斜、去杂点、去黑边、遮幅、锐化等功能；具有影像后期处理功能，可应用于缩微胶卷长度计算，画幅排列、分割、文件格式检查，自动建立缩微品索引目录，可无缝链接馆藏档案数字化管理系统；  #14、安全性：根据数据信息安全的要求，且为了便于升级与维护，扫描仪须连接电脑使用，扫描仪无内置微型电脑、无外置移动存储接口； |
| 2 | 全功能多介质非接触高清采集系统 | 1 | 套 | #1、功能：适用于采集扫描丝绸、玻璃底片、胶片、幻灯片、钱币、木材、石材等多种材质文献，且支持采集金色、银色等特殊颜色，同时也适用于各种单页和装订成册的文献的扫描；  #2、稿台系统：适用于各种介质的稿台系统，≥A2幅面的反射式专业电动升降稿台，可扫描书籍最大厚度≥150mm；左右部分可根据书稿的厚度和书脊的大小自由调节；≥A2幅面的透射式稿台，可单独使用或结合附加托架，光强和光谱可调节，≥24x36mm至203.2x254mm的胶片固定装置；  3、压稿玻璃：电动压稿玻璃，压力大小可以调整，可充分保护原件及方便操作；扫描完成后，压稿玻璃可自动弹起；  #4、光源系统：全光谱LED ，Lergoled LED光源系统实现阴影和无反射效果；照度： 500-4500lx；自动对焦、自动曝光、自动色彩调校和自动采集  #5、成像系统：≥1亿像素；专业CMOS成像技术，尺寸≥4.5\*6cm；镜头类型：光学，自动对焦，60-240mm；  #6、色彩采集：≥48bit；  #7、动态密度范围：≥4.2D；  #8、光学分辨率：≥9000dpi；  9、扫描速度：≤0.05秒；扫描周期：≤3秒（彩色，9000dpi）；  10、色彩管理：符合国际ICC色彩标准；  #11、影像质量标准：符合ISO-19264-1 A级(最高级)要求（需提供扫描标版和电子影像，以及厂家盖章相关证明） |
| 3 | 图像工作站 | 1 | 台 | 1、产品类型：台式工作站  2、CPU：Intel 至强E5 v3；2.3GHz或更好  3、内存：DDR4；≥16GB  4、硬盘：SATA 转速≥7200Rpm；容量≥1TB  5、光驱：8X 超薄 DVD+/-RW 光驱  6、显卡：内存≥8GB  7、其它：键盘；鼠标  8、操作系统：WindowsXP/2000/7/10 |
| 4 | 专业显示器 | 1 | 台 | 1、尺寸：27" / 68 cm (对角线684 mm)  2、物理分辨率：2560 x 1440 (长宽比16:9 )  3、点距：≤0.24x 0.24mm  4、灰阶色调：HDMI: 1024色调(选自65281色)；  5、显示色彩：HDMI: 10.7 亿（选自 278万亿）；  6、可视角度 (水平/垂直,标准)：178°, 178°  7、亮度 (标准)：≥300 cd/m2  8、对比度 (标准)：1000：1  9、宽色域 (标准)：RGB: ≥99% |
| 5 | 色彩管理设备 | 1 | 套 | 1、对扫描仪、显示器、打印机进行色彩校准。 2、支持测量并控制工作流程中的彩色设备，校正显示器的色彩，建立色彩配置文件。与随机附带的软件配合，可测量环境光和闪光灯的色温、显色指数等色彩数据。  3、测量孔径：≤4.5mm  4、光谱范围：380 ~ 730 nm  5、物理精度：≤10nm（内部3.5nm）  6、重复精度：≤0.1△E94（D50/2°）  7、接口：USB |
| 6 | 标准光源 | 1 | 台 | 1、功能：用于准确色彩比对  2、光照面积: ≥800mmx500mm  3、光源：符合ISO3664:2000要求的标准LED光源  4、色温：≥5000K  5、显色指数：≥96%  6、照度：≥2000lux (距离1.1m处) |
| 7 | 喷墨打印机 | 1 | 台 | 1、墨盒数量：≥11色墨盒  2、最大打印幅面：≥44英寸（B0+）  3、最大打印宽度：≥1100mm  4、最大分辨率：≥2880×1440dpi  5、打印速度：≤12.5mm/秒（普通纸，草稿模式）  6、网络打印：支持有线网络打印  7、接口类型：USB2.0，10Base-T/100Base-T/1000Base-T 以太网接口  8、最小墨滴尺寸：≤3.5pl  9、线条精确度：≤±0.2%或±0.26mm |
| 8 | 仿真复制管理软件 | 1 | 套 | 1、数据类型：  档案仿真复制数据，包括：数字图像；图像的元数据；图像著录数据；ICC特征文件；各类基础信息数据；其他应保存的数据；  档案仿真复制知识数据，包括：文本文件；图像文件；动画文件；音频文件；视频文件；  2、数据录入  档案信息；设备校准信息：包含纸张选择、色彩管理、图像采集（扫描设备及ICC特性文件）、图像处理（显示器及仿真件的基本信息）和图像输出（打印机设备参数及ICC特性文件）；制作信息  3、数据管理 （1）实现对档案仿真复制知识数据的录入。  （2）数据统计与利用  （3）系统维护管理。 |
| 9 | 图像处理软件 | 1 | 套 | PC版，专业级颜色和色调控制  图像编辑、增强，绘画和绘图工具套件 ，创意工具和内容，图像校正。 |
| **纸质档案修复设备** | | | | |
| 1 | 超声波喷雾清洗机 | 2 | 台 | 1、蒸汽大小及温度可调节，适用于加热、加湿被修复的文物。  2、喷嘴：叶片喷嘴和圆形喷嘴 |
| 2 | 修复显微镜 | 2 | 台 | 1、光学系统：UIS2光学系统（无限远校正系统）  2、照明装置：内置在透射照明系统，0.5W LED，柯勒照明  3、调焦系统：载物台垂直运动，粗调行程每一圈为15mm，微调小距离2.5μm  4、换镜转盘：固定4孔物镜转盘  5、观察筒：双目观察筒，镜筒倾角为30° |
| 3 | 落地修复灯 | 2 | 台 | 1、圆形镜片尺寸：≥100mm  2、可选镜片：光学镜片  3、放大镜倍数：≥2倍  4、照 明：环形荧光灯  5、保护方式：异常状态过流保护 |
| 4 | 修复工具套装 | 10 | 套 | 含铁锥子、小锥子各1支、镊子1支、竹起子1支、毛笔、羊毛刷、油画笔各1支、敲锤1把、铁锤1把、剪刀1把、裁纸刀1把、尺子1把、压铁1件、鬃刷1把、喷壶1个、针2根、不锈钢启子1支、17寸工具箱1个；丝线一卷50m、装订针2支、小工具盒一个 |
| 5 | 修裱案台 | 2 | 个 | 1、坯胎由榉木块和多层板经过高压压制而成，厚度≥10公分；  2、工艺：采用传统大漆做法，先用砂纸打磨木坯，然后裹麻布，光漆，做粗、中、细三遍漆灰，再做漆面；  2、底漆：采用天然大漆制作，最后一道面漆为汽车漆。  3、规格尺寸：长2m、宽1.6m  5、台厚度：≥0.15m  6、支架高度：0.8~0.85m |
| 6 | 电动裁纸机 | 1 | 个 | 1、切口宽度：≥520 mm  2、切纸厚度：≥80 mm  3、台面深度：≥520 mm |
| 7 | 快速装裱机 | 1 | 个 | 1、加热尺寸：≥1600mm\*600mm  2、装裱尺寸：≥1700mm\*无限长  3、功率：≤2KW |
| 8 | 快速装裱专业用台 | 1 | 个 | 1、产品材质：304不锈钢  2、产品规格：≥1.6m\*2.8m\*0.85m(可定制)  3、产品说明：以304不锈钢为主，台面10mm厚的磨砂钢化玻璃。可组装拆卸，运输方便。主要用于手工字画装裱和机裱。 |
| 9 | 多用途清洁水槽 | 1 | 个 | 1、产品材质：304不锈钢单槽  2、产品规格：≥1200\*600\*800mm |
| 10 | 拷贝台 | 2 | 个 | 1、外围尺寸：≥1500\*90\*13cm  2、透图面积：≥78\*138cm  3、工作面板：钢化玻璃  4、光源组成：LED组件  5、额定功率：≤36W  6、亮度调节：数字触摸式调光装置  7、面板材质：安全强化玻璃 |
| 11 | 装帧设备 | 1 | 个 | 1、装订厚度：≥40mm  2、孔直径：4mm(3、3.5、5可选)  3、孔距：≥83mm  4、进纸深度：不限（可自由调节） |
| 12 | 温控修复烙铁套装 | 1 | 个 | 1、套装标配：标准型温度控制器、1个热刮刀（带刀头长度≥210mm），7个一套的标准替换端头；  2、温控器精度：≤1℃；  3、温控器调温范围：0℃-150℃间进行精准调温；  4、温度调节：支持温度显示；支持恒温设置；  5、安全保护：支持输入和输出融合过载保护； |
| 13 | 轻便型可调温电熨斗 | 1 | 个 | 1、功能：用于纸质文物的修复，艺术品装裱、照片装帧、皮边整烫、回帖等工作，也可用于油画和其他文物；  2、温控器精度：±5℃；通过温控数码显示精确控制熨斗的温度；  3、温度范围：30℃-200℃；  4、安全保护：阻燃的硅树胶电源线；  5、标配：主机一台、手柄一只、5个不同尺寸的熨烫头；  6、电源电压：支持220伏和240伏；50瓦 |
| 14 | 文博除尘器 | 2 | 个 | 1、配有滤尘袋、HEPA过滤器、多种柔性刷头（吸头/吸管）及管件（延长管和接头）；  2、电机采用混合动力，风力可无级调节（最小～最大）；三重过滤，排风高清洁度；  3、吸力调节范围：0-1100W； |
| 15 | 高清拍摄仪 | 2 | 个 | 1、扫描尺寸：A3、A4、A5、A6、A7、名片、各种类别身份证件  2、扫描类型：支持文件，票据，图片，照片，名片，卡片，证件，立体物品。  3、成像要求：自动对焦，成像速度≤1秒。  4、标配接口：USB3.0，向下兼容USB2.0  5、图片格式：支持JPEG、GIF、BMP、TIF、PDF、TGA、PCX、PNG、RAS等，  6、摄像头：CMOS扫描元件，光学分辨率4416\*3312pi,1500万有效像素，自动对焦。  7、图像文件管理：支持新建、删除、改名，支持多级文件夹。支持多个图片一键装订成册，支持成册图片和一组图片一键转换成PDF文件。  8、条码识别：可识别条码。识别结果作为文件的命名。  9、图像水印：支持页面水印的添加和设置以及拍摄时间等信息无缝集成。  10、操作系统：Windows XP、Vista、Win7、Win8、Win8.1、Win10、linux系统。 |
| 16 | 比色卡 | 2 | 个 | 1、色阶卡与灰阶卡尺寸: 7.6X35.5cm ；  2、规格: 色阶-17个标准色 / 灰阶-从白到黑共20个阶调  3、标准色彩：KODAK Q-14校色板提供精准且值得信赖的色彩浓度 |
| **声像档案数字化设备** | | | | |
| 1 | 4K高清非编系统 | 1 | 个 | 1、配置要求：主机：图形工作站  2、CPU：INTEL Xeon 4114 2.2GHz（十核）×2或更好  3、内存：≥64GB  4、系统盘：≥1TB SATA硬盘×2  5、数据盘：≥4TB SATA硬盘×4  6、显卡：内存≥8GB 专业图形显卡  7、I/O卡：高标清兼容广播级数字/模拟I/O卡及线缆；SAS RAID卡及线缆8、其它：集成双千兆以太网卡、声卡、DVD+/-RW可刻录光驱、标准键盘、鼠标；1125瓦电源  9、配件：监听音箱、专业耳机  10、显示器：32寸LED广色域液晶显示器，支持2560\*1440分辨率  11、软件：正版操作系统（预装）；4K超高清非线性编辑系统软件；4K字幕制作软件模块；HDR高动态范围制作模块专业媒体上下载系统专业视频素材库 |
| 2 | 专业高清摄像机 | 2 | 台 | 手持式4K高清摄录一体机 4096×2160分辨率 光学防抖 高帧率180fps 多接口（MI）热靴 支持4声道音频输入和录制，含三脚架、背包、原装电池4块，64G储存卡8个 |
| 3 | 全画幅专业高清单反相机 | 1 | 套 | 35mm全画幅，≥200万像素，CMOS感光元件,常用感光度IOS51200以上，4K高清影像。含原装电池2块、摄影背包。包含镜头：1、EF14mm f/2.8L II USM单反相机广角定焦镜头。2、EF24-70mm f/2.8L IIUSM单反相机标准镜头。3、EF70-200mm f/2.8L II USM单反相机长焦镜头 |
| **附属设备及耗材** | | | | |
| 1 | 指静脉文件保密柜 | 20 | 组 | 1、指静脉保密五节文件柜：  （1）优质加厚冷轧钢板 ；（2）柜体裸板厚度1.0MM,柜门裸板厚度1.2MM,层板裸板厚度06MM；（3）互扣式全钢结构，内藏式防撬门；（4）隐蔽式尼龙脚轮移动无声，不伤地板；（5）内外表面磷化喷塑。  每组为5节柜，配置有五把指静脉认证锁具（做联网管控）材质:国家保密局认证设备生产商，防火、防水、防盗、防撬。  2、每节文件柜配备1把指静脉锁具，指静脉锁具技术要求如下：  （1）锁芯外壳、后盖材质:金属  （2）指静脉模块:采用红外灯从左到右单侧反射式结构，  （3）开锁方式:指静脉开锁、指静脉+密码开锁  （4）锁止方式:三向  （5）指静脉验证时间:N=5000＜1秒  （6）静脉模板数据板:≥35K字节  （7）指静脉认假率（FAR）:＜0.005 %  （8）指静脉拒真率（FRR）:＜0.05 %  （9）指静脉录入:语音提示+键盘、USB外接电脑  （10）电源类型:220V市电  （11）语音:2.5单声扬声器  （12）高音报警:内置报警器，具备联网报警功能  （13）结构方式:电磁铁  （14）设备接口:网口  （15）日志功能:6万条，通过USB导出日志  （16）人机界面:触摸键盘、语音提示  （17）低电量报警:有  （18）应急开锁:超级密码  （19）检测认证  a、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心（北京）/公安部安全与警用电子产品质量检测中心《检验报告》  b、国家保密科技测评中心《检测报告》  c、国家保密科技测评中心《涉密信息系统产品检测证书》  d、FCC/CE/ROHS |
| 2 | 综合指静脉控制系统 | 1 | 组 | 指静脉人员认证管理软件:须具备双人认证权限设置等功能。通过网络管理多个文件柜，随时查看各文件柜在线状态，指静脉与密码一对一验证，须具备双人认证权限设置、设备注册、认证授权等功能。记载所有开柜记录，可查询人员开柜记录、历史记录等信息，且支持导出报表 |
| 3 | 专业台式电脑 | 10 | 套 | 1、CPU：i5处理器或更好  2、内存：DDR4；≥8GB  4、硬盘：SATA 转速≥7200Rpm；容量≥1TB  5、光驱：DVD+/-RW 光驱  6、显卡：内存≥4GB  7、其它：键盘；鼠标  8、操作系统：WindowsXP/2000/7/10 |
| 4 | 仿真复制用纸 | 1 | 批 | 1、材质：机器宣纸；  2、规格：≥0.9\*50m/卷；  3、纸张重量：≥60g/㎡；  4、数量：≥10卷 |
| 5 | 仿真复制用墨水 | 1 | 套 | 1、数量：11个颜色，包括青, 鲜洋红, 黄, 淡青, 淡鲜洋红, 淡黑, 淡淡黑, 照片黑, 粗面黑, 橙, 绿颜色；  2、容量：每个颜色700毫升；  3、质量要求：颜料墨水；可以表现更高的黑密度、更长久的保存性、更大色域； |

**质保期与培训要求：1、上述设备的原厂质保期均为三年。2、2019年度培训要求：10人次，18天。**