

## 投标报价明细表

序号	货物名称	性能技术指标要求	单位	数量	投标品牌/型号	单价(元)	合计(元)	备注
1	对开双面印刷机	<p>1. 机器参数</p> <p>最大纸张尺寸mm: 650*920                      最小纸张尺寸mm: 393*546                      最大运转速度r.p.h: 10000                      纸张厚度mm: 0.04-0.2                      版材尺寸mm: 950*760*0.3                      橡皮布尺寸mm: 920*920*1.9                      走纸台高度mm: 1000                      收纸台高度mm: 910                      机器尺寸mm: 6800*3700*2350                      机器总功率kw: 30                      主电机功率kw: 15                      机器重量t: 16                      轴向借版量mm: -2~+2                      周向借版量mm: -0.8~+0.8</p> <p>2. 机器特点</p> <p>(1) 印刷单元采用独特的结构排布完成双面印刷, 双面印刷均采用硬压软结构, 即纸张从压印滚筒与橡皮滚筒之间滚压通过。网点清晰, 压力稳定, 墨色均匀。                      (2) 压印滚筒表面耐磨硬化处理, 提高滚筒表面硬度, 使滚筒经久耐用。                      (3) 所有滚筒齿轮采用合金钢, 齿部高频淬火后经细磨加工制成, 精度高, 耐磨性好。雨淋湿润滑, 有较高的使用寿命。                      (4) 采用人机界面PLC可编程控制系统, 电气驱动采用变频控制技术, 操作方便, 自动化程度高。                      *(5) 印刷滚筒全部采用双排超精度滚动轴承支承, 气动离合压, 气动离水离墨, 机器稳定, 运转平稳。                      *(6) 酒精款采用全新的循环冷却酒精润版系统, 自窜式计量辊, 过桥辊, 结构更简单, 零件精度更高, 动作到位, 质量稳定, 操作方便。                      *(7) 全新收纸台结构, 减少辅助时间, 提高工作效率。                      *(8) 采用全新网纹预紧版夹, 纹路均匀, 减少印版变形, 装版快捷, 提高效率。</p> <p>3. 主要配置</p> <p>(1) 2吸2送高速输纸机                      (2) 超声波双张检测                      (3) 台达变频器                      (4) 润滑系统                      (5) 气动元器件                      (6) 酒精箱循环系统                      (7) 空压机                      (8) 胶辊</p>	台	1	如皋德宝/Css920H	1089000	1089000	核心设备

4. 印刷部分技术要求

- 1、正、反面均有压印滚筒。
- 2、快速夹版装置采用定位销精确装版，实现准确定位、操作方便。
- 3、版滚筒轴向、周向对版。
- 4、橡皮滚筒能实现中性及软包衬印刷。
- 5、印版后版夹为分段式，解决印刷中出现的纸张尾部涨缩产生的“甩角”现象。
- 6、所有压印滚筒表面采取耐磨防锈涂层处理。第二组压印滚筒采用陶瓷护衬结构，有效防止油墨堆积，进口同类机型均采用此结构。

5. 给纸部分

- 1、高速纸张分离机构（10000张/小时高速分离头）。
- 2、超声波双张检测。
- 3、前规区配备光电检测装置，可识别纸张早到、晚到及歪斜。
- 4、机械式双张、多张检测装置。
- 5、输纸台前端防异物装置。
- 6、运转中前规能单一调节。
- 7、可根据纸张厚度调节前规的高度。

6. 收纸部分

- 1、单独电机驱动的制动辊，可实现无级调速。
- 2、可供连续作业的不停车收纸装置。
- 3、收纸堆上方装载三区域控制的压纸风扇。提高收纸稳定性
- 4、用于中央控制的主操作面板如（印刷开始/结束；离合压；润湿；运行指令等）。
- 5、纸张计数器。

7. 墨路部分

- 1、四根靠版墨辊。
- 2、气动控制靠版墨辊的离合。

8. 润版部分

- 1、配置自动循环的润版系统，自动配比润版液浓度。
- 2、水斗辊由单独电机驱动，程序控制，能实现水量需求的跟速变化，快速达到不同速度下的水墨平衡。
- 3、靠版水辊与印版滚筒的离合为气动控制，使操作方便、灵活。

2	<p>以下要求:</p> <p>1、与原有印刷控制软件无缝链接、完全兼容。支持多种格式文件（word/excel/PPT/PDF/JPEG/TIFF等）整合形成一份文件，并对该文件进行统一的编排页码，编排上下标题等操作。对扫描文件进行噪声去除。对文件进行128位加密，以及进行电子签名的防伪验证。</p> <p>2、支持多机并行多用户工作模式，标准C/S（客户/服务器）模式，可同时安装和运行多个客户端程序。创建作业、收集源文件、设计、打印，实现多个工作人员、多台电脑、多个作业同时工作。</p> <p>3、多用户系统，可以分配用户账号。使用同一账号登录，无论在哪个电脑上，都能继续同一项工作。</p> <p>4、基于PDF技术，系统内部页面数据的存储及管理使用标准PDF格式，能够支持对各种复杂的页面图文信息的处理，字体为矢量字体。</p> <p>5、具有正背套印调整功能，针对不同纸型可以设置正背误差参数，能够校正机械误差，实现正背完美套准，并自动保留的各种纸张属性。</p> <p>6、具有可变数据印刷功能能够实现用户可变数据的要求，接收数据库类型包括txt/excel/csy等格式。可以进行图片可变、文字可变、函数、一维码、二维码、添加图形，并对添加的对象进行旋转、对齐、复制等操作。可以输出成PDF文件，PPML文件或者直接连接打印到打印机。</p> <p>配置：主机；自动双面输稿器；排纸处理器；打印控制器；手动纸托；大容量纸仓。</p> <p>产品参数-主要规格</p> <p>1、系统配置：</p> <p>1) CPU: Intel Core i5 6500</p> <p>2) 内存: 主机8GB, 控制器16GB</p> <p>3) 硬盘: 1TB*2</p> <p>4) 页面描述语言</p> <p>PostScript3 (CPSI 3021); PDF V1.7; TIFF V6; PPML V2.2; APPE V4.6; PDF/VT V2; PCL5c兼容; PCL XL (PCL6 V3) 兼容</p> <p>2、彩色数码印刷机功能要求</p> <p>1、扫描、复印部分要求</p> <p>1) 扫描分辨率: <math>\geq 600\text{dpi} \times 600\text{dpi}</math></p> <p>2) 复印固定缩放倍率: 用户可预设倍率<math>\geq 3</math>种</p> <p>★3) 输稿器容量: <math>\geq 300</math>张纸</p> <p>★4) 输稿器双面扫描速度: <math>\geq 280</math>页/分钟</p> <p>2、打印要求</p> <p>★1) 采用先进成像技术, 印刷品质接近胶印, 打印分辨率<math>\geq 2400\text{dpi} \times 3600\text{dpi}</math></p> <p>2) 印品可查看网点; 可以预设<math>\geq 12</math>种加网模式,</p> <p>★2) 彩色黑白打印速度: <math>&gt; 81</math> 页/分钟 A4 图像, <math>&gt; 15</math>/分钟 A3 图像。</p>	套	1	柯尼卡美能达/4070	305000	305000
---	---	---	---	-------------	--------	--------

★0) 设备黑白打印速度:  $\geq 61$ 页/分钟 A4 图像;  $\geq 40$ 页/分钟 A3 图像;

设备彩色打印速度:  $\geq 71$ 页/分钟 A4 图像;  $\geq 39$ 页/分钟 A3 图像

4) 设备承印纸张克数范围:  $\leq 62\text{gsm}$ 且 $\geq 360\text{gsm}$ 。

5) 设备有较宽的承印种类: 普通复印纸、涂层纸、胶印纸、牛皮纸、透明胶片、无碳复写纸、标签纸、防撕纸及各种特种纸等。

6) 配有纸张歪斜检测/自动校正机构及对位单位歪斜校正机构, 实现纸张双面打印时的正反面对位精准, 双面打印对位准确, 正背套准误差 $\leq 0.5\text{mm}$ 。

7) 设备具备高等级的纸张定位系统, 具备超声波双张检测功能, 确保印品无双张和白张。

3、进纸部分要求

1) 可放置纸张数:  $\geq 7500$ 张

2) 纸张尺寸:  $\leq 139.7\text{mm} \times 182\text{mm}$  且 $\geq 330.2\text{mm} \times 1300\text{mm}$

★3) 纸张自动双面尺寸:  $\geq 864\text{mm}$

★ 4) 支持纸张克重:  $\geq 360$ 克

4、收纸部要求

★1) 纸张容量堆叠模式:  $\geq 4200$ 张 A4 80g纸,

2) 选配鞍式装订:  $\geq 20$ 张纸, 80个页码

3) 选配边钉角订装订:  $\geq 100$ 张纸, 200个页码

5、打印控制器系统要求

★1)  $\geq 15$ 英寸大屏幕操作控制面板, 使用触摸屏用户界面操作, 包含队列管理、作业进度表、纸盒管理、状态浏览。

2) 具有色彩管理功能

3) 内存 $\geq 16\text{GB}$

4) 硬盘 $\geq 2\text{TB}$

6、配置要求

彩色数码印刷机主机+大容量纸库+双面输稿器+排纸处理器+打印控制器

\*内存配置容量 $\geq 8\text{GB}$   
\*单内存插槽最大可支持容量(板载内存不涉及) $\geq 8\text{GB}$   
\*内存插槽满配时提供的最高内存总容量 $\geq 16\text{GB}$   
\*固态存储容量 $\geq 240\text{GB}$   
\*显示屏占比 $\geq 80\%$   
\*显示屏分辨率 $\geq 1920 \times 1080$   
\*显示屏防蓝光: 支持防蓝光模式, 蓝光加权辐射亮度比应 $\leq 0.0012\text{W}/(\cdot \text{cd} \cdot \text{sr})$  (瓦每坎特拉每球面度)  
\*显示屏低频闪: 显示屏应支持低频闪 $\leq -35\text{dB}$   
\*显示屏防炫目: 显示器镜面反射率 $\leq 10\%$   
\*摄像头像素 $\geq 100\text{万}$   
\*摄像头分辨率 $\geq 1280 \times 720$   
\*内置扬声器频率范围:  $100\text{Hz}-20\text{kHz}$ , 其中 $100\text{Hz}-200\text{Hz}: 35\text{dB}$ 及以上;  $200\text{Hz}-12\text{kHz}: 55\text{dB}$ 及以上;  $12\text{kHz}-18\text{kHz}: 35\text{dB}$ 及以上;  
\*内置扬声器总谐波失真: 总谐波失真在 $300\text{Hz}-7\text{kHz}$ 频率范围内宜不高于 $5\%$   
\*内置扬声器最大声压级: 最大声压级在粉红噪声播放场景下, 工作距离处声压级宜不低于 $70\text{dB}$   
\*电池充放电次数 $\geq 500$ 次(常温下500次充放电后电池容量应不低于原始容量的 $80\%$ )  
\*CPU 末级缓存容量 $\geq 2\text{MB}$   
\*CPU支持的内存最高速率 $\geq 2666\text{MT}/\text{s}$   
\*内存读写速率 $\geq 2666\text{MT}/\text{s}$   
\*显示分辨率 $\geq 1920 \times 1080$   
\*显卡显示芯片核心频率 $\geq 300\text{MHz}$   
\*显存等效频率 $\geq 1000\text{MT}/\text{s}$   
\*显卡可支持多屏同时显示数量: 显卡应支持2块屏幕同时显示, 分辨率应不低于 $1920 \times 1080$   
\*显示屏刷新率 $\geq 60\text{Hz}$   
\*显示屏位深 $\geq 8$ 位  
\*显示屏色域 $\geq 99\%$  sRGB  
\*显示屏色准 $\Delta E \leq 4$   
\*显示屏响应时间 $\leq 30\text{ms}$   
\*显示屏亮度 $\geq 250$ 尼特  
\*显示屏亮度一致性 $\geq 70\%$   
\*显示屏对比度 $\geq 500:1$   
\*支持无线网络通信技术协议  
支持WAPI或WiFi5.0及以上协议  
\*无线网卡频宽 $\geq 20\text{MHz}$

\*电源适配器电源效率: 在20%/50%/100%负载下效率均不低于85%

\*电源适配器电源效率：在0%/50%/100%负载下效率均不应低于87%

\*满载待机性能(LTP)≥1.5小时

\*蓝牙协议支持蓝牙模块, 蓝牙协议不低于5.0版本

\*固态存储寿命TBW≥80TB(条件:240GB硬盘容量)

\*机械硬盘寿命：通电时间≥5万小时

\*风扇寿命≥4万小时

\*MTBF 测试MTBF(m1)≥3万小时

\*常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件客户端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件

\*数据库兼容：兼容3个及以上厂商的数据库产品

\*中间件兼容：兼容3个及以上厂商中间件产品

\*平台软件兼容：兼容3个及以上厂商云计算及大数据平台

\*服务周期：支持产品延保≥3年提供每年延保服务报价提供备件服务能力≥6年(自购买之日起)

\*整机质量服务要求：免费服务周期(含换件和维修)应不小于3年

\*产品部件保障：保障产品主要部件,应提供6年的备件服务能力(自购买之日起),或提供可兼容原设备的升级换代产品

\*CPU信息:供应商给出CPU信息,包含CPU型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及内存的最高速率、通道数和位宽

\*内存类型:支持DDR4/LPDDR4/LPDDR4X及以上内存类型

\*内存条配置数量(板载内存不涉及):≥1

\*主板集成模块:集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等,主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现

\*主板支持的CPU和内存情况:供应商给出主板支持的CPU和内存型号和数量

\*固态硬盘数量≥1个

\*固态硬盘数量≥1个

\*存储设备扩展盘位≥0

“\*存储设备其他参与要求:

a)固态硬盘应符合SJ/T 11654相关规定;

b)机械硬盘准备时间应不大于30s;侧面固定螺丝孔数量可为4孔或6孔;工作状态环境温度应满足5℃~55℃;其它参数应符合GB/T 12628的相关规定”

\*显卡类型:集成显卡

\*显示屏尺寸:供应商给出显示屏尺寸信息

\*显示屏屏幕比例:16:9/3:2/21:9/16:10

\*传声器数量≥1个

\*扬声器数量≥1个

\*鼠标数量≥1个

\*键盘数量≥1个

\*触控板数量≥1个

3	<p>笔记本电脑</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*摄像头数量≥1个</li> <li>*键盘按键数目:62键/84键/105键</li> <li>*内置扬声器功率:≥1瓦/个</li> <li>*键盘键程:0.9mm~2.3mm</li> <li>*键盘按键压力:按键压力宜在0.3~0.8N之间</li> <li>*键盘颜色:黑色/银色/白色等商务色系</li> <li>*鼠标连接方式:有线或无线</li> <li>*有线鼠标连接线:≥1.5米</li> <li>*鼠标DPI分辨率:800~1600</li> <li>*鼠标其他要求:其它参数应符合GB/T 26245的相关规定</li> <li>*触控板尺寸:≥70mmx50mm</li> <li>*触控板材质:采用麦拉片或玻璃等材质</li> <li>*有线网卡数量:≥1(可通过扩展坞支持)</li> <li>*USB接口数量:USB接口数量应不少于3个,至少包含1个USB3.0及以上标准接口(可通过拓展坞实现)</li> <li>*视频接口数量≥1</li> <li>*输入充电接口数量≥1</li> <li>*音频接口数量≥1</li> <li>*电池额定能量≥50Wh</li> <li>*电池安全要求:符合GB 31241的规定</li> <li>"*整机外观: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀,不应起泡、龟裂、脱落和磨损,金属零部件无锈蚀及其它机械损伤;</li> <li>b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志,应清晰、端正、牢固;</li> <li>c) 宜在产品显著位置提供运行状态指示功能,并由生产厂商提供详细参数"</li> </ul> </li> <li>"*整机结构a) 产品应符合GB/T 4208的相关规定; <ul style="list-style-type: none"> <li>b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需要;</li> <li>c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准;</li> <li>d) 产品零部件应紧固无松动,可插拔部件应可靠连接,开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠,布局应方便使用;</li> <li>e) 所有I/O连接器及需插接线缆的部位应预留用户操作空间,方便插拔解锁与插拔线缆;</li> <li>f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间;</li> <li>g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理,以保证安全;</li> <li>h) 整机内部走线应规整,固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理,需便于理线和插拔操作,走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸;</li> <li>i) 如需通过孔走线,过线孔应做防割线处理;</li> <li>j) 各插头位置和插拔方向应合理,应做到插拔无障碍设计,具备防呆设计,有效避免误操作;</li> <li>k) 各主要部件拆装无障碍,使用常规工具拆装,无特殊拆装工具需求;</li> </ul> </li> </ul>	台	1	戴尔/灵越 16Pro	5700	5700
---	--	---	---	----------------	------	------

l) 各主要部件拆装步骤要少,各自拆装需避免相互干扰;

m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的,应粘贴保护膜,保护膜需粘贴牢固,运输、组装等过程不易脱落,撕下无残留;

n) 显示屏的开合机械寿命应能承受至少15000次的显示屏开合,显示屏机械转轴的扭力应保持初始状态下扭力的75%以上;

o) 其它要求应符合GB/T 9813.2的相关规定”

\*整机噪音:25摄氏度环温条件:空闲小于等于38dBA、满载小于等于45dBA

”\*整机散热:

产品在环境温度25℃且运行在满载的状态下,可触及面a)键帽温度不高于38℃;温度范围内应不高于45℃,各表面温度应符合以下要求:

b) 键盘间隙温度不高于40℃;

c) 掌托温度不高于38℃;

d) 触控板温度不高于38℃;

e) 底壳温度不高于45℃”

\*整机能效限定值:产品能效限定值应达到GB 28380-2012标准中能效等级2级及以上

\*整机重量≤2.2kg

\*整机厚度≤22mm(不含脚垫)

机身材质:塑料/金属等

\*机身颜色一般选用灰色/黑色等商务色系

\*CPU物理核数≥4

\*CPU 主频≥1.8GHz

\*显示屏其他参数:其它参数应符合SJ/T 11292的相关规定

\*有线网卡速率:最高速率不低于1000Mbps,支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应

\*内存扩展接口(板载内存不涉及):供应商给出内存扩展接口数量

\*主板USB瞬间过流保护:支持瞬间过流保护功能

\*主板防静电保护:支持防静电保护功能

\*I/O接口功能:内置或通过扩展坞支持数据传输接口、视频接口、音频接口、网络接口、电源接口等各类标准接口

产品应集成键盘、触控板输入部件,同时应具备接入键盘、鼠标、写字板等外设的能力,宜支持触摸屏、语音交互、手写笔等人机交互功能

\*显卡外接显示接口:至少支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C中1种显示接口

\*显示功能:支持显示屏,同时应支持外接显示器。显示屏和外接显示器应支持多屏同时显示,显示模式应支持复制模式和扩展模式

”\*光驱功能:光驱应支持只读、刻录等类型;最大读取速度CD不低于24x150KB/s;

最大读取速度DVD不低于8x1358KB/s;

最大刻录速度CD不低于24x150KB/s;

最大刻录速度DVD不低于6x1358KB/s;

应兼容光盘类型包含只读光盘、可读写光盘、可擦写光盘等”

\*存储功能:支持信息存储功能,包括支持易失性存储功能和非易失性存储功能。为提升存储性能和降低存储功耗,非易失性存储宜支持固态硬盘设备,如SSD/HFS。产品应支持外出接口可以与独立的存储设备进行数据交互



勿入任何槽且支持固态硬盘设备,如SSD/OPS。) 还应支持7寸山接口可与独立的存储设备进行数据交互

\*网络功能: a) 支持网络连接、网络开启/关闭功能;b) 支持访问网络和数据交换功能

\*无线网卡频段: 支持双频段

\*数据传输: 支持数据传输能力,并提供数据流量和异常日志记录功能

\*无线网卡标准: 符合GB 15629.11所有部分

\*音频接口类型: 不少于1个,宜支持3.5mm孔径的3段式或4段式接口。若支持4段式接口,宜支持线序的自动识别及切换功能

\*视频接口类型: 至少支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中1种显示接口

\*HDMI、DP、Type-C显示接口要: 若提供HDMI或DP或Type-C作为显示接口,应支持音频和视频同步输出

\*输入充电接口类型: DCin或Type-C接口

\*电源线适配能力: 符合GB 15934-2008对于可拆线插头GB15934不做要求

\*中文信息处理要求: 符合GB 18030的相关规定

\*操作系统备份及还原功能: 支持操作系统备份及还原功能

\*固件备份还原能力: 支持备份及还原固件的功能

\*操作系统及驱动升级: 支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级

\*BIOS支持关闭通讯接口: 支持BIOS关闭以太网及USB接口功能

\*固件查看信息: 支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能

\*固件设置启动顺序: 支持设置启动顺序功能,并按照设置的启动顺序启动

\*固件设置口令: 支持设置口令、修改口令、验证口令功能

\*固件设置网络引导: 支持网络引导启动和关闭功能

\*显示屏屏幕失效点: 符合GB/T 9813.2的要求

\*键盘按键寿命:  $\geq 1000$ 万次

\*鼠标按键寿命:  $\geq 500$ 万次

\*键盘鼠标线材寿命: 键盘鼠标所用线材经 $\pm 60^\circ$ 弯折不低于3000次,功能、外观完好

\*电磁兼容性要求的抗扰度: 符合GB/T 9254.2的规定

\*环境条件要求的气候环境适应性: 符合GB/T 9813.2中规定

\*环境条件要求的振动适应性: 符合GB/T 9813.2中规定

\*环境条件要求的冲击适应性: 符合GB/T 9813.2中规定

\*环境条件要求的碰撞适应性: 符合GB/T 9813.2中规定

\*环境条件要求的自由跌落适应性: 符合GB/T 9813.2中规定

\*环境条件要求的运输包装件跌落适应性: 符合GB/T 9813.2中规定

\*标志、包装、运输和贮存: 符合GB/T 9813.2和商品包装政府采购需求标准的相关规定

\*配置检查工具: 我公司提供自检测试工具

”\*服务响应: a) 提供产品3年维保及上门服务(满足同城4小时、异地12小时响应要求);

b) 提供政企专线7\*24在线服务;

c) 现场保障技术服务团队,国内上门服务地级市覆盖率达100%”

\*预装操作系统: 预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统

↓培训服务: 我公司提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容

\*培训服务：我公司提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容  
 \*典型问题解决手册：我公司提供典型问题解决说明文档或视频  
 \*厂家升级软件与扩容服务：我公司提供上门升级部件/软件的增值服务  
 \*合格证书要求：供应商提供产品合格证  
 \*开箱组装/使用指导要求：供应商提供开箱组装/使用指导  
 \*驱动下载服务要求：供应商提供驱动光盘或下载方式  
 \*兼容适配软件下载服务要求：供应商提供兼容适配软件下载渠道(光盘、网站)  
 \*抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障  
 \*供应能力证明：提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货  
 \*关键部件安全要求：CPU和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求  
 \*密码算法实现：CPU芯片应符合GM/T 0008的相关规定，或芯片密码模块应符合GB/T37092或GM/T 0028的相关规定  
 ”\*信息安全基本要求：  
 a)应符合GB/T 39276的5.2的规定；  
 b)生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看；  
 c)不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口”  
 \*固件安全启动：支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动  
 \*限用物质的限量要求：符合GB/T 26572中规定

\*内存配置容量：≥8GB  
 \*单内存插槽最大可支持容量(板载内存不涉及)：≥8GB  
 \*内存插槽满配时提供的最高内存总容量：≥16GB  
 \*固态存储容量：≥240GB  
 \*机械硬盘总容量：≥500GB  
 \*机械硬盘转速：≥5400rpm  
 \*独立显卡显存位宽：若配置独立显卡，显存位宽≥16位  
 \*独立显卡显存容量：若配置独立显卡，显存容量≥1GB  
 \*显示屏屏占比：≥80%  
 \*显示屏防蓝光：支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)(瓦每坎特拉每球面度)  
 \*显示屏低频闪：显示屏支持低频闪≤-35dB  
 \*显示屏防炫目：显示屏镜面反射率≤10%  
 \*整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过4.5 Bel  
 \*CPU 末级缓存容量：≥2MB  
 \*CPU支持的内存最高速率：≥2666MT/s  
 \*内存读写速率：≥2666MT/s  
 \*显示分辨率：≥1920x1080

\*显卡显示芯片核心频率：≥300MHz  
\*显存等效频率：≥1000MT/s  
\*显示屏刷新率：≥75Hz  
\*显示屏位深：≥8位  
\*显示屏色域：≥99% sRGB  
\*显示屏色准： $\Delta E \leq 4$   
\*显示屏响应时间：≤8ms  
\*显示屏亮度：≥250尼特  
\*显示屏亮度一致性：≥70%  
\*显示屏对比度：≥500:1  
\*固态存储寿命：TBW≥80TB(条件:240GB盘容量)  
\*机械硬盘寿命：通电时间≥5万小时  
\*常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、媒体、图形图像处理等常用软件  
\*数据库兼容：兼容3个及以上厂商的数据库产品  
\*中间件兼容：兼容3个及以上厂商中间件产品  
\*平台软件兼容：兼容3个及以上厂商云计算及大数据平台  
\*整机质量服务要求：免费服务周期(含换件和维)应小于3年  
\*产品部件保障：供应商保障产品主要部件,提供6年的备件服务能力(自购买之日起),或提供可兼容原设备的升级换代产品  
\*CPU 信息：供应商给出CPU信息,包含CPU型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及内存的最高速率、通道数和位宽  
\*内存类型：支持DDR4/LPDDR4/LPDDR4X及以上内存类型  
\*内存条配置数量(板载内存不涉及)：≥1  
\*主板集成模块：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等,主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现  
\*主板支持的CPU和内存情况：供应商给出主板支持的CPU和内存型号和数量  
\*主板其他内置接口：供应商给出相关SATA、M. 2、USB接口数量及占用状态  
\*固态硬盘数量：≥1个  
\*机械硬盘数量：≥1个  
\*机械硬盘形态：2.5英寸或3.5英寸  
\*固态存储形态：采用插卡或板载等形态,可选用符合M. 2或2.5寸SATA或mSATA等标准的插卡形态  
\*存储设备其他参数要求：a)固态硬盘应符合SJ/T11654相关规定;b)机械硬盘准备时间应不大于30s;侧面固定螺丝孔数量可为4孔或6孔;工作状态环境温度应满足5℃~55℃;其它参数应符合GB/T 12628相关规定  
\*显卡类型：集成显卡  
\*独立显卡显存类型：若配置独立显卡,显存类型应为DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4  
\*显示屏分辨率：≥1920x1080  
\*显示屏尺寸：≥23英寸

4	<p>台式电 脑</p> <p>*显示屏屏幕比例：16:9/3:2/21:9/16:10  *显示器外观颜色：黑色/白色/银色等商务色系  *鼠标数量：≥1个  *键盘数量：≥1个  *键盘按键数目：61键/86键/101键/104键  *键盘连接方式：有线  *键盘键程：2.3mm~4.0mm  *键盘按键压力：按键压力应在0.54 N±0.14N  *有线键盘连接线：≥1.5米  *键盘颜色：黑色/白色/银色等商务色系  *鼠标连接方式：有线  *有线鼠标连接线：≥1.5米  *鼠标DPI 分辨率：800~1600  *鼠标颜色：黑色/银色/白色等商务色系  *鼠标其他要求：其它参数应符合GB/T 26245的相关规定  *有线网卡数量：≥1  *USB 接口数量：机箱前面板应提供不少于3个USB接口(含2个USB3.0及以上接口)  *视频接口数量：≥1  *音频接口数量：≥1  *整机外观：a)产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀,不应起泡、龟裂、脱落和磨损,金属零部件无锈蚀及其它机械损伤;b)产品表面说明功能的文字、符号、标志,应清晰、端正、牢固  *状态指示灯：在产品显著位置提供状态指示功能,如运行状态,并由供应商提供详细参数  *整机结构：a)机箱应符合GB/T 4208、GB/T26246的相关规定;b)产品内部结构应符合通用部件的安装需求;c)所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准;d)产品零部件应紧固无松动,可插拔部件应可靠连接,开关、按钮和其它控制部件应活可靠,布局应方便使用;e)所有I/O连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间,方便插拔解锁与插拔线缆;f)可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间;g)拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理,以保证安全;h)整机内部走线应规整,固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理,需便于理线和插拔操作,走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸;i)如需通过孔走线,过线孔应做防割线处理;j)各插头位置和插拔方向应合理,应做到插拔无障碍设计,具备防呆设计,有效避免误操作;k)各主要部件拆装无障碍,使用常规工具拆装,无特殊拆装工具需求;l)各主要部件拆装步骤要少,各自拆装需避免相互干扰;m)对于整机或零部件外表面为高亮面的,应粘贴保护膜,保护膜需粘贴牢固,运输、组装等过程不易脱落,撕下无残留;n)其它要求应符合GB/T 9813.1的相关规定  *机箱防护要求：机箱应符合GB/T 4208中IP20防护要求  *整机散热：在环境温度25℃及处理器满载情况下,产品表面温度应符合如下要求:a)出风口在机箱后面板情况下,出风口温度不高于55℃;b)可触及面温度不高于45℃;c)显示器表面温度:显示屏不高于38℃,显示屏上下灯带位置温度(如涉及)不高于40℃,出风口温度不高于45℃  *整机能效限定值：产品能效限定值应达到GB 28380-2012标准中能效等级2级及以上</p>	台	2	戴尔/组装电 脑	5500	11000
---	---	---	---	-------------	------	-------

- \*机身材质：塑料/金属等
- \*机身颜色：灰色/黑色等商务色系
- \*机箱尺寸容量：机箱体积应不大于30L
- \*CPU 物理核数：≥4
- \*CPU 主频：≥1.8GHz
- \*显卡可支持多屏同时显示数量：显卡应支持2块屏幕同时显示,分辨率应不低于1920x1080
- \*显示屏其他参数：其它参数应符合SJ/T 11292的相关规定
- \*有线网卡速率：最高速率应不低于1000Mbps, 应支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps速率自适应
- \*内存扩展接口(板载内存不涉及)：≥2个
- \*主板USB瞬间过流保护：支持有瞬间过流保护功能
- \*主板防静电保护：支持防静电保护功能
- \*I/O接口功能：提供基于标准USB接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于PCIe接口板卡扩展功能、基于HDMI或VGA或Type-C或DVI或DP等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行扩容功能等。产品I/O接口,应具备外接标准USB设备、显示器、音频设备等内外部设备能力
- \*显卡外接显示接口：显卡至少支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C中1种显示接口,并与显示器接口相匹配
- \*显示器接口：显示器应与显卡外接显示接口匹配
- \*显示器支架：显示器应提供显示器支架,根据采购人需求支持屏幕旋转、升降等
- \*显示器参数调节：a)提供OSD选单按钮用于调节色彩、模式等;b)支持色温、亮度、对比度调节
- \*存储功能：通过SATA固态存储/PCIe固态存储/UFS固态存储/SATA硬盘等存储部件提供存储功能
- \*网络功能：a)支持网络连接、网络开启/关闭功能;b)支持访问网络和数据交换功能
- \*数据传输：支持数据传输能力,并提供数据流量和异常日志记录功能
- \*有线网卡接口类型：支持RJ45接口
- \*网络设备拆装：网络设备支持物理拆装,包括无线网卡和蓝牙模块等
- \*音频接口类型：支持3.5mm孔径3段式或4段式接口
- \*视频接口类型：至少支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中1种显示接口
- \*HDMI、DP、Type-C显示接口要求：若提供HDMI或DP或Type-C作为显示接口,应支持音频和视频同步输出
- \*电源线适配能力：电源适配器电线组件应符合GB/T15934的要求,可拆线的插头和连接器可以不做要求
- \*中文信息处理要求：符合GB 18030的相关规定
- \*操作系统备份及还原功能：支持操作系统备份及还原功能
- \*固件备份还原能力：支持备份及还原固件的功能
- \*操作系统及驱动升级：支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级
- \*固件升级：支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级
- \*BIOS支持关闭通讯接口：支持BIOS关闭以太网及USB接口
- \*固件查看信息：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能
- \*固件设置启动顺序：支持设置启动顺序功能,并按照设置的启动顺序启动
- \*固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能
- \*固件设置网络引导：支持网络引导启动和关闭功能
- \*显示屏亮度调节：符合GB/T 18812.2的要求

\*业小册册册入双点：付日00/1 2019.2的要求

\*键盘按键寿命：≥1000万次

\*鼠标按键寿命：≥500万次

\*键盘鼠标线材寿命：键盘鼠标所用线材经±60°弯折不低于3000次,功能、外观完好

\*风扇寿命：≥4万小时

\*电磁兼容性要求的抗扰度：符合GB/T 9254.2的规定

\*环境条件要求的气候环境：适应性符合GB/T 9813.1中规定

\*环境条件要求的振动适应性：符合GB/T 9813.1中规定

\*环境条件要求的冲击适应性：符合GB/T 9813.1中规定

\*环境条件要求的碰撞适应性：符合GB/T 9813.1中规定

\*环境条件要求的运输包装件跌落适应性：符合GB/T 9813.1中规定

\*MTBF 测试：MTBF(m1)≥3万小时

\*标志、包装、运输和贮存：符合GB/T 9813.1和商品包装政府采购需求标准的相关规定

\*配置检查工具：供应商提供自检测试工具

\*服务响应:a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务;b) 供应商提供同城4h、异地12h技术响应服务,2个工作日解决问题,对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案,并提供周转设备或更换设备;c) 建立全国技术服务体系和服务团体,符合专业服务体系标准要求,提供原厂中文服务;d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务

\*服务周期:a) 设备停产后应继续提供质量保障服务(含备品备件),服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于6年;b) 产品停止服务时间应提前1年告知;c) 应明确产品发布日期

\*预装操作系统:预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统

\*培训服务:供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容

\*典型问题解决手册:供应商提供典型问题解决说明文档或视频

\*厂家升级软件与扩容服务:供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务

\*合格证书要求:供应商提供产品合格证

\*开箱组装/使用指导要求:供应商提供开箱组装/使用指导

\*驱动下载服务要求:供应商提供驱动光盘或下载方式

\*兼容适配软件下载服务要求:供应商提供兼容适配软件下载渠道(光盘、网站)

\*抗干扰性:当产品部件出现供应风险时,供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障

\*供应能力证明:供应商提供供应链稳定承诺书,确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货

\*关键部件安全要求:CPU和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求

\*密码算法实现:CPU 芯片应符合GM/T 0008的相关规定,或芯片密码模块应符合GB/T 37092或GM/T 0028的相关规定

\*信息安全基本要求:a) 产品应符合GB/T 39276的5.2的规定;b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表,保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看;c) 产品不得包含已知的恶意代码或漏洞,不存在未声明的指令、功能、接口

\*固件安全启动:支持固件安全启动功能,固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动

\*限用物质的限量要求:符合GB/T 26572中规定

5	触控一体机 (一套)	操作系统: Android, Windows系统 分辨率: 3840*2160 GPU: 全贴合工艺 ROM容量: 32GB 网络功能: 有线/无线 屏幕尺寸: 75英寸 CPU: 四核 双核A53+双核A73 RAM内存: 4GB 刷新率: 60Hz 传屏器要求和触控一体机屏幕尺寸配套使用 功放参数: 额定输出功率: 300W+300W (8欧) 信噪比: (A计权) >85dB 推荐音箱阻抗: 4-8 Ω 总谐波失真: <0.01 频率响应: 20Hz-20KHz ±0, 3db 输灵敏度775mV 电源要求: 220V ±10% 净重: 6.5Kg	套	1	立帆/QG-D7501K	24000	24000	
6	空调	3P圆柱立式柜机冷暖类型: 冷暖 变频/定频: 变频 制冷剂: 新冷媒R32 制热功率: 2800+2500瓦 室内机噪音: 22-38-42分贝 内机尺寸: ≤510*1780*315mm 外机重量: 45千克 独立除湿: 支持 国家能效等级: 新3级 制热面积: 36-49平方米 低温启动: 支持 精确控温: 支持 高温制冷: 支持	台	1	美的/KFR-72LW/K1-1A-YB233	14500	14500	
7	电热餐炉	一体式设计, 健康304钢水盆, 触屏控温(65-95℃), 实时显温, 400-800W一体无缝发热盘 电解/抛光光亮表面, 分体式电源插口, 整体炉架, 分单格和多格设计。	套	8	宇鼎/长方形 透视餐炉	900	7200	
8	自助液体餐鼎	单头不锈钢桶身电加热10L餐鼎产品名称: 不锈钢液体鼎 白钢款, 功率: 400W/220V 抛光不锈钢盖, 加冰块旋转管, 电热板加热, 加厚稳固底座, 便捷桶耳提设计。	台	4	宇鼎/果汁鼎 13L银	800	3200	

投标总价 (大写)	壹佰肆拾伍万玖仟陆佰元整	小写	1459600.00元	供货期 (30日历 日)	合同签订后30 日内
--------------	--------------	----	-------------	--------------------	---------------

注：1、投标报价应包括材料款、货物款、附件款、安装调试费、运输费、税费、保险费、公证费及到达指定地点验收前的其它一切费用。  
 2、本项目核心产品为投标报价明细表中第 1 项“对开双面印刷机”，核心产品为同一品牌的，按一家投标人计算。

报价单位（公章）：吉林市冠坤印刷设备销售有限公司

法定代表人（名章）：