**附件：**

**采购需求**

说明：

1．采购文件中选注“★”号的条款为实质性条款或指标、要求，必须满足（无偏离）或优于（正偏离），否则参询无效。

2．参询人必须自行为其参询产品侵犯其他参询人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的参询人应在其参询文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目参询过程中被侵权问题提出异议。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项号** | **货物名称** | **数量及单位** | **控制单价** | **建议品牌** | **技术需求** |
| 1 | 电脑 | 8台 | 4700元 | 联想、戴尔、惠普 | 一、硬件要求： ★1、CPU: Intel i5-10500处理器（6核,3,1GHz主频,12MB缓存.） 及以上；2、主板: Intel B460系列及以上芯片组；  3、内存: 8G DDR4 2666MHz内存，支持傲腾内存；  ★4、硬盘： 1T机械硬盘 ，128GB M.2接口 NVMe协议 TLC固态硬盘，支持第二块机械硬盘，无需选配扩展支架。  5、显卡：集成显卡；  6、声卡：集成HD Audio，支持5.1声道；  7、网卡：集成10/100/1000M以太网卡；  8. 电源：≤180W 85Plus节能电源；  9、键鼠：原厂PS2键盘、USB光电鼠标；  10、光驱：超薄DVD刻录机，8倍速  ★11、接口：10个USB接口，前置≥6个USB 3.1 Gen 1，后置4个USB 2.0, PS/2接口、 串口，板载VGA口及HDMI视屏接口，提供前2后3共5个音频接口；  ★12、机箱：标准MATX立式机箱，蜂窝散热及二级进风口设计，散热更为有效；机箱体积小巧，10-20L机箱；  13、与电脑主机同品牌21.5寸宽屏低蓝光液晶显示器，分辨率1920x1080，VGA+DVI接口，显示器具有低蓝光功能，大幅降低显示器的高能短波蓝光强度，有效保护用眼安全。  二、软件功能  1、操作系统: 出厂预安装正版WINDOWS中文版Basic操作系统；  2、配套预装主机同品牌云部署应用管理软件：  出厂配置同品牌配置网络同传及硬盘还原软件（非外插卡），具备以下功能，需提供产品彩页或功能截图或第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，以说明相关功能。1)可实现所有的计算机终端集中统一管理。断网和服务端宕机，终端都可以使用，不影响正常上课教学及备课。2)镜像库中的分区镜像可由任何系统调用，支持同一分区镜像供多个系统使用，达到分区共享目的，无论系统镜像如何变化，数据镜像可保持一致；3)服务端以扇区流的方式，将创建的虚拟硬盘模板真实的部署到客户端，实现与系统无关性，多个系统只需要一次部署就完成；4)客户端不需要对硬盘进行任何的操作，不需要分区和预装软件，连上服务端即可使用；5)客户端不依赖网络和服务端可自我还原，支持分区每次、每天、每周、每月、手动等多种还原方式。  ★三、资质及服务要求  1、性能认证产品具备权威机构出具的平均无故障时间大于或等于100万小时认证证书；生产厂商具备服务体系通过国家信息安全服务资质认证（安全工程类一级）认证、以上投标请提供证书复印件。  2、保修服务：主机由设备制造商提供原厂三年免费下一自然日上门维修服务，显示器免费下一自然日上门维修服务（节假日不休），响应热线7\*9小时免费技术支持服务。投标产品生产厂商售后服务体系通过CCCS钻石五星认证 、通过ISO27001认证，要求提供上述认证证书复印件。  3、为保证正品行货，如非产品生产厂家供货，投标时应提供所投产品的生产厂家的售后服务承诺书原件。 |
| 2 | 手提电脑 | 1台 | 3450元 | ThinkBook、惠普、戴尔 | 一、硬件要求：  ★1、CPU：第十代智能英特尔酷睿i5-1035G1处理器(1.2GHz睿频至3.7GHz.6MB  2、内存：8GB DDR4 2666MHz，最高支持16G DDR4 2666MHz  3、硬盘：英特尔傲腾增强型固态-32GB英特尔傲腾+512GB固态硬盘  4、显示屏：14英寸FHD IPS LED背光显示屏(1920X1080)  5、操作系统：Windows 10 家庭版+Office 2019家庭学生版  6、显卡：AMD Radeon 630 2G独显  7、摄像头：720P HD摄像头  8、接口：1个HDMI,2个USB 3.1 ,1个USB2.0，1个USB 3.1 Type-C,1个RJ45以太网接口、耳机麦克风二合一接口、支持底座式扩展坞接口  10、无线传输：支持内置蓝牙5.0  11、电池：内置 45Wh锂聚合物电池  12、音效：立体声音效 双阵列数字麦克风  13、机身材料及颜色：时尚金属质感；钛灰银色  14、其它：电源键指纹识别 背光键盘  15、整机重量：轻至 1.49kg  二、软件功能  ★1、产品提供原厂密码管理功能和应急与恢复软件，实现一键还原，可以将数据备份到多种外部设备；能同时保留出厂备份，具有不进入操作系统查杀病毒功能；  ★2、主动式硬盘保护系统APS+悬浮式硬盘保护系统,自动感应笔记本运动状态，预防因意外震荡对硬盘造成损伤；  3、操作系统兼容性-客户端程序完全支持Windows 10中文版操作系统环境；所有功能策略在Windows 安全模式下生效，防止利用安全模式进行非法计算机操作；  ★三、资质及服务要求  1、要求所有配件在出厂时为原配配件，原厂封装未开封外箱。  2、由设备制造商提供整机原厂1年（（电池1年））维修服务。提供终身高端专线7天\*24小时，2小时快速响应免费技术支持服务（节假日无休）,同时，客户可根据需求通过购买延保服务升级成三年或五年保修时间及上门服务。 |
| 3 | 多功能一体机 | 1台 | 2800元 | 爱普生、惠普、联想 | 一、硬件要求：  ★1.涵盖功能：打印/扫描/复印  2喷境数量配置：照色400个，其它额色各128个(青色、洋红色、黄色)  3.控制面板：显示屏 2.4英寸(6.1厘米)彩色液品显示屏  4.打印方向：双向逻辑查找  ★5.打印质量：最大分辨率 4800x 1200 dpl(带有智能墨滴变换技术) 、黑白献认分辨率 600 x 300 dpi 、最小墨滴 3.3微微升  6.打印速度： 黑色文本(A4) 约 33 PPM(经济模式)  影色文本(A4) 约 20 PPM(经济模式)  黑色文本(A4) 约15 IPM(默认模式)  彩色文本(A4) 约8 IPM(默认模式)  照片(4X6英寸)  约69秒(有边距，标准核式，高质量光泽照片纸)  约92 秒(无边题，标准模式，高质量光泽照片纸)  约86 秒(有边距，高模式，高质量光泽照兴统)  约153秒(无边距，高模式，高质量光泽照片纸)  ★7.打印功能：自动双面打印 支持；逐份打印 支持  8.打印机语言：ESCIP-R  ★9.复印规格：  输入  文本模式 300 x 300 dpi  文本模式(最佳) 600 x 600 dpi  文本和圈像模式 300 x.600 dpi  ADF彩色/黑白模式 300x 400 dpi  ADF彩色/黑白模式(最佳 600x600 dpl  文本模式 600 x 600 dpi  文本模式(最佳) 600x 1200 dp  文本和图像模式 600 x 600 dpi  输出  文本和图像模式(最佳) 600 x 1200 dpl  ADF彩色/黑白模式 600 x 600 dpi  ADF彩色/黑白模式(最佳 600 x 1200 dpi  10.复印模式：彩色/黑白;标准/最佳  11.最大复印分辨率 600x 1200dpl  12.最大复印尺寸 A4,Letter  支持复印尺寸(平板)：A4，LTR，16K，B5，A5，B6，A6，13x18cm，16:9wide，10x15cm，#10，DL，C6  支持复印尺寸(ADF) ：Legal，8.5x13in，A4，LTR  ★13.扫描仪类型：平板彩色图像扫描仪  14.扫描仪感光部件：cis  ★15.扫描到电脑 支持 ；扫描到电脑(WSD) 支持  ★16.扫描质量：  光学分辨率 1200 dpi  最大物理分辨率 1200\*2400 cpi  最大分辨率 9600dpi(播值计算  最大扫描区域 216 x 297 mm (8.5 x 11.7英寸)  17.兼容性：TWAJN/WIAJICA  18.色彩深度：  彩色 输入48位/输出24位  灰度 输入16位/榆出8位  黑白 输入16位/输出1位  19.ADF参数：  最大扫描分辨率(ADF) 1200dpi x 2400dp；文档最大尺寸 Legal  20.支持纸张类型及厚度：仅支持普通纸 ；支持纸厚度 64gim2至95gm2  21.容量/最大原件数：A4.LTR 30 sheets，8.5x13",Legal 10 sheets  ★22.打印机接口：USB接口 高速USB(兼容USB2.0)  ★23.Wi-Fi Direct：支持，最多同时支持连接4个设备  24.纸张进纸方式：摩擦进纸  25.进纸盒规格：  进纸盒容量：150页A4普通纸(80g/m7);20页PGPP赢质量光泽纸;10页信封;30页明信片;  出纸馨容量：30页A4普通纸(经济模式为15张);20页PGPP高质量光泽纸;  支持最大纸张尺寸 Legal  打印边距 0mm顶部，左侧，右侧，底部。自定义设置(普通纸除外)。  26.嗓音水平：  连接计算机打印， Lwad 5.1B (A)  爱普生高质量光泽照片纸  优质照片模式 LpAm 38 dB(A)  LwAd 6.4 B(A)  连接计算机打印，普通纸，  默认设置 Lpam 52 dB(A)  27.电气规格  领定电压： AC 220-240V  额定频率：50-60 Hz  重量及尺寸  重量 6.7kg(不包括墨盒/电源线)  W375mmxD347mmxH231mm(出纸托盘关闭时)  W417mm xD503mmx H255mm(出纸托盘打开时)  28.环境条件：  使用温度条件 10~35'℃  存储温度条件 -20-40℃  使用湿度条件 20-80%RH  存储湿度条件 5~85%RH  环境标准：符合能源之星  二、软件功能  ★1.软件支持  Windows XP SP3 /XP Professional x64 Edition SP2 Mista 17 18 18.1 / 10 [both x64&x32]  30.驱动支持的楼作系统 Windows Server 2003/2003 x64 Edition/2003 R2/2003 R2 x64 Edition/2008/2008 R2/2012/2045 R2/2016  Mac OS X 10.6.8,10.7.x,10.8.x,10.9x,10.10.x,10.11.X,10.12.x  ★2.移动及远程打印  AirPnnt 支持  Google Cloud Print 支持  Mopria 支持  Email Print 支持  Epson iPrint Mobile App支持  Scan to Cloud 支持  Remote Print Driver 支持  ★3.网络及协议：  有线网络：100BASE-TX/10BASE-T  无线网络：IEEE802.11 b/g/n (Wi-Fi 4)  网络协议：TCPAPV4,TCPAPv6  网络打印协议：LPD.IPP PORT9100,WSD  网络管理协议：SNMP，HTTP，DHCP，BOOTP，APIPA，PING，DDNS，mDNS，SLP，WSD，LLTD  ★三、资质及服务要求  1、要求所有配件在出厂时为原配配件，原厂封装未开封外箱。  2、由设备制造商提供整机原厂1年（（电池1年））维修服务。提供终身高端专线7天\*24小时，2小时快速响应免费技术支持服务（节假日无休）,同时，客户可根据需求通过购买延保服务升级成三年或五年保修时间及上门服务。 |
| 3. | 激光打印机 | 17台 | 2400元 | 惠普、兄弟、联想 | 一、硬件要求：  1.最大打印幅面 A4  ★2.最高分辨率 600×600dpi  ★3.黑白打印速度 A4：14ppm，Letter：15ppm  4.处理器 234MHz  ★5.内存： 标配：2MB，最大：2MB  6.双面打印：手动  7.网络功能：不支持网络打印、不支持无线打印  ★8.打印方式：激光打印  ★9.尺寸：支持纸张 A4,A5  ★10.接口类型：USB2.0  11.介质类型介质重量 60-105g/㎡  12.进纸盒容量 标配：150页，单页进纸器：1页  ★二、资质及服务要求  1、要求所有配件在出厂时为原配配件，原厂封装未开封外箱。  2、由设备制造商提供整机原厂1年（（电池1年））维修服务。提供终身高端专线7天\*24小时，2小时快速响应免费技术支持服务（节假日无休）,同时，客户可根据需求通过购买延保服务升级成三年或五年保修时间及上门服务。 |
| **二、商务条款（以下所有商务条款均为实质性条款）：** | | | | | |
| 免费质保期及售后服务要求 | | | 1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费质保期最短不得少于 1 年（设备技术要求栏中有特别注明的除外），保修期内上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维修服务。  2、免费送货上门，免费安装、免费调试，免费提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；若设备配置软件，则在保修期免费升级；其余按参询人承诺进行。  3、提供售后服务联系电话及联系人，免费质保期内，接到报障电话在承诺时间内派工程技术人员上门维修解决问题。如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。  4、参询产品必须是厂家合法渠道提供的全新正品。参询人承诺所有产品为合法渠道的全新正品，并加盖参询人公章，否则不予验收。  5、参询人必须提供终端管理软件终生免费升级、维保。 | | |
| 交付使用时间及地点 | | | 1、交货时间：自签订合同之日起 15 个日历日必须到货，并全部安装调试合格完毕。  2、交货地点：广西桂林市采购人指定地点。 | | |
| 付款方式 | | | 1、采购方按合同总价约定分二个阶段进行付款：  第一阶段：所有货物到货以后交由采购人开箱检查产品外观、参数要求是否符合要求，并完成所有的产品安装、调试，确保产品能正常使用，确认无误后付合同总价金额的95%。  第二阶段： 项目验收合格满一年后十个工作日内付合同总价金额的5%（无息） | | |
| 验收方式 | | | 现场验收。 | | |