

招标采购台式电脑 1 台，便携式计算机 1 台，投影仪 1 台， 黑白打印机 1 台的需求说明

一、引言

为了满足项目需求，计划采购一台台式机、一台便携式计算机，一台投影机，一台黑白打印机。本文将详细介绍采购便携式计算机的参数要求，以及相关的技术规格和性能指标。

二、参数要求

2.1 便携式电脑1的参数要求

- 1、处理器：≥英特尔第十代酷睿 i7（英特尔 i7-14650HX）；
- 2、内存：≥16GB DDR5 5600 内存；
- 3、存储：≥ 1TB M.2 2242 PCIe Gen4 固态硬盘；
- 4、显示屏≥16 英寸 3.2K IPS LCD 显示屏（3200 X 2000），165Hz 刷新率，430 尼特；
- 5、显卡≥NVIDIA GeForce RTX4060 8GB GDDR6 ；
- 6、电池寿命：电池续航时间≥ 8 小时；
- 7、 网络连接：支持 Wi-Fi 6 和蓝牙 5.0 技术，以提供快速稳定的无线网络连接 和设备互联；
- 8、接口：至少包含 USB 3.0 、HDMI 、音频接口等常用接 口，以满足外接设备和音视频输出的需求；
- 9、操作系统：预装正版操作系统 Windows 10 或 Windows 11 并向采购方提供该 版本操作系统的正版授权书 （或OEM 标识），以提供稳定的操作环境和广泛的软件兼容性；
- 10、重量：重量不超过 2.2kg；

2.2 台式电脑的参数要求

- 1、处理器：≥酷睿14代i7-14700F 5.4GHZ 20核32M L3缓存；

2、内存： ≥32GB DDR5；

★3、存储： ≥SSD 1TB PCIe 4.0 SSD；

★4、显卡： ≥RTX4060Ti GDDR6 8GB；

5、内置WIFI6无线网卡、千兆有线网卡、蓝牙模块；

6、电源： ≥500W；

7、机箱： 3D立体前面板，具有光影效果；

8、接口： 前置接口： Typec接口 ≥2个； USB3.2接口 ≥2个；

9、网络： 集成 10/100/1000M GbE；

10、网络同传： 出厂预装同品牌网络同传软件，简单易懂，方便操作；

11、同品牌显示器 ≥27英寸，最佳分辨率： ≥3840x2160； 高清标准： ≥4K； 显示颜色： 10.7亿； 色域： sRGB： 100%； NTSC： 117%， DCI-P3： 95%； 产品定位： 设计制图； 底座功能： 旋转升降； 接口： HDMI 2.0x1， Display port1.4x1， Type-C；

12、键鼠： USB有线键盘、USB有线光电鼠标；

13、操作系统： 预装正版操作系统 Windows 10 或 Windows 11 并向采购方提供 该版本操作系统的正版授权书（或OEM 标识）， 以提供稳定的操作环境和广泛的软件兼容性；

★14、保修期： 原厂3+3服务（3年原厂质保，3年原厂上门服务，提供厂家售后服务承诺函扫描件，原件备查）；

2.3 投影仪的参数要求

基本参数

1、3LCD显示技术、液晶板尺寸0.64英寸；亮度： 4000流明；对比度： 2,5000： 1；

2、标准分辨率： 1920*1200（WUXGA）；

3、投射比1.26-2.09： 1；手动1.66倍变焦；

4、显示比例： 16:10兼容4： 3；

5、镜头位移范围： V： +/-30% ,H： +/-30%；

6、灯泡功率 $\leq 240\text{W}$ ；整机功率 $\leq 340\text{W}$ ，最低待机功耗 $\leq 0.5\text{W}$ ；内置扬声器 $\geq 16\text{W}$ ；

7、接口：HDMI*2，电脑输入*1，电脑输出*1，视频输入*1，RJ45*1，RS-232C*1，音频输入*2，音频输出*1，USB-A*1，USB-B*1；

功能特点

1、采用静电防尘过滤网；漫反射成像，光线不直射入眼，呵护家人的视力健康；

2、提供多种分辨率，包括 WUXGA，WXGA 和 XGA，适应不同场合的投影需求；

3、采用全新一代3LCD显示技术，细腻还原生动视界；新一代高效能灯泡，高亮度，拒绝小黑屋；垂直 $\pm 30^\circ$ 、水平 $\pm 30^\circ$ 梯形校正；四角校正/六角校正功能，可对投影图像的每个角进行单独调整；曲面校正功能；多点梯形校正功能；内置角度传感器，可自动切换投影机吊装状态；USB-A接口支持读取USB记忆卡；

4、支持4K信号输入；多种图像模式；配色板模式，适用于投影在红、蓝、绿或黄色墙纸上；快速冷却功能，可设定0秒冷却；

5、兼容无线投屏（选配），弹指间手机电脑一键切换；无信号情况下可自动进入休眠模式，信号重新输入时可自动唤醒；支持PJLink协议；高海拔模式；支持一键遮屏；

6、画面冻结功能，数码变焦功能，快门功能以及演示计时器功能；顶部更换灯泡、侧面更换过滤网；

7、安全防盗设计：安全防盗插槽，开机密码设置，按键/遥控锁；

8、机器面板、接口、遥控器采用全中文标识；

★9、提交3C认证、节能认证、环保认证、能效认证、提供检测报告，厂家售后服务承诺函扫描件（原件备查）；

幕布参数

1、幕布类型：支架幕；幕布材质，白塑；幕布基材：软幕；

2、对角线100英寸，幕布比例16:9，幕面尺寸2.2m*1.25m；

3、L有效散射角大于32度幕面材料，具有高分辨率彩色还原性好，白昼成清晰的优点。采用先进的加工工艺，T幕布反射亮度均匀；

- 4、无残留气味，长时间使用不泛黄。幕表面物理参数稳定衰减减小；
- 5、绿色环保的幕面材料无任何气味，幕面平整度好，防潮，防霉阻燃；
- ★6、上门包含安装调试；

2.4 黑白打印机的参数要求

- 1、商品名称：多功能一体机；
- ★2、打印速度：≥40页/分；
- 3、纸张输入容量：150-249页；
- 4、扫描功能：平板式+馈纸式；
- ★5、基础功能：自动双面复印、自动双面扫描、自动双面打印；
- 6、最大支持幅面：A4；
- 7、分辨率：≥1200*1200dpi；
- 8、首页打印相应时间：≤6.3秒；
- ★9、打印字体：≥83个可扩展内置字体；
- 10、显示屏：电容屏≥2.7寸；
- 11、内存容量：≥512M；
- 12、输稿器：支持输稿器；
- 13、连接方式：WiFi、有线、USB；
- ★14、耗材：鼓粉一体（A4幅面5%覆盖率打印量10500页/支，须另外赠送2支）；
- 15、保修期：1年；

三、商务条款

1. 供货时间

供应商应在采购合同签订后7个日历日内供货。货物送达地址：新疆大学博达校区。交货要求：产品的附件、备品备件及专用工具、证明文件等资料随产品一同交付；供应商应承担设备运输、安装调试、验收检测等其他类似的义务。

2. 质保期

供应商对所售便携式电脑应提供不少于三年的质保期，投影机打印机不少于一年质保期，自最终验收合格之日起计算。在质保期内，若便携式电脑出现非人为因素引起的故障或功能不正常情况，采购方可享受免费修理、故障件的原厂更换或退货的权利。

3. 付款方式

供应商按采购人要求安装、调试好便携式电脑后，经采购人确认款式、质量，且检测合格后，采购人自收到发票后7个日历日内按合同价的100%支付合同款。

3. 售后服务

供应商对所售便携式电脑应提供售后服务，包括提供7*10的电话支持，以及本地软件的上门服务。供应商根据采购方的要求定期对产品进行维护保养及正常的零部件维修，需要更换零部件的，只收取零部件成本费用。免费保修期外的产品维修费用的支付应先维修后付款。零配件的购买应先交货后付款。

四、其他要求

产品必须为推荐规格及参数一致，如不按参数报价虚假应标、中标后无故放弃、不按合同履行等违约行为的，采购人将按照《在线询价、反向竞价违约处理规则》，上报至政采云平台或政府采购管理部门处理。