**招标内容及采购需求**

**一、项目采购内容及技术要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的** | **参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 台式计算机**（核心产品）** | 1、★国产兆芯(ZX-E)KX-U6780A处理器，核数≥8核，主频≥2.7GHz。  2、▲内存:≥16GB DDR4内存，内存插槽\*2,  3、▲显卡:2G独立显卡;  4、▲硬盘：≥512G M.2接口 NVME SSD固态硬盘:  5、▲标准接口:PCIE插槽数量≥3个；接口：前置USB3.0接口≥4个；后置USB3.0接口≥2个，USB2.0接口≥2个；音频接口：麦克风1个，耳机1个；后端3个Audio音频接口；   1. ▲电源：功率≥180W;电源通过80PLUS认证;   7、易用性：机箱模块化设计，免工具拆装。机箱配置防尘罩，支持通过防尘棉阻隔灰尘，并提供证明材料。  8、安全特性:USB支持BIOS下全部接口一键开关，前后分组开关;针对存储设备支持全部USB接口一键切换禁止访问模式/只读模式。  9、▲机箱:≤14L。  10、▲显示器:配置≥23.8寸LED显示器，与主机同品牌，分辨率≥1920\*1080，刷新频率≥100Hz，对比度≥3000:1，视频接口VGA+HDMI；  11、▲品控要求:MTBF≥1000000小时；  12、静音舒适性：考虑工作环境的静音舒适，要求设备的空闲状态声功率级≤2.68Bel，工作状态声压级≤15.82dB，提供证书证明文件；  13、环境适应性：考虑使用环境差异，要求设备通过温度0~40℃/低气压61.6kPa（4000m）的环境适应性认证，提供证书证明文件；  14、▲支持4.19、5.10内核，同一镜像在系统安装时支持选择内核版本，且双内核均需通过国家安全可靠测评。（提供安全可靠测评结果公告截图）。  15、系统集成自研图形化桌面环境，提供AI智能助手、数据迁移、跨端协同、截图录屏、语音记事本、整理桌面、邮件客户端等智能易用功能。（提供系统功能截图）  16、提供自研磁盘管理器，支持硬盘健康检测、分区表错误检测、坏道检测与修复；提供系统密码忘记找回；支持FIDO2协议的Passkey设备授权登录。（提供系统功能截图）  17、预装与操作系统同品牌的自研浏览器，且支持账号云同步功能，支持同步浏览器书签和密码，浏览器云账号和系统云账号保持一致；浏览器获得商用密码产品二级认证。（提供同品牌自研浏览器软著、功能截图、及商用密码产品二级认证证书）  18、操作系统同品牌自研浏览器支持青少年上网保护，拦截网页中恶意弹窗，诱导点击跳转至不良内容、低俗庸俗等有害页面的行为，在线查阅拦截报表统计、用户举报。  19、▲提供无服务中心的远程协助工具，支持在局域网和公共网络环境下均可完成远程协助。支持强制握手协议，主控端发起请求后，必须经过受控端确认方可建立连接。支持受控端一键取消控制权，保证受控端安全。（提供远程协助软著和功能截图）  20、支持系统更新与升级功能，支持在图形界面设置不升级系统版本仅单独获取安全漏洞和兼容性相关更新；支持保障安全升级的主备双根分区，在系统中有RootA和RootB标识符，在系统升级后支持回滚到之前的状态，并保留用户个人数据。（提供系统功能截图） | 94 | 台 | 投标产品若涉及以下安全可靠测评结果公告内容要求的标的，必须满足：   1. 安全可靠测评结果公告（2023 年第 1 号）   2、安全可靠测评结果公告（2024年第1号）  3、安全可靠测评结果公告（2024年第2号）  4、安全可靠测评结果公告（2025年第1号） |
| 2 | 笔记本电脑 | 21、★处理器：国产处理器，核数≥8核，主频≥2.8GHz  22、▲屏幕 ：≥14英寸,分辨率≥1920\*1080，≥180°开合  23、▲内存：容量≥16GB DDR4，≥2个内存插槽  24、▲硬盘: 配置≥512GB M.2 NVMe SSD硬盘  25、▲接口:USB3.0接口≥2个，USB-C接口≥3个（含1个全功能type-c接口），标准RJ45网口≥1个，HDMI接口≥1个  26、显卡:集成显卡  27、电源: 电池容量≥70WH，适配器功率≥65W，适配器输出接口形态Type-C  28、无线网络: 支持WiFi 6 并向下兼容， 支持BT 5.0  29、摄像头:720P分辨率，支持物理遮挡功能;  30、隐私开关:支持一键关闭摄像头、Wifi、Mic功能  31、▲外观 :机身厚度≤18mm，机器重量≤1.5kg  32、▲数据安全  (1) 支持基于BIOS级的一键备份和恢复的功能（非操作系统自带功能），当硬盘分区遭到破坏(使用FDISK等工具删除或破坏分区)，导致系统无法启动情况下，可在不连接网络及外部存储（U盘、移动硬盘等）情况下，使用基于安全区特性的备份恢复系统将主机恢复到可用状态。  (2) BIOS级USB屏蔽及智能USB数据保护：USB支持BIOS下全部接口一键开关、USB口逐个开关；针对存储设备支持全部USB接口一键切换禁止访问模式/只读模式  (3) 为满足操作便捷性，提供可视化智能UI BIOS，支持鼠标操作。  33、▲质控水平：（1）静音舒适性：考虑工作环境的静音舒适，要求设备的空闲状态声压级≤20 dB，其他状态声压级≤25dB，提供证书证明文件；  （2）环境适应性：考虑使用环境差异，要求设备通过温度0~40℃/低气压61.6kPa（4000m）的环境适应性认证，提供证书证明文件；  （3）电磁兼容性：考虑设备工作稳定：要求设备通过浪涌（冲击）抗扰度的适应性认证，提供证书证明文件；  （4）MTBF≥1000000小时，并提供证书扫描件加盖厂家公章；  34、▲服务：（1）针对产品提供原厂三年质保，提供专业的7\*24h远程服务支持；（2）产品生命周期结束后，原厂需提供符合工信部要求的IT资产环保处置服务，包括上门回收、数据销毁、环保拆解，并提供《资产环保处置证明》，服务可通过电话或官方网站查询。  35、▲支持4.19、5.10内核，同一镜像在系统安装时支持选择内核版本，且双内核均需通过国家安全可靠测评。（提供安全可靠测评结果公告截图）。  36、系统集成自研图形化桌面环境，提供AI智能助手、数据迁移、跨端协同、截图录屏、语音记事本、整理桌面、邮件客户端等智能易用功能。（提供系统功能截图）  37、提供自研磁盘管理器，支持硬盘健康检测、分区表错误检测、坏道检测与修复；提供系统密码忘记找回；支持FIDO2协议的Passkey设备授权登录。（提供系统功能截图）  38、预装与操作系统同品牌的自研浏览器，且支持账号云同步功能，支持同步浏览器书签和密码，浏览器云账号和系统云账号保持一致；浏览器获得商用密码产品二级认证。（提供同品牌自研浏览器软著、功能截图、及商用密码产品二级认证证书）  39、操作系统同品牌自研浏览器支持青少年上网保护，拦截网页中恶意弹窗，诱导点击跳转至不良内容、低俗庸俗等有害页面的行为，在线查阅拦截报表统计、用户举报。  40、提供无服务中心的远程协助工具，支持在局域网和公共网络环境下均可完成远程协助。支持强制握手协议，主控端发起请求后，必须经过受控端确认方可建立连接。支持受控端一键取消控制权，保证受控端安全。（提供远程协助软著和功能截图）  41、支持系统更新与升级功能，支持在图形界面设置不升级系统版本仅单独获取安全漏洞和兼容性相关更新；支持保障安全升级的主备双根分区，在系统中有RootA和RootB标识符，在系统升级后支持回滚到之前的状态，并保留用户个人数据。（提供系统功能截图） | 2 | 台 |  |
| 3 | A3打印复印一体机（大型）黑白 | 42、▲存储标配128GBSSD,可扩展至640GB+存储  43、▲输出速度:30页/分钟  44、▲打印分辨率：600dpix600dpi,1200dpix1200dpi(仅PS3)3600dpix1200dpi(平滑处理)(仅PS3)  45、▲复印分辨率：黑白模式：600×600dpi,2400dpix600dpi(平滑处理)  46、▲打印功能：打印预览，优先/中断打印，无线打印(选购),私密/计划/等待/ 校验打印，打印到电子归档/从电子归档打印，USB 打印/U 盘打 印，串联打印，跳过空白页，部门代码，个人验证，自定义纸 张尺寸打印，封面页/页面插入，插页，水印，叠印，镜像(仅 PS3), 海报打印(4×4),书本拼页， PS 叠图打印，标签打印， 图形化配置模板，语言切换(18种)等。  47、▲复印功能：电子分页，自动双面，封面插页/封面复印，复印到封二，校验复印，周边消除功能(开盖复印功能),边缘/中央消除， 图像移位，修剪/遮蔽，作业合成，自动纸型选择，模板，注 释，装订，X/Y 轴变倍，2合1,4合1,作业存储，文档存储，自 动旋转复印，标签复印，交错分页，杂志分页，背景调整，锐 度调整，多重注解等  48、扫描功能：扫描到电子归档，扫描到SMB, 扫描到E-Mail,扫描到USB, Web 服务扫描，杂志扫描，彩色扫描，扫描预览功能，OCR 扫描功能，多重注解功能等.  49、扫描分辨率 ：600/400/300/200/150/100dpii  50、扫描速度:双面同步扫描输稿器：可达240spm(300dpi) 自动双面输稿器：可达73spm(300dpi),连续扫描页数≤1000页 (A4) | 3 | 台 |  |
| 4 | A4黑白激光打印机 | 51、▲打印速度（A4）：33页/分钟  52、首页打印时间：小于5.3秒  53、最大月打印量：80000页  54、▲分辨率（dpi）：最大1200\*600dpi  55、▲打印语言：PCL5e、PCL6、PS、PDF  56、其他功能：定影自动清洁、卡纸强排功能  57、 ▲双面打印：自动双面  58、 显示屏：2行LCD  59、 纸张输入容量：自动纸盒250页，手动进纸器1页；纸张输出容量：120页  60、 接口类型：高速USB 2.0，有线网络：IEEE 802.3 10/100Base-Tx  61、 耗材类型：鼓粉分离。  62、鼓组件：随机25000页；粉盒：随机6000页  63、▲投标产品设备制造商或其母、子、关联公司须有产品入围信创目录或保密认证 | 61 | 台 |  |
| 5 | 大型彩色A3打印复印一体机 | 64、▲存储标配：标配128GB SSD 可扩展至640 GB+  65、▲输出速度:35页/分钟  66、▲打印分辨率：600dpi×600dpi,1200dpi×1200dpi(仅PS3) 3600dpix1200dpi (平滑处理)(仅PS3)  67、▲复印分辨率：黑白模式：600×600dpi,2400dpix600dpi (平滑处理)，彩色模式：600×600dpi  68、▲打印功能：打印预览，优先/中断打印，无线打印(选购),私密/计划/ 等待/校验打印，打印到电子归档/从电子归档打印，USB打印/U 盘打印，串联打印，跳过空白页，部门代码，个人 验证，自定义纸张尺寸打印，封面页/页面插入，插页，水印，叠印，镜像(仅PS3), 海报打印(4\*4),书本拼页，PS 叠图打印，标签打印，图形化配置模板，语言切换(18种), 色彩调整(微调),自定义ICC文件等  69、▲复印功能：电子分页，自动双面，封面插页/封面复印，复印到封二，校验复印，周边消除功能(开盖复印功能),边缘/中央消除， 图像移位，修剪/遮蔽，作业合成，自动纸型选择，模板，注释，装订，X/Y轴变倍，2合1,4合1,作业存储，文档存储， 自动旋转复印，标签复印，交错分页，杂志分页，背景调整， 锐度调整，双色模式，RGB调整，CMYK调整，多重注解等  70、扫描分辨率 ：600/400/300/200/150/100dpii  71、扫描速度:双面同步扫描输稿器：可达240spm(300dpi) 自动双面输稿器：可达73spm(300dpi)，连续扫描页数≤1000页 (A4) | 2 | 台 |  |
| 6 | A4彩色打印机 | 72、▲打印速度（A4）：黑彩同速20页/分钟；  73、首页打印时间：黑白10s；彩色12s  74、最大月打印量：30000页;  75、▲分辨率（dpi）：600\*600dpi  76、▲打印语言：GDI  77、▲双面打印：自动双面  78、显示屏：两行LCD  79、其他功能：多页合一打印、海报打印、水印打印、小册子打印、以黑色打印彩色文本、红色增强打印、静音打印、骑缝章打印、网络共享打印  80、纸张输入容量：自动纸盒：250页;手动进纸器：1页；纸张输出容量：100页  81、接口类型：高速USB 2.0；10/100Base-Tx  82、耗材类型：鼓粉一体；随机硒鼓：黑色：1500页，彩色： 1000页  83、▲投标产品设备制造商或其母、子、关联公司须有产品入围信创目录或保密认证 | 4 | 台 |  |
| 7 | A4黑白打印复印一体机 | 84、 特色功能：APP直连，微信异地远程  85、 ▲打印速度（A4）：33页/分钟  86、首页打印时间：≤8.5s秒  87、 最大月打印量：80000页;  88、▲分辨率（dpi）： 1200\*600dpi，最大扫描分辨率1200\*1200dpi  89、最大扫描尺寸：平板：216×297mm ADF:216×356mm  90、输稿器：输稿器首页复印速度≤12s,输稿器进纸容量50页  91、 ▲打印语言：PCL5e、PCL6、PS3、PDF1.7  92、▲双面功能：自动双面打印、双面扫描、双面复印，双面打印速度：15ipm  93、特色功能：卡纸强排、定影自动清洁、皱纸打印  94、操作面板：两行LCD+感应式按键  95、其他打印功能：小册子打印、海报打印、多页合一打印  96、纸张输入容量：250页；纸张输出容量：120页  97、▲接口类型：高速USB 2.0；有线网络：IEEE 802.3 10/100Base-Tx/2.4G+5G双频WiFi、低功耗蓝牙  98、耗材类型：鼓粉分离  99、随机硒鼓25000页；随机粉盒3000页  100、▲投标产品设备制造商或其母、子、关联公司须有产品入围信创目录或保密认证 | 7 | 台 |  |
| 8 | A4彩色喷墨打印机 | 101、▲喷嘴数量配置黑色180个，其它颜色各59个(青色、洋红色、黄色)  102、▲打印质量 最大分辨率5760 x 1440 dpi  103、▲打印速度  **单面-黑色文本（A4）**  约33 PPM（经济模式）\*5  约18 IPM（经济鲜明模式）\*6  约10.5 IPM（标准模式）\*6  **单面-彩色文本（A4）**  约15 PPM（经济模式）\*5  约9.6 IPM（经济鲜明模式）\*6  约5 IPM（标准模式）\*6  **双面-黑色文本（A4）**  约6 IPM（标准模式）\*6  约9.5 IPM（经济鲜明模式）\*6  **双面-彩色文本（A4）**  约4 IPM（标准模式）\*6  约6 IPM（经济鲜明模式）\*6  **照片（6寸）**  约30秒（有边距，经济模式，PGPP）\*7  约50秒（无边距，经济模式，PGPP）\*7  约69秒（有边距，标准模式，PGPP）\*7  约92秒（无边距，标准模式，PGPP）\*7  约125秒（有边距，高模式，PGPP）\*7  约170秒（无边距，高模式，PGPP）\*7  104、复印速度  **黑色文本 (A4)**  约7.7 IPM(标准模式)\*10  **彩色文本 (A4)**  约3.8 IPM(标准模式) \*10  105、扫描速度  黑色文本 (A4，文稿台)  11秒 \*11  彩色文本 (A4，文稿台)  28秒 \*11  **106、**▲**打印功能**  自动双面打印 支持逐份打印  107、▲支持打印机语言  ESC/P Raster , ESC/P-R (NonPC)  108、控制面板  显示屏 1.44英寸液晶屏  109、复印规格 复印分辨率（输入，文稿台） 300 x 600 dpi | 2 | 台 |  |
| 9 | 针式打印机1 | 110、打印方式点阵击打式，打印方向双向逻辑查找  111、▲打印针数24针 打印宽度94列  112、可靠性5亿次/针  113、色带性能500万字符  114、▲复写能力7份（1份原件+6份拷贝）  115、缓冲区256KB  116、接口类型并口、串口、USB接口  117、▲打印性能 打印速度20英寸/秒  118、字符集GB18030大字库 | 4 | 台 |  |
| 10 | 针式打印机2 | 119、▲打印针数 24针 打印宽度 82列  120、可靠性 4亿次/针  121、色带性能 1000万字符  122、▲复写能力 7份（1份原件+6份拷贝）  123、接口类型 并行接口，USB接口  124、▲打印性能 打印速度 215字/秒  超高速：430字/秒 | 6 | 台 |  |
| 11 | 碎纸机 | 125、手动碎纸张数：8P  126、保密等级：5  127、碎纸效果：2\*6mm  128、连续工作时间：30min 碎纸速度：2m/min  129、碎屑桶容量：23L  130、可带钉碎纸 | 3 | 台 |  |
| **1、本次采购的台式计算机为品牌机，原厂配置要求：所有硬件组件（包括但不限于 CPU、内存、硬盘、显卡、网卡）必须为原厂出厂预装配置，禁止任何第三方或投标人自行拆机升级、改装或更换部件。**  **2、台式计算机为本项目核心产品。** | | | | | |

**二、综合要求**

1、投标人所投货物各项指标符合或优于本次货物招标的技术条件要求、国家标准、行业标准及规范。

2、投标人必须按招标文件各章节条款的内容和顺序逐项作出实质性应答。无论招标文件如何表述，评标人欢迎投标人尽可能用数据响应技术要求。所投产品的技术要求与所规定货物技术要求的任何偏离都必须逐条列入投标文件中的技术规格偏离表中，任何不按此要求的投标文件将承担被拒绝接受的风险。中标后，投标人在合同谈判中的任何偏离都不得超越此偏离表中已被采购人确认的条款。

3、投标人所投办公设备及办公家具类货物（指满足行政事业单位办公基本需要的设备、家具，不含专业性、涉密性的办公设备、家具）报价须执行神财发【2024】9号关于印发《神木市行政事业单位通用办公设备及家具配置标准（2024版）》通知的规定，清单详见附件。

4、投标人应在投标文件中指明所投产品主要技术指标和性能及品牌、规格、型号、制造商的详细说明、详细的交货清单、验收标准、技术资料以及必须的备件。

5、所供货物必须为原装品牌产品。

6、货物到场经采购人初验合格后方可交验。

7、供货时资料要求：

（1）提供货物、清单、技术资料和货物制造、执行的标准、规范的名称和代号。

（2）提供货物的出厂合格证。

（3）提供本次产品的质量抽检报告（由法定第三方机构出具），作为交货的依据之一，不提供视乙方为违约。

**三、服务要求**

**▲**（一）实施要求

针对本项目提供实施方案，方案内容包括：①实施计划②供货、运输、安装、调试③验收措施④技术人员配备⑤物力调配的相应保障措施⑥应急措施。

**▲**（二）质量保证方案

根据本项目实际需要，提供质量保证方案。方案内容包含①产品性能、使用寿命及效果②质量管理体系及保证措施。

**▲**（三）培训方案

投标人根据采购人要求，提供培训方案，方案包含：①培训目的②培训计划及内容③培训效果。

（四）售后服务方案

**▲**1、根据本项目实际需求，提供售后服务方案，内容包含：①售后服务范围及保障措施②响应时间、响应方式。

2、投标人提供的设备（货物）质保期限**3**年（从安装完成经采购人验收合格之日算起）。质保期内中标方接到采购人反映电话后，2 小时内响应，24 小时内派技术人员到现场，72 小时解决问题，如出现超过72小时未维修好，中标方应向采购人提供同类新产品替代，以保证采购人的正常使用。质保期外，中标人只收取材料费。

3、安装调试后，中标人免费为采购人提供现场操作培训，通过培训使用户人员了解设备（货物）工作原理，熟悉设备（货物）的安装及使用、维护方法，掌握各种设备（货物）的初始化及故障诊断、定位和排除技能。

4、设备（货物）正式使用后，定期回访用户，当设备（货物）出现重大缺陷问题而影响到采购人实际应用时需及时响应并派人到现场解决。

**▲四、节能环保产品**

★（一）强制采购

**本项目所采的货物清单中：1、2、4、6、9、10均为强制节能产品，投标人须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书，且认证证书需包含本次所投产品的具体型号，否则按无效投标处理。**

▲（二）环境标志产品

投标人所投产品为“环境标志产品政府采购品目清单”内的，应提供该产品的中国环境标志产品认证证书。中国环境标志产品认证证书需由国家确定的认证机构出具且处于有效期内。

**五、中标人的职责**

1、中标人在投标文件中提供的设备（货物）、品牌和类型及主要部件必须与实际提供给采购人的产品一致，否则采购人有权利拒收并追究中标人因此而给采购人造成的损失和相应的责任。

2、中标人应提供供货产品的全套技术资料。

3、中标人在项目验收时需提供详细完整的验收报告书。

**★六、实质性条款要求（以下条款须提供承诺函，未提供承诺函的视为无效投标）**

1、投标人须承诺：完全满足本项目全部采购货物数量要求。

2、投标人须承诺：所投产品出厂检测合格、全新、未启封过，无假货。

3、投标人须承诺：所供产品均符合国家及行业相关质量、环保等标准。

4、投标人须承诺：质保期内产品出现任何质量问题，投标人应予以全部免费维修，经两次维修仍无法达到正常使用的产品，应予以免费更换。用于更换的产品应与原产品同款，确无同款产品时，在参数、性能等方面不得低于原款产品，并须经采购人确认。保修期满后，供应商应提供良好的后续维修服务，服务响应及完成时间同保修期内的约定，只收取材料及配件成本费。

5、投标人须承诺：投标人根据产品的特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，安全责任自负，包括从制造商到采购人指定交货地点所需的运输、装卸、安装等一切费用。

**备注：**

**（1）“★”内容为实质性条款，投标人应在第六章“投标文件构成及格式”中的“实质性条款响应”处逐条响应，未逐条响应、有缺漏将被视为无效投标。**

**（2）根据招标文件要求，若“★”内容项须附相关证明材料，则投标人应将相关证明材料附至第六章“技术服务偏差表”（二）其他材料，如未按要求提供相关证明材料，将被视为无效投标。**

**（3）“▲”内容项为重要要求，投标人未达到这些要求或未响应将影响评分。**