宁夏回族自治区遥感调查院应用系统适配项目五标段采购需求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购项目名称 | 参数 | 数量 | 说明 |
|
| 1 | 1. 台式计算机（包含操作系统） | 1.CPU规格及性能：国产处理器，符合安全可靠测评要求，主频≥2.8GHz、核心≥8个，采用ARM架构；  2.内存规格及功能：≥8GB，双通道LPDDR4X规格；  3.主板规格及功能：与处理器相匹配芯片组主板；  4.存储设备规格、功能及可靠性：≥256GBM.2NVMESSD，≥1TBHDD硬盘模块，支持机械硬盘拓展；  5.操作系统：国产化操作系统，提供1年免费软件升级服务(投标人需提供承诺函附于投标文件中并加盖电子签章)； 6.显卡规格、性能及功能：集成显卡；  7.外设规格、功能、可靠性：USB接口防泼溅键盘、光电鼠标；  8.网络设备规格、性能及功能：集成千兆网卡； 9.外部接口规格及功能：不少于8个USB接口，其他接口：不少于1个VGA、1个HDMI、1个串口，1个RJ45网口、电源接口\*1； 10.显示器：不少于23.8英寸带护眼功能，分辨率不少于1920×1080；  11.电源功能：≥200W电源；  12.光驱：内置DVDRW光驱； 13.★服务要求：3年原厂产品上门保修服务(提供承诺函附于投标文件中并加盖投标人电子签章)； 14.供应保障：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。  根据《财政部工业和信息化部关于印发<台式计算机政府采购需求标准（2023年版）>的通知财库(2023)30号》要求规定，《需求标准》中加“\*”的指标纳入采购需求，并作为采购文件中的实质性要求。采购需求中的技术指标、参数要全部实质性满足（包括以上参数），投标人须提供满足采购文件要求的承诺函即为符合要求,否则将做无效投标处理。 | 5 | 办公设备 |
| 2 | 便携式计算机 | 1.CPU 规格及性能：≥ 8核，采用ARM架构，主频≥3.13Ghz；  2.内存规格及性能：≥16GB，LPDDR5规格；  3.存储设备规格、功能及可靠性：≥512GB ,USF3.1；  4.显卡规格、性能及功能：集成显卡；  5.显示屏：≥14英寸IPS屏，分辨率≥2160\*1440，显示屏屏占比：≥80%；  6.显示屏可视角度：≥170度；  7.外设规格、功能、可靠性:前置隐藏式摄像头≥ 100 万像素；  8.网络设备规格、性能及功能：支持WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac，2.4GHz 和 5GHz；兼容蓝牙 4.2，蓝牙 4.1，蓝牙 4.0，蓝牙 2.1+EDR；  9.外部接口规格及功能：≥3个USB，≥1个HDMI、≥1个迷你RJ45网口、≥1个3.5mm立体声耳机接口；  10.整机基础规格、可靠性要求：外壳材质：三面合金材质；  11.电源键/电源适配器性能：指纹电源开机二合一按键，≥65Whr电池，标配Typc-C适配器，支持快充功能；  12.待机性能：满载待机性能≥1.5小时；  13.★服务要求：原厂三年保修，三年上门(提供承诺函附于投标文件中并加盖投标人电子签章)；  14.操作系统：提供1年免费软件升级服务，出厂自带国产化操作系统，符合操作系统正版化要求。  根据《财政部工业和信息化部关于印发<便携式计算机政府采购需求标准（2023年版）>的通知财库(2023)30号》要求规定，《需求标准》中加“\*”的指标纳入采购需求，并作为采购文件中的实质性要求。采购需求中的技术指标、参数要全部实质性满足（包括以上参数），投标人须提供满足采购文件要求的承诺函即为符合要求,否则将做无效投标处理。 | 3 | 办公设备 |
| 3 | 打印机 | 最大打印幅面 A4 黑白打印速度 30ppm 接口类型 USB2.0，10/100 Base-TEthernet 耗材类型 鼓粉分离 介质尺寸 A4，A5，A6，B5(JIS)，Legal，Letter | 3 | 办公设备 |
| 4 | 流式软件 | 1.通用功能：文字、表格及演示三个组件均支持查找命令功能，输入功能名称后可以模糊匹配查询，帮助用户快速定位到功能入口。 2.文字、表格及演示三个组件均支持在输出OFD时可以设置输出范围。输出范围"支持根据需要仅输出对应的页、工作表或者幻灯片，提高导出效率。 3.文字、表格及演示均支持在编辑时选中多个图形同时设置等高、等宽以及等尺寸等对齐方式。 4.文字、表格及演示均支持文本识别功能，可以截取系统内的图片或PDF中的文字，进行提取识别。 5.文字模块：支持章节导航、书签导航。章节导航支持显示章节内容、更改章节标题、增加节、删除节及合并节。  6.支持智能识别目录。自动识别正文的段落结构，生成对应目录，节省手动设置标题格式时间。表格支持行列数据转换。7.支持段落柄功能，可以快速设置、查看当前段落、选区的段落属性。 7.支持‘返回上一次离开/编辑的位置、从上次编辑的位置继续’。 8.表格模块支持数据对比。 9.支持智能填充。  10.提供1年免费软件升级服务(提供承诺函附于投标文件中并加盖投标人电子签章)。 说明：需提供产品功能截图并加盖供应商公章 | 8 | 基础软件 |
| 5 | 版式软件 | 1.支持基本打印功能以及模板、注释、掩膜、签章等元素类型自定义打印，支持套红打印。支持A4打印为A5纸型，需提供相关证明材料并加盖供应商公章。 2.应支持电子签章集成功能，支持在OFD文档上加盖符合国家密码技术规范要求的电子印章，支持骑缝章、文号章、预盖章、署名章、日期章、文字定位盖章等复杂盖章功能，对指定的印章图片加盖时间戳并控制打印是否显示时间戳。 3.支持对OFD文件的内容进行修订标记，标记类型包括删除、插入、替换、移动等；提供文本框注释的功能，可设置文本框内字体、字号以及文本框的外观属性；支持按用户权限对文本框的编辑功能进行控制。 4.支持在版式文件上的手写签批功能，并提供国家级第三方测试机构出具的有效的测试报告；签批设备支持安全可靠环境，提供多人会签、连续页全文手写批注、指定区域手写签名及手写擦除功能，具有笔迹保真效果。 5.提供打印和显示两种文件实时掩膜机制，实现敏感内容遮盖。支持版式文件的快速、无缓存阅读，支持版式文件内容的流式加密推送，终端不留文件副本，提供用户操作实时监测和行为审计功能；提供无缓存阅读相关软著。 6.兼容上下游基础软件，提供产品与流式软件、字库软件以及输入法软件的兼容性证明。 7.提供3年免费软件升级服务(提供承诺函附于投标文件中并加盖投标人电子签章)。 | 8 | 基础软件 |
| 6 | 杀毒软件 | 1.支持国产芯片和国产操作系统的组合 2.符合公安部相关防病毒标准和规范要求。  3.支持病毒查杀、病毒扫描、病毒引擎、隔离区恢复，定时查杀、实施防护、压缩包防护、病毒日志、定时报告等功能。 4.支持实时防护过程中发现病毒时处理方式可选择杀毒软件自动处理病毒，并将原始文件隔离备份。 5.★提供3年软件免费升级服务(提供承诺函附于投标文件中并加盖投标人电子签章)。 | 8 | 基础软件 |
| 7 | 应用系统服务器 | 1.2U机架式服务器。 2.CPU规格及性能：配置≥2颗arm架构国产处理器，主频≥2.6GHz，单颗CPU核数≥32C，单CPU末级缓存≥16MB,线程数≥32，支持内存的最高速率DDR4 2933MT/s，位宽≥64，支持通用计算及虚拟化功能。 3.主板规格及性能：主板支持的内存槽位数量≥32条，支持SATA、SAS、M.2、U.2等存储接口，支持PCIe4.0或以上扩展总线，配置≥6个标准PCIe4.0插槽； 4.内存规格及性能：配置≥256GB ECC DDR4 RDIMM，频率≥2933MHz。内存插槽数量≥32。 5.存储规格及性能：系统硬盘≥2\*480GB SSD硬盘、3块2.4TB HDD。6.RAID卡规格及性能：配置高性能Raid卡，≥2GB缓存，支持raid0、1、5、6、10等格式，配置掉电数据保护功能。 7.网络规格及性能：配置≥8个万兆光口（含光模块），≥4个千兆电口，支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能，≥1个千兆RJ45远程管理接口。网卡兼容性，网卡应适配两种或以上厂商产品。 8.电源规格及功能：配置2+2热插拔冗余电源，支持过流及短路保护的功能。 9. 接口：≥2个VGA口，≥4个USB接口，其中USB3.0≥3个，≥1个后置系统BMC串口。  10.管理系统功能：具备BMC固件管理功能、具备BIOS固件管理功能。   1. 配置管理软件，支持简体中文，支持远程关机和重新启动功能，可实现如下功能： （1）支持自定义首页，满足用户对数据中心Top告警、设备健康状态、机房温度趋势、部件健康状态、仓库文件统计、过保统计等自定义展示需求。 （2）支持物联网技术，实现在线、离线资产管理，包括线下库房的整机、整箱散件、单散件、配置、合同、退库单、盘点的统一管理，满足用户线上+线下资产统一管理的需求。 （3）支持3D数据中心设备详细信息展示，支持3D视图固定视角，3D视图、2D视图自由切换，支持数据中心缩略图功能。 12.服务响应： 服务响应要求 （1）提供同城4h、异地12h技术响应服务，2个工作日解决问题，并提供周转设备； （2）产品免费服务周期（含换件和维修）应不小于5年并提供介质保留服务； （3）设备停产后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； 13、操作系统要求：提供一套国产正版操作系统 14、显卡规格要求：设备支持最大配置≥4块双宽GPU，本次配置1块Atlas300I，预留3个GPU槽位。 15、★服务：原厂五年保修，五年上门(提供承诺函附于投标文件中并加盖投标人电子签章)。   根据《财政部工业和信息化部关于印发<通用服务器政府采购需求标准（2023年版）>的通知财库(2023)30号》要求规定，《需求标准》中加“\*”的指标纳入采购需求，并作为采购文件中的实质性要求。采购需求中的技术指标、参数要全部实质性满足（包括以上参数），投标人须提供满足采购文件要求的承诺函即为符合要求,否则将做无效投标处理。 | 2 | 专用设备 |
| 8 | GIS服务器（核心产品） | 1.4U机架式服务器。  2.CPU规格及性能：配置≥2颗c86处理器，主频≥2.7GHz，单颗CPU核数≥32C，单CPU末级缓存≥16MB,线程数≥64，支持内存的最高速率DDR4 3200MT/s，位宽≥64，支持通用计算及虚拟化功能。  3.主板规格及性能：主板支持的内存槽位数量≥32条，支持SATA、SAS、M.2、U.2等存储接口，支持PCIe4.0或以上扩展总线，配置≥6个标准PCIe4.0插槽。 4.内存规格及性能：配置≥256GB ECC DDR4 RDIMM，频率≥3200MHz。内存插槽数量≥32。  5.存储规格及性能：系统硬盘≥2\*480GB SSD硬盘，3块2.4TB HDD。6.RAID卡规格及性能：配置高性能Raid卡，≥2GB缓存，支持raid0、1、5、6、10等格式，配置掉电数据保护功能。  7.网络规格及性能：配置≥8个万兆光口（含光模块），≥4个千兆电口，≥1个千兆RJ45远程管理接口。  8.电源规格及功能：配置2+2热插拔冗余电源。 9.配置≥2个显示接口，必须包含1个VGA接口，≥4个USB接口，其中USB3.0≥3个,≥1个后置系统BMC串口 。 10.管理系统功能：具备BMC固件管理功能、具备BIOS固件管理功能。 11.配置管理软件，支持简体中文，支持远程关机和重新启动功能，可实现如下功能： （1）支持自定义首页，满足用户对数据中心Top告警、设备健康状态、机房温度趋势、部件健康状态、仓库文件统计、过保统计等自定义展示需求。 （2）支持物联网技术，实现在线、离线资产管理，包括线下库房的整机、整箱散件、单散件、配置、合同、退库单、盘点的统一管理，满足用户线上+线下资产统一管理的需求。 （3）支持3D数据中心设备详细信息展示，支持3D视图固定视角，3D视图、2D视图自由切换，支持数据中心缩略图功能。 12.服务响应： （1）提供同城4h、异地12h技术响应服务，2个工作日解决问题，并提供周转设备； （2）产品免费服务周期（含换件和维修）应不小于5年并提供介质保留服务； （3）设备停产后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； 13、操作系统要求：提供一套国产正版操作系统 14、显卡规格要求：设备支持最大配置≥8块双宽GPU，本次预留8个双宽GPU槽位。 15、★服务：原厂五年保修，五年上门(提供承诺函附于投标文件中并加盖投标人电子签章)。  根据《财政部工业和信息化部关于印发<通用服务器政府采购需求标准（2023年版）>的通知财库(2023)30号》要求规定，《需求标准》中加“\*”的指标纳入采购需求，并作为采购文件中的实质性要求。采购需求中的技术指标、参数要全部实质性满足（包括以上参数），投标人须提供满足采购文件要求的承诺函即为符合要求,否则将做无效投标处理。 | 2 | 专用设备 |
| 9 | 防火墙 | 1.硬件参数： 标准1U机架式设备，电源：冗余电源，内存≥16G，硬盘容量≥128G SSD，接口：千兆电口≥6个，万兆光口SPF+≥2个。 2.性能参数：网络层吞吐量≥20G，应用层吞吐量≥15G，IPS吞吐量≥2G，并发连接数≥800万，新建连接数≥16万。 3.功能参数： (1)支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式。 (2)支持链路聚合功能，可以将多个物理链路组合成一个性能更高的逻辑链路接口，提高链路带宽和链路可靠性。 (3)★支持应用的识别与控制功能，应用类型包括但不限于微博、网络存储、办公OA等不少于9100种类型的应用进行检测与控制。 (4)支持多维度流量控制功能，支持基于IP地址、用户、应用、时间设置流量控制策略。 (5)支持勒索病毒专项检测与防御功能，并通过开放勒索常用端口、存在弱口令、感染勒索病毒、勒索黑客攻击等几个维度直观地统计风险业务数及总数。 (6)支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网络病毒防护库超过160万种。 (7)支持对安全策略管理和审计功能，记录安全策略变更时间、变更账号、变更类型、变更原因、变更者IP等内容，提升日常安全策略运维效率。 (8)支持路由类型、协议类型、网络对象、国家地区等条件进行自动选路的策略路由，支持不少于3种的调度算法，至少包括带宽比例、加权流量、线路优先等。 (9)▲支持用户账号全生命周期保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生。 (10)产品内置不低于13000种漏洞规则，同时支持在控制台界面通过漏洞ID、漏洞名称、危险等级、漏洞CVE标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息，支持用户自定义IPS规则。 (11)★支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持15层及以上。 (12)产品具备安全运营中心，能够对网络中的服务器、业务的威胁进行统一运营，运维人员可一键进行防护对象识别、脆弱性评估、动态保护能力监测、策略合理性评估、攻击事件监测与分析、业务&用户风险及待办事项查看等，展示最终风险情况。 (13)▲支持与其它网络安全产品（如态势感知平台）实时联动，将本地防火墙产品产生的安全日志等数据上报至态势感知平台，并在态势感知平台进行威胁展示，同时与现有行为管理进行认证联动，可以实现认证同步机制，实现单点登录。 4.售后服务 (14)提供三年的产品质保、软件版本升级服务和上门服务(提供承诺函附于投标文件中并加盖投标人电子签章)。 | 1 | 专用设备 |
| 10 | 入侵检测设备 | 一、硬件参数： 2U标准式机架硬件设备，具有国产化的操作系统，≥4个千兆电接口，≥4个千兆光接口，≥4个万兆光接口； 设备带液晶屏，硬盘存储空间≥4T，支持冗余电源。 二、性能参数： 网络层吞吐量≥12G，应用层吞吐量≥4G。  三、功能参数： 1.提供覆盖广泛的攻击特征库，可针对网络病毒、蠕虫、间谍软件、木马后门、扫描探测、暴力破解等恶意流量进行检测和阻断，攻击特征库数量至少为10000种以上； 2.能够有效抵御SQL注入等多种常见的应用层安全威胁； 3.支持基于SCADA等工控协议的相关漏洞攻击检测； 4.提供DoS/DDoS攻击检测与防护能力，支持TCP/UDP/ICMP/ACK Flooding，以及UDP/ICMP Smurfing等常见的DoS/DDoS的攻击； 5.★支持设置阈值，支持全面的流量分析功能，可察看网络实时流量，包括：流量协议分布、流量IP分布、常见流量TOP10等。 6.提供攻击响应功能，包括会话阻断功能，满足用户响应需求； 7.★具备实时的日志归并功能，可以根据用户需要，按照告警事件的源/目的IP、事件类型等信息，对告警日志执行归并，有效抵御告警风暴；  8.▲具备用户身份识别能力，支持基于用户身份进行策略配置、日志记录与查询；支持自动与手动获取用户信息列表并生成组织结构图； 9.★支持IPv6/IPv4双协议栈功能，能同时辨识IPv4和IPv6通讯流量；支持IPv6环境下攻击检测技术和基于IPv6地址格式的安全控制策略，为IPv6环境提供入侵检测。  10.★支持至少七种弱口令配置，支持导入自定义弱口令字典。须支持强密码复杂度限制。 11.▲系统应提供URL分类本地库和云端查询能力，可实现高风险、不良网站的过滤，规范上网行为。对阻断、告警的URL页面，可提供重定向页面、可自定义通知页面的内容。 四、售后服务 12.硬件产品提供三年售后服务包含：①产品系统升级授权；②远程支持服务；③产品保修服务；④硬件故障上门支持。服务：(提供承诺函附于投标文件中并加盖投标人电子签章) 说明：需提供产品功能截图并加盖供应商公章。 | 1 | 专用设备 |
| 11 | 安全审计设备 | 一、硬件参数： 1U架构，≥ 4T硬盘，2\*USB接口，1\*RJ45串口，1\*GE管理口，≥8\*GE电口，≥8\*千兆光口，≥4\*万兆光口，≥4个接口扩展槽位，支持冗余电源。 二、性能参数： 检测能力≥1100Mbps;配置接入日志源授权数量≥100。 三、功能参数： 1. ▲支持基于域名、关键字等多种组合的主动内容审计策略，可扫描指定网站，分析网页页面是否含有非法敏感信息； 2.通过扫描指定网站，分析检测网页是否被挂马，并实时告警响应记录； 3.★支持审计ORACLE、Postgresql、人大金仓等数据库系统。  4.▲支持同时审计多种数据库及跨多种数据库平台操作；支持实时审计用户对数据库系统所有操作；支持分析、提取SQL语句中绑定变量，并可完全监测还原SQL操作语句包括源IP地址、目的IP地址、访问时间、MAC地址、数据库用户名、客户端类型、数据库操作类型、数据库表名、字段名等。 5.★具有超过1000万条的英文URL数据库，超过37种分类。  6.对互联网资源（域名、IP地址、URL等）进行威胁分析和信誉评级，将含有恶意代码的网站列入Web信誉库，达到识别含有恶意代码的高风险网站，实现对终端用户的安全评估和保护。 7.支持网页浏览及关键字搜索审计：记录用户网站访问行为包括源IP地址、目的IP地址、访问时间、URL、网页浏览时间等，并提供网页还原功能。 8.▲支持无线热点发现功能，能够实时、自动发现办公网络内的无线热点，记录无线热点访问网络时所使用的IP地址、认证用户等信息； 9.★支持移动应用审计，能够识别通过移动热点所访问的移动类应用，例如IM类、社交类、网购类、影音类、资讯类等应用，并记录IP地址、应用名称、访问时间等信息；能够对移动应用进行内容层面的详细审计，主要是对微博、网页言论、网页访问详细记录IP地址、URL地址、访问时间、访问或发布的具体内容等信息。  10.支持流量审计：支持基于时间、协议、IP地址等组合流量审计策略。支持统计各种应用协议的总流量、上下行流量及TOP10排名；针对协议TOP10排名， 可查看使用当前协议的IP及其流量。支持统计各IP的总流量、上下行流量及TOP10排名；针对IP TOP10排名，可查看当前IP使用的协议及其流量； 11.支持用户身份信息智能关联技术，可将用户各种身份信息与其终端IP地址进行智能关联形成用户身份信息库，从而提高事件定位的精确度； 12.支持“安全中心”管理，提供图形用户界面，以简单、直观的方式完成策略配置、日志查询、告警查询、集中管理等各种任务。 四、售后服务 14.硬件产品提供三年售后服务包含：①产品系统升级授权；②远程支持服务；③产品保修服务；④硬件故障上门支持。(提供承诺函附于投标文件中并加盖投标人电子签章)  说明：需提供产品功能截图并加盖供应商公章。 | 1 | 专用设备 |

说明：

a.“★”为必须满足项，并提供响应证明材料，如不满足要求，为未实质性响应。（证明材料包括不限于检测报告、产品技术白皮书、官网功能截图、产品介绍等）予以佐证所投产品的符合性；证明材料需清晰可辨并加盖投标人电子签章，同时需在技术偏离表中列明证明材料所在页码，否则不予认可。

b.“▲”技术指标需进行现场演示。

【注意事项】

1**.具体产品在价格明细表中必须注明品牌型号，否则视为无效投标。**

2.根据《宁夏回族自治区财政厅关于建立节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》宁财（采）发[2021]271 号文件要求，属于品目清单的强制采购产品（**台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频监控设备，便器，水嘴等品目），投标人应提供有效期内的认证证书及相关佐证材料，否则视为无效投标。**（详见招标文件中 20.6 条）。

3..按照财政部 工业和信息化部关于印发的《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》《便携式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》《工作站政府采购需求标准（2023 年版）》《通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）》《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）》《信息类产品政府采购需求标准（2023 版）》《一体式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》规定，**标“\*”的指标纳入采购需求，作为采购文件中的实质性要求。供应商在投标、响应环节出具满足采购文件要求的承诺函的，即视为相关产品符合要求。**

4.其他相关政策规定：《工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》、《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》、《宁夏回族自治区财政厅关于建立节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》、《宁夏回族自治区通用办公设备家具配置标准表》本项目严格按照以上规定执行。