2022 年哈密市生态环境局网络安全软硬件购置及等保测评报价单

序号	产品名称	规格型号	产品（pn）码	规格性能	功能描述及要求	单位	数量	单价（元）	合计（元）
网络安全设备									
1	天融信安全隔离与信息交换系统 V3	TopRules	NR-31108	2U,内外端机双侧液晶屏； 内端机 4 个 10/100/1000Base-T 接口，1 个扩展槽位，含 1 个 MGMT 口； 外端机 4 个 10/100/1000Base-T 接口，1 个扩展槽位，含 1 个 HA 口；,单电源,网络吞吐量：200Mbps； 并发连接数：4 万；内外端机各 1TB 硬盘。可扩展 WebFilter 过滤模块，防病毒模块	1.支持访问控制日志记录和告警功能；支持最大活动会话数的控制和统计；支持 IPV6 扩展头的安全设置（提供截图）；2.支持 50 种以上文件类型特征识别，非扩展名过滤，包括可执行文件、文本文件、压缩文件、图片文件、多媒体文件等，支持上下行方向过滤单独控制，支持允许、阻断、告警三种处理方式；3.支持代理、透明、路由三种接入方式；提供基于 FTP 协议和 TFTP 协议的文件传输功能；支持 IP 地址、端口、时间以及基于源用户身份的访问控制策略；4.支持内容过滤引擎，能够对数据库用户名、命令、关键字等内容进行管控，支持允许、阻断、告警三种处理方式（提供截图）；5.支持文件名和文件类型的黑白名单过滤，文件类型过滤基于文件特征识别，非扩展名识别，且支持不小于 50 种文件类型识别。支持文件同步信息统计，包括每个任务的开始时间、同步数据量、同步成功数、同步失败数，并能够以图表的方式进行实时可视化展现（提供截图）；6 供对多种主流数据库,如：MYSQL、SQLSERVER、ORACLE、DB2、SYBASE 等系统的安全访问；7.支持日志审计功能，包括管理日志、系统日志、策略日志、同步日志和应用行为日志。支持日志记录查询、删除、导出，日志记录可导出文本文件和数据库文件两种格式；8.管理端通过独立的管理口与网闸内端机相连，策略统一从内端机下发，不允许采用外端机上的任何网络接口进行管理（提供截图）；9.产品软硬件均为至少三年维保及升级服务；10.产品具备公安部计算机信息系统安全专用产品销售许可证书（增强级）；保密局涉密信息系统产品检测证书；厂家具备涉及国家秘密的计算机信息系统集成资质证书；	台	1	33500	33500

2	天融信防火墙系统 V3	NGFW4000-UF	NG-A3210	1U,8 个千兆电口， 2 个千兆光口，单电源,防火墙吞吐 6G，并发连接 180 万，每秒新建连接 6 万，IPSEC VPN 吞吐 160M; 默认包含应用识别功能，含 1 年应用特征库升级许可 默认含 IPSEC VPN 模块；支持扩展 IPS 入侵防御及 AV 防病毒功能	1.支持 IPv4/IPv6 双栈工作模式，支持 NAT64,支持静态转换和前缀转换方式；2.支持路由、交换、、Listening、混合工作模式；支持 802.1q、QinQ 模式（提供截图） 3.为提高链路可靠性，需支持手工链路聚合，灵活实现对聚合组内业务流量的负载分担（提供截图）;4.支持手动添加绑定，基于 IP、接口的动态探测绑定（提供截图）;5.支持多对一 SNAT、NoNAT 等多种转换方式；支持 Sticky NAT 开关，使相同源 IP 的数据包经过地址转换后为其转换的源 IP 地址相同；（提供截图）;6.支持智能 DNS，能够将来自内部网络的域名解析请求定向到真实内网资源，提高访问效率（提供截图）;7.内置强大的用户身份管理系统，支持本地认证、证书认证等方式，同时支持 RADIUS、LDAP、等多种第三方外部认证设置；（提供截图）； 8.支持本地 CA 和第三方 CA（提供截图）； 9.支持黑名单功能，可设置多个对象条件，实现对特定报文进行快速过滤（提供截图）； 10.支持日志本地存储（提供截图）；同时支持外发至 SYSLOG 服务器，可将多条日志合并成一条日志传送到日志服务器中（提供截图）； 11.支持根据应用对通过设备的数据报文流量进行统计，包括应用总流量排名和各个应用的协议名称、总流量、上行流量、下行流量、新建连接数、当前会话数以及流速；（提供截图）； 12.产品软硬件均为至少三年维保及升级服务；13.产品具备：电信入网许可证；防火墙密码检测证书；信息安全产品分级评估（EAL4+）；	台	2	33500	67000
		BUNDLE-LIC-1Y-NG-A3210	BUNDLE-LIC-1Y-NG-A3210	含 1 年攻击知识库、专业版病毒知识库及应用知识库升级服务		套	4	13000	52000
3	天融信上网行为管理系统 V3	TopACM	ACM-B2504	1U,4 个千兆电口,单电源,无个扩展槽位,建议适配带宽：200M，限定用户数：700 人。 默认包含一年系统版本、URL 库及应用特征库升级许可。	1.支持路由模式，旁路模式、网桥模式、混合模式部署；支持即插即用功能。不管电脑的 IP 如何配置，开启即插即用功能后，只要插上网线，即可上网（提供截图）； 2.支持基于应用层服务和 SAAS 的策略路由，可基于 IP、国家列表、ISP 自动地址表和域名来控制目的地址（提供截图）； 支持 ISP 自动地址表（电信、移动、网通、铁通等）的策略路由的选路方式（提供截图）； 支持 PPPoE 拨号以及负载均衡（提供截图）； 支持基于轮询的多链路负载均衡算法；支持基于链路的上行、下行、总流量自动均衡的多链路负载均衡算法，基于固定指派链路的自动均衡算法，基于最佳路径的多链路负载均衡算法； 支持 DHCP Replay/Server；支持智能 DNS,对内部服务器负载均衡，按应用服务的负载均衡多链路冗余切换；支持静态路由、gre、vlan 透传、单臂路由；3.支持时间告警，支持黑名单告警；支持违规网站、违规搜索、违规帖子、违规上传、违规邮件、还有潜在威胁的告警行为；告警策略要支持 syslog、短信、邮件、日志记录，以及任意的方式组合；4.支持 DNS 链路健康检查算法；支持 ICMP 链路健康检查算法；支持 TCP 链路健康检查算法；支持自定义的链路健康检查算法；（每项提供截图）。5.支持临时账号自动申请功能，方便外来的临时用户使用。支持自动审核和管理员手动审核的核定方法将临时帐户加入到组织结构中。	台	1	13500	13500

					支持网页发送和邮件方式通知临时用户账号和密码（要求提供截图）；6.产品具备：国家保密科技评测中心《涉密信息系统产品检测证书》；中国信息安全认证中心颁发《 IT 产品信息安全认证证书》；公安部网络安全保卫局《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》				
			BUNDLE-LIC-2Y-ACM-B2504	含 2 年系统版本、网站知识库及应用知识库升级服务许可		套	1	2500	2500
4	天融信终端威胁防御系统 V1	TopEDR	EDR-E-LINUX3-LIC1	1 个 Linux 客户端防病毒功能授权，含 3 年升级许可。 默认包含 3 年病毒库升级服务 1 个 LinuxServer 客户端防病毒功能授权，含 3 年升级服务。 针对服务器操作系统进行病毒查杀，提供主动防御系统防护等功能。系统默认支持 LinuxServer，含三年升级服务。	1.客户端至少支持 WindowsXP、Windows 7、Windows 8、Windows 10 等 32 位/64 位终端操作系统，支持 Windows server 2003、Windows server2008、Windows server 2012、Windows server 2016、Windows server 2019 等 32 位/64 位服务器操作系统。2.支持 Linux 操作系统以及中标麒麟、银河麒麟、中科方德、深度、UOS 等国产操作系统和人大金仓、达梦数据库等。3. 客户端安装后占用硬盘资源不得大于 100M，日常内存占用不的超于 100M，有效节省 PC/Server 资源。4.支持级联部署及管理，可实时查看下级终端威胁及在线情况，上级可对下级灵活分配授权，同时可实现分级管理中心能够通过一级管理中心升级病毒库和客户端版本；平台支持病毒库、客户端离线升级包上传；支持配置 http(s)/ftp 远端同步方式，更新病毒库和客户端升级包；5.支持管理员操作日志记录可对管理员操作进行追踪；支持客户端与管理中心交互操作日志记录追踪，便于问题定位；6.支持基于 SMTP/POP3 协议的邮件监控，防止病毒通过邮件在终端传播。主动对 U 盘中的文件进行扫描，对 U 盘传播类恶意软件常见恶意修改操作进行修复。7.支持微隔离策略包括但不限于通过协议（TCP、UDP、ICMP、IGMP、GGP、PUP、IDP、ND、ESP、AH、RDP、GRE、SKIP、RAW），端口号，IP 地址、流量方向等配置对终端/终端组之间的访问进行控制；产品具备漏洞集中修复，强制修复；可设置开机时自动扫描高危漏洞。8.产品具备《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》《国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书》；厂家具备涉及国家秘密的计算机信息系统集成资质证书	套	4	450	1800

		TopEDR	EDR-E-WINPC3-LIC100	100个Windows PC客户端防病毒功能授权,含 3 年升级许可。防病毒的病毒查杀支持多引擎的协同工作对病毒、木马、恶意软件、引导区病毒、BIOS 病毒等进行查杀，提供主动防御系统防护等功能。客户端系统默认支持 Windows XP/VISTA/WIN7/WIN8/WIN10。 默认包含 3 年病毒库升级服务 100个Windows PC客户端防病毒功能授权,含 3 年升级服务。防病毒的病毒查杀支持多引擎的协同工作对病毒、木马、恶意软件、引导区病毒、BIOS 病毒等进行查杀，提供主动防御系统防护等功能。客户端系统默认支持 Windows XP/VISTA/WIN7/WIN8/WIN10。	1.客户端至少支持 WindowsXP、Windows 7、Windows 8、Windows 10 等 32 位/64 位终端操作系统，支持 Windows server 2003、Windows server2008、Windows server 2012、Windows server 2016、Windows server 2019 等 32 位/64 位服务器操作系统。2.支持 Linux 操作系统以及中标麒麟、银河麒麟、中科方德、深度、UOS 等国产操作系统和人大金仓、达梦数据库等。3. 客户端安装后占用硬盘资源不得大于 100M，日常内存占用不的超于 100M，有效节省 PC/Server 资源。4.支持级联部署及管理，可实时查看下级终端威胁及在线情况，上级可对下级灵活分配授权，同时可实现分级管理中心能够通过一级管理中心升级病毒库和客户端版本；平台支持病毒库、客户端离线升级包上传；支持配置 http(s)/ftp 远端同步方式，更新病毒库和客户端升级包；5.支持管理员操作日志记录可对管理员操作进行追踪；支持客户端与管理中心交互操作日志记录追踪，便于问题定位；6.支持基于 SMTP/POP3 协议的邮件监控，防止病毒通过邮件在终端传播。主动对 U 盘中的文件进行扫描，对 U 盘传播类恶意软件常见恶意修改操作进行修复。7.支持微隔离策略包括但不限于通过协议（TCP、UDP、ICMP、IGMP、GGP、PUP、IDP、ND、ESP、AH、RDP、GRE、SKIP、RAW），端口号，IP 地址、流量方向等配置对终端/终端组之间的访问进行控制；产品具备漏洞集中修复，强制修复；可设置开机时自动扫描高危漏洞。8.产品具备《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》《国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书》；厂家具备涉及国家秘密的计算机信息系统集成资质证书	套	1	6250	6250
5	天融信日志收集与分析系统V3	TopAudit	TA-L-HSE-B30	1U,6 个千兆电口+2 个千兆光口,冗余电源,2 个扩展槽位,最大支持 30 日志源授权，综合采集处理均值 1000EPS；16G 内存，128G SSD 系统盘；存储容量 2T；	1.支持单级部署；2.支持代理分布式部署采集日志；支持安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统、业务系统等不少于 26 类 300 种日志对象的日志数据采集；3.支持日志归一化处理；支持 Syslog、SNMP Trap、Netflow、JDBC、WMI、FTP、SFTP、SCP、文件等方式进行数据采集；支持通过 Agent 采集日志数据；对所管理设备的日志原始数据完整存储，支持数据本地集中存储；4.支持展示日志查询情况，包括查询条件命中数、日志总量、查询耗时等信息；5 支持实时自动刷新每个日志源的实时日志列表，支持在实时日志界面通过选择过滤器来监视所关注的特定类型的日志；支持首页展示日志采集总量统计，可按不同日志源种类分类显示日志总量及大小，并支持导出；6.支持展示日志查询情况，包括查询条件命中数、日志总量、查询耗时等信息（提供截图）；7.产品软硬件均为至少三年维保及升级服务；8.产品获得全球 IPv6 论坛 IPv6 Ready Logo 委员会颁发的 IPv6 Ready Logo 认证证书；厂家具备涉及国家秘密的计算机信息系统集成资质证书；	台	1	22900	22900

6	运维安全审计系统 V3	TopSAG	NSAG-A3210	1U,6 个千兆电口，4 个 SFP 扩展槽，单电源,100 个主机/设备许可 带三年维保	1.采用物理旁路部署，不改变现有网络结构；支持双机部署，保证系统发生故障时的可用性；支持自建集群部署：支持无缝横向扩展，轻松应对高并发需求；2.分布式部署：分担堡垒机主服务器性能压力，便于提高整体性能；3.支持本地认证和三方认证服务器接入认证，如 AD、LDAP、Radius 服务器；支持密码认证、证书认证、USBKEY 认证等双因素认证方式（提供截图）；4.支持对已添加的设备账号进行密码托管，从而实现单点登录功能（提供截图）；5.支持对用户/IP/mac 地址/登录时间进行控制；支持会话、指令、剪切板上下行、文件上传下载的约束行为（提供截图）；6.支持资源分类和资源系统类型管理：内置常见资源分类和资源系统类型，可自定义添加资源分类、资源系统类型和资源服务类型；7.支持按照用户、用户组、资产、资产组、管理协议、资产账号进行一对一、一对多、多对一、多对多授权；支持对用户/IP/mac 地址/登录时间进行控制；8.支持对运维时间、运维地址、运维操作指令、操作行为的限定，触发策略后进行告警、再审、阻断等；支持访问 SSH、RDP、Telnet、FTP、SFTP、VNC、数据库等资产；支持无须记忆多个设备账号和密码，实现账号密码代填功能；支持自动、半自动、手动三种登录方式；支持进行协议/工具扩展；9.支持对用户和管理员的认证登录、操作和配置管理进行日志记录；10.支持改密任务的审计记录；11.支持配置数据和审计数据的备份、自动清理，支持备份数据通过 FTP 方式远程备份；12.产品软硬件均为至少三年维保及升级服务；13.产品具备：《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》；《涉密信息系统产品检测证书》	台	1	31800	31800
7	天融信脆弱性扫描与管理系统 V3	TopScanner 7000	TVS-81428-SVS	1U,6 个千兆电口，2 个千兆光口（插槽、不含模块），1 个 console,冗余电源,2 个扩展槽位,2 个 USB 口，16G 内存，1T 硬盘，2 个扩展槽，双电源，无限制 IP 数量，并发扫描 80 个 IP 地址，并发扫描 5 个扫描任务，支持 3 个域名扫描，含 1 年规则库升级许可，支持分布式部署。 默认包含 1 年漏洞规则库升级	1.支持 IPv4/IPv6 双协议栈地址场景漏洞扫描；2.支持多个系统升级包并存，系统升级包文件数量不少于 3 个（提供截图）；3.支持首次登录系统强制修改密码功能，防止使用默认密码（提供截图）；4.支持扫描系统漏洞数量大于 140000 种，web 漏洞数量大于 2200 种，数据库大于 2500 种，CVE 漏洞数大于 60000（提供截图）；5.支持扫描大数据组件的安全漏洞，如 Spark、Splunk、Kafka、Storm、Cassandra、Ambari、Impala、Solr、Oozie、Hbase、Hadoop 等（提供截图）；扫描对象支持手动输入、批量文件导入及资产树导入，支持填写排除目标（提供截图）；6.登录扫描支持 ssh、smb、snmp、esxi、mysql、db2、postgresql、mssql、ftp、imap、pop3、pop2、rsh、rexec、rlogin、smtp、telent、gbase、dmdb、oracle 等类型（提供截图）；7.支持站点组、单站点风险在线报表和站点特有属性配置站点信息包含但不限于：代理、认证、访问策略、爬取策略、指纹选项等信息（提供截图）； 8.支持在线报表，可详细展示任务综述信息、站点列表、漏洞列表、对比分析及参考标准，漏洞分布支持风险等级过滤查看；9.产品软硬件均为至少三年维保及升级服务；10.产品具有销售许可证；11.厂家具备涉及国家秘密的计算机信息系统集成资质证书 12.国家信息安全漏洞库兼容性资质证书；CVE 兼容性证书；CNNVD 兼容性证书；网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书（中国网络安全审查技术与认证中心）；	台	1	37200	37200
			TVAS-S	2 年系统漏扫规则库升级许可		套	1	6350	6350

			VS-LIC-2Y						
8	天融信数据库审计系统 V3	TA-DB	TADB-B3106	1U,6 个电口,单电源,0 个扩展槽位,1U 机箱， 6 个千兆电口，1T 存储空间，单电源；审计能力 100Mbps，SQL 处理数 1000 条/秒。默认 1 个云审计代理/Agent 授权，最高支持 5 个云审计代理/Agent 授权；默认含应用识别库。	1.支持 Oracle、SQLServer、MySQL、DB2、Sybase、Informix、PostgreSQL、Teradata、等数据库系统；2.支持按五元组、数据库实例、数据库名、用户名、数据库表名、表字段名、告警级别、VLANID、操作类别、SQL 语句、响应时间、连接时长、会话 ID、关联规则 ID、操作结果、SQL 返回结果集、数据库客户端程序、数据库服务器端程序等 57 个分项作为查询和统计条件（提供截图）；3.支持通过返回行数控制返回结果集审计大小，降低系统开销。可配置返回行数，不低于 100 万行，支持数据库请求和返回的双向审计，特别是返回字段和结果集、返回码、SQL 错误信息、返回行数、执行时长等内容（提供截图）；4.支持 WORD、PDF、CVS、XLS、HTML 等格式导出报表；支持通过声光、邮件、短信等方式对审计日志、系统日志进行告警；5.支持 HTTP、Telnet、FTP、SMTP、IMAP、POP3 的审计；6.支持本地认证、Radius、LDAP 等用户认证方式，支持添加系统管理员、审计管理员、安全管理员等角色（提供截图）；7.支持基于数据库时间、源/目的 IP、数据库名、应用协议、数据库表名、字段值、预处理 SQL、SQL 关键词、数据库返回码、SQL 响应时间、数据库操作类型、影响行数等条件的审计查询。（提供截图）；8.支持白名单审计：系统使用审计白名单将非关注的内容进行过滤，降低了存储空间和无用信息的堆砌，白名单内容包括但不限于 SQL 语句、数据库类型、业务 URL 地址、数据库名、HTTP 访问域等（提供截图）；9.支持云检测，可对本单位部署的同一品牌的多台审计或者多类型安全设备（版本号、序列号、型号、运行时长、CPU 和内存占用、并发和新建连接数、设备流量等）进行远程统一检测，保障各设备的安全稳定运行；10.产品软硬件均为至少三年维保及升级服务；11.信息技术产品安全测评证书；中国国家信息安全产品认证证书；	台	1	22500	22500
小计									**297300**
其他设备									
9	路由器	AR6280-S	AR6280-S	AR6280-S,业务路由单元 100HH 板,4*SIC,2*WSIC,2*XSIC,350W 交流电源	带机量 2000 台 PC，转发性能 60Mpps-220Mpps，交换容量 320Gbps，免费可管理 4 个 AP（仅 Wi-Fi 5），最大支持 512 个	台	1	14900	14900

10	交换机	5731-H48T4XC	5731-H48T4XC	产品类型千兆以太网交换机，智能交换机，网管交换机 应用层级三层 传输速率 10/100/1000Mbps 交换方式存储-转发 背板带宽 758Gbps/7.58Tbps 包转发率 264/462Mpps MAC 地址表 288K 端口参数 端口结构非模块化 端口数量 48 个 端口描述 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+ 扩展模块 1 个扩展插槽 ；	功能特性 堆叠功能可堆叠 VLAN；支持 4K VLAN；支持 Guest VLAN、Voice VLANs；支持 GVRP 协议支持 MUX VLAN 功能；支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；支持 VLAN Mapping 功能 QOS 支持对端口入方向、出方向进行速率限制；支持报文重定向；支持基于端口的流量监管，支持双速三色 CAR 功能每端口；支持 8 个队列；支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法；支持 WRED；支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记支持 L2（Layer 2）~L4（Layer 4）包过滤功能，提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 协议源/目的端口号、协议、VLAN 的包过滤功能；支持基于队列限速和端口整形的功能纠错；组播管理；支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping 和快速离开机制；支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制；支持捆绑端口的组播负载分担；支持可控组播；支持基于端口的组播流量统计；支持 IGMP v1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM；支持 MSDP；支持 MVP	套	1	14600	14600
11	应用服务器	超聚变服务器 型号：2288HV5	超聚变服务器 型号：2288HV5	品牌：国产自主知名品牌； 8*3.5 英寸盘位 外形：标准 2U 机架式服务器； 处理器：配置 1 颗 Intel Xeon 4214 (12C,85W,2.2GHz)处理器； 内存：2*32G(64GB) ECC（Error Correcting Code，错误检查和纠正技术） DDR4 RDIMM（Registered Dual In-line Memory Module，寄存器模式双列直插式存储模块） 2933 MHz 内存；内存槽位：最大支持≥24 个；	内存保护技术：支持故障 DIMM（Dual-Inline-Memory-Modules，双列直插式存储模块）标识隔离、单颗粒数据纠错、内存镜像、内存热备、数据加扰； 硬盘：配置 2*600G SAS 2.5 10K 企业级硬盘，支持 2*M.2 SATA SSD，支持硬 RAID 1，支持免开箱热插拔； 硬盘扩展能力：可支持配置前置 12 块 3.5inch 托架的 SATA/SAS 硬盘;后置支持 4 块 3.5inch 或者 2.5inch 硬盘； RAID 卡：配置独立 RAID（Redundant Arrays of Independent Disks，磁盘阵列）卡；支持 RAID 0/10（9440-8i-PCIe RAID 标卡）； 网卡：配置≥2 个千兆电口，≥2 个 10GE 网口不含模块； I/O 插槽：支持可扩展≥10 个 PCI-E3.0 插槽； 电源：满配冗余热插拔 550W 电源； 环境温度：长期工作环境温度支持 5-45 度； BIOS：支持中文 BIOS 界面，集成 BMC 管理模块，板载 iBMC 管理模块，支持 IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性； 售后服务：提供不少于三年原厂服务；设备生产商需在国内设有 400 技术服务热线。	套	1	32300	32300

12	数据库服务器	聚变服务器 2288HV5	聚变服务器 2288HV5	品牌：国产自主知名品牌； 型号：2288HV5 8*3.5 英寸盘位 外形：标准 2U 机架式服务器； 处理器：配置 2 颗 Intel Xeon 4214 (12C,85W,2.2GHz)处理器； 内存：4*32G(128GB) ECC（Error Correcting Code，错误检查和纠正技术） DDR4 RDIMM（Registered Dual In-line Memory Module，寄存器模式双列直插式存储模块） 2933 MHz 内存；内存槽位：最大支持≥24 个；	内存保护技术：支持故障 DIMM（Dual-Inline-Memory-Modules，双列直插式存储模块）标识隔离、单颗粒数据纠错、内存镜像、内存热备、数据加扰； 硬盘：配置 6*1.2T SAS 10K 企业级硬盘，支持 2*M.2 SATA SSD，支持硬 RAID 1，支持免开箱热插拔； 硬盘扩展能力：可支持配置前置 12 块 3.5inch 托架的 SATA/SAS 硬盘;后置支持 4 块 3.5inch 或者 2.5inch 硬盘； RAID 卡：配置独立 RAID（Redundant Arrays of Independent Disks，磁盘阵列）卡，支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60（SR430 2GB Cache）； 网卡：配置≥2 个千兆电口，≥2 个 10GE 网不口含模块； 9.I/O 插槽：支持可扩展≥10 个 PCI-E3.0 插槽； 电源：满配冗余热插拔 550W 电源； 环境温度：长期工作环境温度支持 5-45 度； BIOS：支持中文 BIOS 界面，集成 BMC 管理模块，板载 iBMC 管理模块，支持 IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性； 售后服务：提供不少于三年原厂服务，；设备生产商需在国内设有 400 技术服务热线。	台	2	40300	80600
13	UPS 电源	易事特 EA9020	易事特 EA9020	20KVA,三进三出;96 节 12V100AH；电池柜 3 套各 32 节；宽输入电压范围，50Hz/60Hz 电网系统自适应，	适合各种电网环境；输入低压时线性降额，降低电池放电次数，延长电池使用寿命；双输入设计，支持独立旁路，提高旁路的可用性；输出功率因数由 0.9 提高到 1，比传统产品带载能力提升 11%；支持 32-40 节电池，可灵活配置电池节数，节省客户的投入；兼容铅酸电池和铁锂电池，适应不同类型的电池配置需求；在无市电状况下可以直接用电池启动 UPS，满足应急需求；市电不稳定时 UPS 供电模式的转换时间为零，保障输出不断电；支持 50Hz 输入/60Hz 输出以及 60Hz 输入/50Hz 输出的变频模式；	台	1	126000	126000
14	笔记本电脑	联想小新 Pro16	联想小新 Pro16	轻薄笔记本电脑全新标压锐龙	R7-6800H 八核 16G 512G RTX3050Ti-4G 标配版 16 英寸	2.5K 超清	120Hz 高刷	台	1	7200	7200
15		**小计**									**275600**
16	等级保护测评	二级		等级保护测评（二级）按系统数计费				个	1	49500	**49500**
17	**合计**										**622400**

新疆中安科讯信息技术有限公司

王轩

13609976721

2022 年 10 月 2 日