## 投标分项报价表（货物类项目）

项目编号：ZFCG-G2020026号

项目名称：服务器及应用系统运维平台、人工智能服务、工程师驻场服务（不见面开标）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **规格型号** | **技术参数** | **单 位** | **数 量** | **单价** | **总价** | **厂家** |
| 1 | 服务器及应用系统运维平台 | 锐捷 实时智能基础设施库（Realtime Intelligent Infrastructure Library）系统[简称：RIIL]V6.0 | **总体要求：**  能够检测物理服务器、虚拟服务器以及应用系统的运行状态，提供运维平台运行信息模型可视化展示、运维管理和实时预警功能。  **技术要求：**  平台采用J2EE平台，所有操作和配置均为B/S界面操作完成，内置合法数据库方便系统快速部署。  因软硬件设备的管理协议的多样性，系统支持多种管理协议，包括SNMP、WMI、Telnet、SSH、JDBC、JMX、IPMI等。  业务系统的运行情况不仅仅通过IT基础架构的运行数据来体现，还将业务系统自身的业务数据纳入统计范畴。因此系统应提供对外的API接口，可对接业务系统推送的自定义业务指标，或通过执行脚本等形式主动获取业务数据  ▲为从宏观和整体角度掌握所有IT系统的运行情况，系统提供IT整体健康指数的量化指标，使运维部门的管理人员清晰了解当前整体IT系统的好坏，以及IT整体健康情况的历史走势。  支持自定义时间范围进行多业务应用的指标对比分析，包括：可用率、健康度、繁忙度、宕机次数、宕机时长。  ▲为详细掌握网络中流量的应用构成、终端流量等详细信息，支持基于Flow协议的流量分析功能。支持各厂商的流协议包括NetFlow、IPFIX、NetStream等。支持从设备、应用、终端、会话、IP分组、MPLS VPN等多维度、多视角的流量分析功能。  ▲运维经验的积累与分享是整个运维能力提升的基础，因此系统具备完整的知识管理功能。提供完善的知识生命周期管理功能，包括知识的提交、审批、修改、查询、收藏、删除、统计等。具备评价功能，根据知识使用率和评分功能，自动计算出热点知识并自动排名。  ▲统一CMDB作为整个运维管理的基础模块，是支撑运维管理工作的重要组成部分。所有的配置项支持多种构建方式以方便构建配置管理数据库，包括自动发现、手动录入、批量导入等。  支持物理服务器、虚拟化服务器、数据库、中间件、应用、虚拟机的一体化管理，收集状态、性能、配置、信息四类指标。  ▲为了定期掌握配置项信息的变化情况，系统支持配置审计功能。支持对加入到CMDB中的资源进行配置审计，根据设定的时间周期定期自动比对，并生成审计报告，提醒CMDB中发生变化的数据对应的配置项；支持添加、删除、修改和导出配置审计的操作。  可同一页面上快速查看完整信息，包含资源概况、指标信息、告警信息、实时分析、维护信息、拓扑定位、业务结构图及资源的CI信息等，实现各IT资源的相互影响分析管理及联动。  实现虚拟化管理功能，支持通过API接口实现对VMware 、Hyper-V、Citrix、H3C CAS、华为 FusionCompute主流虚拟化设备进行监控和管理。结合虚拟化资源的分配、部署、应用情况进行采集分析；  提供虚拟化资源拓扑图、提供虚拟机漂移告警，告警包括漂移前所属主机、漂移后所属主机。  本次配置50个服务器节点监控授权，100个虚拟化物理主机节点监控授权；  提供专业售后工程师现场部署、调试以及项目文档撰写与基础维护知识培训。 | 套 | 1 | 190900.00 | 190900.00 | 锐捷网络股份有限公司 |
| 2 | 人工智能服务 | 金智教育 安心守护服务V2.0 | **本次安心守护2.0服务服务范围：**  一、应用系统：统一身份证、应用管理平台、主数据平台，学工域、人事域、教务域、公共服务等；  二、主机系统：以上应用涉及的主机操作系统；  三、数据库系统：智慧校园应用系统使用的oracle数据库；  **本次安心守护2.0服务功能包括资产盘点，主要如下：**  1.以应用为单位，梳理应用的名称、URL、主机IP、端口、API等信息，汇总信息导入监控系统；  2.支持通过应用名称查看关联主机、URL、端口、API；  3.以主机为单位，梳理主机IP、用途、操作系统、类型、CPU、内存、磁盘信息、状态信息；  4.支持查看主机过去自定义时间的性能趋势；  5.以oracle数据库为单位，梳理数据库版本、实例、VIP、业务数据量、表空间等基本信息核对呈现；  6.支持查看与应用相关的oracle性能信息，包括慢SQL、数据库整体资源消耗；  **本次安心守护2.0服务功能包括实时监控，主要如下：**  1.对应用系统可用性进行实时监控，监控应用可访问，可登录；  2.监控发现不可用的问题时，第一时间发出告警；  3.对oracle数据库运行状态进行监控，包括RMAN备份、归档、ASM磁盘组使用率、实例运行状态等实时监控。  4.针对操作系统提供可用性监控，对主机的CPU、磁盘、内存、文件打开数、进程等有可能影响业力运行的相关指标进行定时轮询监测。  5.基于关键字实时（支持分钟级的轮询）的监测，即时发现操作系统、oracle、weblogic、tomcat故障信息；  6.实现对API接口监控，即时发现接口故障信息；  7.针对ODI接口进行实时监控，可以查看ODI接口名称、用途、及报错信息；  **本次安心守护2.0服务功能包括基线核查，主要如下：**  1.针对主机进行安全基线核查，一旦系统运行达到基线阈值，即产生告警；  **本次安心守护2.0服务功能包括漏洞监管，主要如下：**  1.对已知高危漏洞信息查看，查看影响漏洞资产影响范围；  2.查看受漏洞影响的主机修复时间、状态；  **本次安心守护2.0服务功能包括安全监测，主要如下：**  1.对操作系统安全监控，监控操作系统版本信息、开放端口、异常进程、异常账户，openSSL漏洞、openSSH漏洞、木马、蠕虫病毒等；  2.对oracle数据库，监控rman备份状态、勒索病毒。  **本次安心守护2.0服务功能包括微信查询，主要如下：**  1.监控发现异常后，通过微信端进行推送，用户在微信端可以查看事件处理进展；也可以通过微信群或QQ群发出告警通知；  2.微信端可以查看事件描述、发生事件、事件编号；  **本次安心守护2.0服务功能包括主动预警，主要如下：**  1.监控发现异常后，守护工程师将异常信息转换成业务语言，通过即时通讯工具告知用户，工具包括QQ、微信、短信、电话等常用即时通讯工具；  **本次安心守护2.0服务功能包括告警查询，主要如下：**  1.支持查询历史告警事件，能够查询告警时间、恢复状态、告警级别、告警内容；  2.支持按时间段、告警状态、告警内容查询告警信息；  3.支持关闭告警操作；  **本次安心守护2.0服务功能包括大屏展示，主要如下：**  1.支持校内自建监控大屏（最佳分辨率1920\*1080）呈现整体应用可用性状态、安全状况及故障处理进展，任一应用存在可用性、安全事件则应用的区域块都可用特殊颜色呈现。  2.支持校内自建监控大屏（最佳分辨率1920\*1080）呈现WEB应用、主机的安全监测任务运行是否正常，如有安全事件则显示具体受影响主机与WEB应用，呈现运行环境所使用的操作系统、组件及版本分布。  3.支持校内自建监控大屏（最佳分辨率1920\*1080）呈现oracle数据库运行状况。  **本次安心守护2.0服务功能包括年度汇报，主要如下：**  1.以PDF形式交付一年的运行环境分析报告及优化建议; | 年 | 1 | 98000.00 | 98000.00 | 江苏金智教育信息股份有限公司 |
| 3 | 工程师驻场服务 | 锐远 锐远运维 | **工程师数量：**2名  **工程师技能要求：**（派遣2 名工程师共同满足以下要求）   1. 熟练调试锐捷、H3C路由、交换设备； 2. 熟练更换PC、服务器的硬件，并熟练安装Windows、Linux系列操作系统及各类应用软件； 3. 熟练安装、调试Windows、Linux系列服务器操作系统，熟练配置系统防火墙及端口； 4. 熟练运用OFFICE、PHOTOSHOP等办公软件； 5. 熟练维修投影、触控一体机等多媒体设施的一般故障； 6. 熟练维修新开普公司圈存机、消费卡机、电控、水控、门禁等产品；   **工程师工作要求：**  1、按照采购人工作时间作息，实行签到、签退制度；  2、遇突发情况，按照采购人及相关部门要求，无条件完成维修、维护任务；  3、工作细心、耐心；有责任心、有热情；  4、完成采购人交代的其他工作。 | 年 | 1 | 197700.00 | 197700.00 | 许昌锐远电子技术有限公司 |
| 合 计 | | 大写：肆拾捌万陆仟陆佰元整 小写：486600元 | | | | | | |

投标人名称（并加盖公章）： 许昌锐远电子技术有限公司