**江苏省扬州技师学院内部采购招标项目技术文件**

**项目名称：技工院校智慧校园信息平台建设（数据汇聚节点）采购**

一、项目技术要求

1、需求清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 配置及内容 | 数量 |
| 1 | 2U式机架服务器 | IntelXeon Gold 6230，20核心/40线程，主频2.1GHZ480GB SSD\*5(含raid卡),32GBDDR4 RDIMM\*2，支持千兆电口三2个，双万兆光口三2个，900W电源\*2,定制Ubuntu20.04 LTS,原厂3年质保服务 | 1台 |
| 2 | 链路配置及耗材 | 万兆单模光模块 | 5个 |
| 15米单模光纤 | 2对 |
| 15米成品六类别网线 | 1根 |
| 3 | 安装集成 |  服务器上架互联，完成基础系统配置及系统安全监控管理，规划IP地址VLAN等信息;出口防火墙专线策略路由配置:后续服务器链路及操作系统日常巡检、补丁更新、漏洞修复(3年) | 1套 |

2、详细技术要求

1）服务器要求

新增校园安全汇聚数据交换节点专用物理服务器（配置详见需求清单），服务器硬盘配置RAID5，安装定制Ubuntu20.04 LTS，配合软件厂商安装Linux系统相关依赖包，完成应用软件部署，并进行系统调优保障。

1. 网络及链路要求

根据技师学院现有网络规划，为新增服务器、应用系统规划IP网段。完成机房内部跳线，将新增服务器接入技师学院超融合区汇聚交换机，采用冗余光路连接业务线路，同时通过网线连接带外管理网络。

1. 安全访问配置要求

为新增业务系统软硬件配置安全管理，包括堡垒机安全访问、日志审计、病毒防护、防火墙端口映射，根据业务访问需求配置精细化访问策略。

1. 监控管理要求

为新增业务系统软硬件配置实时监控管理软件，监控软件应具备监控视图展现，异常告警显著标记；支持自定义监控策略，包括告警作业的执行计划、告警接收人、推送方式、告警消息模板等；支持自动出具系统健康报告，掌握系统健康动态、提前识别风险；支持自动消息外发，包括短信、微信或邮箱等方式及时发送告警信息至运维人员，确保告警、故障能够及时通知到人。供应商需提供运维监控系统的软件著作权，并完成监控服务相关配置，实现监控及告警通知。

1. 售后服务要求

 本次项目服务期1年，供应商需提供服务器硬件设备三年原厂质保服务，在服务期内，需提供5\*8小时运维服务保障，现场响应服务器运行故障、网络故障，负责牵头服务问题分析判断，并提供安全问题整改修复等其他相关技术支持。