

1.建设目标

“智能制造+大数据+全景式”数智商科综合实验平台建设项目是一项集成度较高的项目，相关参建单位须协同配合，按照学校统一规划，建成验收合格后交付使用。本项目软件系统建设方面，需要构建具有“两性一度”特点的商科综合实验平台，以支撑国省一流专业建设和验收、学科建设等方面，满足当前快速发展的教学和软件运行需求。在硬件设备方面需符合以 PC 为中心的模式向以云桌面为中心模式的发展趋势，引进当前广泛使用最前沿的云桌面系统。需要具有高度灵活性、易于管理的桌面环境，以减少终端管理难题，快速响应用户需求。为确保标准化的工作正常有序进行。供应商必须提供项目实施所需的应用服务器硬件性能参数要求以及确保项目运行所必须的技术保障配置需求。

2.系统接口需求

(1) 总体要求：软件系统需采用开放平台，以 OpenAPI 基于 Restful 接口方式接入，所有接口支持数字签名方式，保证安全性，支持第三方系统快速集成接入。

(2) 数据保护：软件系统具备数据备份恢复保护策略，提供的数据备份恢复工具进行设置，支持用户进行自定义备份方案，进行本地备份或者异地备份。

(3) 加密传输：软件系统在加密传输方面，通过配置支持 HTTPS 加密安全传输。

3.部署要求及说明

(1) 系统架构。系统设计满足高可用性要求，满足高并发需求，系统能够通过增加软硬件设备，方便、平滑的对系统容量进行扩容，后台存储容量也具备较高的可扩展能力。

(2) 方案确认。项目中标后，由中标方与采购方共同对项目安装及实施方案进行确认。后续建设中如采购方有安装及实施方案变更，中标方需对方案进行修改和完善，直至达到采购方要求。

(3) 软件缺陷消缺要求

针对本次招标建设的各系统软件代码中存在的 bug、缺陷、软件漏洞，无论是否在保质期或运维服务期内，中标企业均应无条件持续提供免费修正与消缺服务。

4.综合布线要求

(1) 缆线的敷设应按设计规定进行，采用超五类网线。

(2) 缆线应自然平直，不得产生扭绞、打圈接头等现象，不应受到外力的挤压和损伤。

(3) 缆线两端应贴有标签，标明编号，标签书写应清晰、端正和正确，标签应选用不易损害的材料。

(4) 综合布线系统中的所有缆线均应进行测试，确保其电气性能符合设计要求。

(5) 在进行综合布线时，应遵循安全、可靠、经济、实用的原则，并考虑未来的扩展和维护方便。

(6) 综合布线将作为项目验收的一项内容，必须达到采购人的要求。

具体采购需求详见招标文件。