附件2：

汕头职业技术学院

数字化校园3.0（一期）建设项目需求书

**一、项目基本情况**

1.项目名称：汕头职业技术学院数字化校园3.0（一期）建设项目

2.项目建设规模及内容

（1）本项目为信息化建设类项目。涵盖基础设施层、支撑平台层及应用平台层建设。新数据中心机房位于院本部第三实训楼二楼，占地面积约200平方米。

（2）基础设施层建设内容包括新数据中心机房建设、超融合云资源建设和智慧教室建设；

（3）支撑平台层建设内容包括完善信息标准和规范、信息编码标准和数据交换标准，建设业务中台、数据中台等；

（4）应用平台层建设内容包括教育事业统计平台、绩效考核综合评价系统、人事管理信息系统、和网上办事大厅扩展等建设项目。

**二、项目建设目标**

落实《教育信息化 2.0 行动计划》、《中国教育现代化2035》、《加快推进教育现代化实施方案（2018－2022年）》、《职业院校数字校园规范》（教职成函〔2020〕3号）、《教育部等九部门关于印发<职业教育提质培优行动计划（2020-2023年）>的通知》（教职成〔2020〕7号）等政策文件与规范文件的要求，参考《汕头职业技术学院数字化校园3.0建设（2021-2025年）总体规划方案》，根据《汕头职业技术学院数字化校园3.0建设项目设计方案》，完成汕头职业技术学院数字化校园3.0（一期）建设项目采购，内容涵盖基础设施层、支撑平台层与应用平台层。

**三、项目实施要求**

1.要求一次性资金投入，方便后续学校的维护管理及升级扩容；

2.设备产权归属问题。项目投入建设校园信息化的所有软硬件设备产权归学校所有；

3.采购模式灵活，建议由银行协助采购；

4.付款方式。

（1）首期：合同签订之日起15个工作日内支付合同款总额的30%。

（2）第二期：主要货物到货后（网络硬件设备），15个工作日内支付合同款总额的40%。

（3）第三期：项目验收合格出具验收报告、交付确认书，支付合同款总额的27%。

（4）第四期：质保期内如无出现质量问题，质保期满之日起15个工作日内付清质保金3%。

**四、项目建设内容清单**

| **序号** | **类别** | **子项名称** | **建设内容** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **基础设施层** | 数据中心机房建设 | 数据中心机房面积约200平方米，包括机房装修工程、智能微模块系统、UPS系统及配套、机房管理系统、机房电气系统、机房空调系统、机房新风系统、防雷接地系统、机房消防系统、机房综合布线、大屏显示系统、其他配套以及老机房搬迁割接等内容。 |  |
| 超融合云资源扩容 | 扩容超融合云计算中心，支撑学校数字化校园业务系统及中台的部署运行。 |  |
| 智慧教室建设 | 新建1间互动型智慧教室，面积约100平方米，建设内容包括智慧黑板、教室照明系统、云控教室系统（含多媒体及环境监控终端）、精品录播系统、电子班牌系统以及教室室内装修。 |  |
| **2** | **支撑平台层** | 信息标准规范、信息编码标准和数据交换标准完善 | 包括标准建设概览、数据项标准管理、代码标准管理、数据版本管理以及数据审核。 |  |
| 业务中台建设 | 包括融合门户平台以及聚合身份认证平台。 |  |
| 数据中台建设 | 包括主数据管理、数据调研系统、数据交换管理平台、数据服务平台。 |  |
| **3** | **应用平台层** | 教育事业统计平台 | 包括数据采集填报、填报浏览、数据管理、指标库管理以及系统管理。 |  |
| 绩效考核综合评价系统 | 包括数据采集填报、指标库管理、批次管理、考核与考评等。 |  |
| 人事管理信息系统 | 包括个人中心、人员基本信息、组织机构管理、人才招聘管理、信息采集管理、人员异动管理、合同管理、考勤管理、培训管理、职称评审管理、人事统计管理、薪资管理、人事工作基础数据管理等。 |  |
| 网上办事大厅扩展 | 系统扩容，包括个人工作台、服务中心、管理平台、个人数据中心、办事流程清单。 |  |