**用户需求表**

(增加备注及实施时间)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **主要内容/要求** | **预算**  **(万元)** | **备注/实施时间** |
|  | ★迎新活动、学生活动 | 迎新活动、新生通知书邮寄、学生手册印刷、文化交流活动、校园文化活动、人才孵化项目、创新创意项目等，另每年投入5万元经费额度协助甲方开展迎新活动的专项费用。按每年5300新生（招生计划数）计，运营商可通过以上活动合法、合规、不违反学校规章制度地推广业务。 | 30 | 每年，10万元/年 |
|  | ★云计算  中心 | 服务器5台以上（主流X86架构），云平台软件（包括服务器的虚拟化授权），云平台管理系统, FC存储。  要求：与学校原私有云能够实现无缝对接；能够将学校清远校区服务器及存储资源纳入统一管理，形成同一平台；FC存储为主流虚拟化存储，包括不低于100T的SAS存储及不低于8T的SSD存储；存储设备需与学校原存储实现统一纳管，统一资源池。提供两张移动手机卡，其中一张每月短信套餐不少于1万条，用于学校中央认证密码修改。一张不少于短信200条，用于监控报警。 | 80 | 2019 |
|  | ★数字化  校园应用 | 迎新系统、离校系统等。  **迎新系统功能：**基于学生全生命周期管理的学生管理系统或模块，支持从招生系统自动导入数据，支持迎新前的新生预报到功能，支持军训服装、宿舍选择、学生干部申请等自助功能，系统需支持与学生收费系统对接，迎新后数据自动导入教务系统等功能。  **离校系统功能：**通过离校系统，毕业生可以方便快捷地查询离校手续的办理方法和进度，还能通过"离校消息推送"，离校系统需与就业系统、校友系统、数据中心对接。迎新系统与离校系统需具有全终端功能，包括PC端、微信端、APP。 | 40 | 2019 |
|  | 档案系统 | 学校档案系统升级及迁移。  要求：主流的档案系统，能够将学校现有档案系统无缝迁移，与学校的OA等平台进行对接，实现OA流程、文档、办文等电子文档的自动归档。 | 40 | 2019 |
|  | 一卡通系统 | 学生宿舍智能水电改造，改造范围为学校三校区所有学校自建学生宿舍，约1410间，包括热水、冷水、用电等。图书馆智能门禁，需采用人脸识别技术及设备，范围为三校区图书馆，数量约10套。基于物联网的智慧校园应用。 | 300 | 2019，2020 |
|  | IT运维外包 | 2人专业技术人员驻场服务（驻场人员接受学校教育技术与信息中心老师的管理，负责网络、信息、物联网、一卡通、信息安全等业务的维护，确保学校信息化项目的正常运行）；提供10人学生运维团队经费及设备。 | 120 | 每年，40万元/年 |
|  | 视频会议  系统 | 三校区视频会议系统。  需求：建设新一代视频会议系统，建设三校区共7个视频会议会场。其中大会场1个（400人），中会场5个（60人），小会场1个（20人），每个会场需提供不小于75英寸的互动显示屏并能利用现有视频音频设备，提供不低于2T的云存储空间，用于录制会议视频、记录会议内容。 | 40 | 2019 |
|  | 网站群系统 | 网站群管理系统。包括网站群平台，网站群移动版，约10个子网站的迁移，10个子网站的响应式网站设计; 提供丰富的网站群模版库，至少20套，其中移动模版不少于5套。网站群系统需通过信息安全等级保护二级。 | 0 | 取消，学校已有预算 |
|  | OA系统 | OA升级。将广东南华工商职业学院的旧OA升级为主流的OA厂家产品。功能包括自定义信息门户、个人工作平台、即时通讯、公文管理、工作流管理、表单管理、日程管理、计划管理、知识中心、会议管理、项目管理、电子印章、移动应用、报表功能、合同管理等。需与学校统一身份认证平台对接，与学校档案系统对接、与学校数据中心对接、与学校网站群平台对接（实现通知与新闻共用一套平台），产品需通过信息安全等级保护二级。 | 75 | 2020 |
|  | 数据中心 | 在学校已建数据中心的基础之上搭建大数据应用，数据应用根据学校的需求进行定制开发。  需求：  1.学生异常报警、校务各种关联分析等。  2. 基于大数据平台的网上办事大厅及各子功能模块。  3、基于大数据及网上办事大厅的智能虚拟客服平台。4. 产品需通过信息安全等级保护二级。 | 210 | 2020年实施，建设重点调整为大数据应用。 |
|  | 基础网络 | 三校区网络扁平化改造。引入VXLAN和SDN技术，将学校整网建设成大二层扁平化架构，简化网络运维，抑制网络广播风暴，并实现用户和终端移动，IP地址保持不变，网随人动的效果。具体部署为天河校区与清远校区部署冗余核心交换机4台，汇聚交换机10台，接入交换机40台,SDN应用驱动网络控制器一套，SDN管理系统一套。 | 300 | 2020 |
|  | 无线校园 | 清远校区物联无线网络建设, 清远校区一期办公区、教学区、公共活动区无线覆盖。  需求：  无线建设需与学校原有无线网络统一纳管，支持在线用户数8K，支持身份认证、行为管理、行为审计、应用层流控、VPN、IPv4/IPv6、AP统一管理、有线无线一体化、集群管理、可视化网管、微信认证、营销推广、用户画像、客流分析。 | 160 | 2020 |
|  | 灾备服务 | 灾备云服务。  1、为学校的重要系统提供本地灾备硬件平台，空间为10T，当系统宕机时可即时接管。此项预算约60万元。  2、公有云存储服务。提供20T的公有云空间，可自动或由学校管理人员主动将学校重要的数据定期备份于公有云。 | 120 | 2020 |
|  | 其它 | 运营商提供的其它建设项目 |  | 如带宽、专线等特色项目 |
| 总计： | | | 1515 |  |

广东南华工商职业学院教育技术与信息中心

2019年4月30日