**项目需求**

**一、背景概述、实现功能要求**

1、地理位置：江苏省南通工贸技师学院

2、项目规模（预算总额）：220元/生/届

3、实现功能（项目简介）：通过在线课程资源以及信息化建设实现课程学习数据、教学督导、教学管理、评价管理、财务管理、档案管理、在线考试和毕业管理等一站式大数据管理平台。

**二、投标供应商资格要求**

1、具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

2、资质要求：无

3、其他：供应商在报价时需写明单价和总价，报价应包括包装、往返运费、装卸、税费等一切费用。 根据符合采购需求、质量和服务相等且总价报价最低的原则确定成交供应商。

**三、付款时间和条件**

**付款方式：**一次性付款（按照本届学生实际入学人数\*单价）

**四、其他**

**1、交货期（服务时间）：** 合同签订后7个工作日内完成交付。

**2、交货（服务）地点：**江苏省南通工贸技师学院

**3、验收的具体方案：**

供应商完成交货（或服务）后，需求部门组织相关人员（含供货单位代表和资产管理处人员，必要时邀请扎口部门或纪检参与）进行现场验收，填写货物（或服务）类项目资产验收单，作为支付货款的依据。

**五、项目需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **模块** | **细分项** | **功能** | **备注** |
| 1 | 学历继续教育管理模块 | 系统管理 | **角色管理：**支持一个账号设置多个角色，不需要切换不同账号登录，直接可以切换管理员不同角色，不同角色可根据范围来管理，按照课程、学员、班级的管辖范围来设置数据权限。支持校级辅导员角色，校级辅导员可按照课程、班级来管理全部教学点学员。▲**考试监控：**实现所有教学点组织考试的考试监控功能，主要包括考试名称、考试时间、教学点、发布状态、考试类型、是否启用人脸识别、应考人数、已考人数、未考人数、阅卷次数、创建人来监控全校的考试数据，并按照上述字段进行搜索。并显示考试总数、考生总数、完成考试人次数、正在考试人数、未考人数等统计数据。▲**异常管理：**用户在使用各功能模块中，如果遇到异常，所有异常能上报到系统后台，并记录异常信息与异常路径、使用人、异常发生日期**日志管理：**支持登录日志、操作日志、数据导入日志与数据导出日志，通过日志能快速查找到管理员的操作日志，便于系统维护**自定义报表：**满足学校灵活显示所需报表的需要，能新增自定报表，包括报表名称，显示范围是高校或者教学点。报表组件库包括学校所需数据，并能支持随意拖动显示所需报表。**自定义审核工作流：**常用工作流包括重修申请、学籍异动申请、师资审核、排课申请、在籍证明申请、学费反还申请、优秀毕业生申请、学位申请和督导申请。支持对常用流程编辑、审核节点查看，并能快速复制工作量并编辑成新的审核流程。审核的节点可以根据学校需要进行设定。支持自定义工作流程的创建，并实现自定义工作流程审核节点的自定义。**打印模板设置：**可灵活设置学籍卡、成绩单和毕业生登记表的模板。支持查看和使用模板。 | 1项 |
| 用户管理 | **用户类型：**管理员（系统管理员、二级学院管理员）。**权限设置：**系统管理员可维护所有用户信息，自定义添加用户、查询用户、查看/修改用户、删除用户操作。**角色分配：**系统管理员可自定义添加、查看、编辑系统全部信息、执行全部操作，并对二级学院管理员进行功能权限分配。二级学院管理员主要进行学籍异动申请、教学进程安排、课程安排、毕业设计安排、毕业生报表上传等操作。 |
| 通知公告 | 可对全站用户发布通知公告，并可指定发布范围。发布范围包括接收通知人员类型和人员函授站点信息。可发送至某个站点或者多个站点，并有通知阅读记录。重要通知支持短信通知学员和老师。 |
| 待办 | 支持待办事项的推送功能，包括我的待办、我的已办和我的申请功能功能，并实现PC端与移动端的查看与审批功能。 |
| 招生计划 | ▲通过设置学院的整体招行计划来配置当年招生学员专业，再通过设置各个函授站的招生计划，将学院招生计划进行分解，招生专业和招生人数分配至各个函授站。 |
| 生源组织 | 函授站点可以将有报考意向的学员录入系统，作为该函授站的招生登记，学员填报的函授站和报考专业必须同当年该函授站招生计划里专业匹配。对校企合作企业进行管理，校企生登记可进行数据导入，并关联学员的企业信息。招生匹配可将招生登记的生源信息同最终的录取信息进行匹配，用来匹配各个函授站的招生人数。 |
| 录取管理 | **学员信息导入：**按照成教统考录取系统的数据格式导入录取学员信息。**学员分配：**通过与生源组织中招生登记进行匹配，自动将学员自动分配至报考函授站。对未匹配成功的需要可手动进行函授站分配。入学身份核验：平台具备入学核验功能，实现学校导入学员注册信息后，自动同步到待核验列表，可设置是否开启入学核验、入学核验开放的年级、开放的时间、是否关联到注册；如果开启关联注册必须通过入学核验才能注册。系统可自动生成核验地址，和移动端核验的二维码，核验二维码能提供不同尺寸大小的二维码下载，满足学校不同场景使用需求。通知支持学员PC端和移动端进行身份核验。 |
| 专业管理 | **专业目录：**显示学校学历继续教育开设专业列表，支持查看详情、编辑、新增、删除、筛选和导出，专业详情包括校专业编码、专业名称、专业代码、专业类别层次、状态、创建日期、更新日期。**拟招生专业填报：**支持管理员（系统管理员、二级学院管理员）填报当年拟招生专业数据，包括专业名称、专业代码、专业方向、专业类别、最低修业年限、层次、学习形式、专业类型、招生年份、计划招生，可下载学历继续教育拟招生专业情况表、人才培养方案等文件，格式包括word、pdf。支持查询、导出历年招生专业数据表、拟招生专业情况表和人才培养方案。 |
| 学籍管理 | **学生学籍：**支持管理员（系统管理员、二级学院管理员）可导入学籍信息，设置学籍状态，学籍信息字段、学籍状态类型与学信网保持一致，并可进行统计查询和导出，导出全部学员时需通过负责人短信验证码才能导出全部学员信息。**学籍异动：**支持二级学院管理员申请学籍异动，可单一填写或批量导入学号、姓名、身份证号、专业名称、层次、异动类型、申请原因等信息，并上传申请附件（系统提供附件模板可下载），系统管理员进行审批，系统管理员也可代替申请。支持显示、查询学籍异动历史数据，包括学号、姓名、身份证号、专业名称、层次、异动类型、申请原因、申请时间、异动前数据、异动后数据。**▲在籍证明：**支持在线开具在籍证明，在籍证明按照学校证明模板进行定制，学员可通过申请后，教学点审核，高校审核通过后，下载在籍证明，并支持电子签章。 |
| 教学管理 | **教学计划：**可按照模板导入专业教学计划，通过专业教学计划可按照学生入学年份一键拷贝到所有教学点的班级教学计划，班级教学可以编辑，编辑后需通过高校审核才能生效。**课程安排：**分专业分年级分学期显示课表列表，管理员（系统管理员、二级学院管理员）可上传、查询、查看、下载、删除课表，格式包括word、excel。**毕业设计安排：**分专业分年级显示毕业设计安排列表，管理员（系统管理员、二级学院管理员）可编辑、查询、查看、删除毕业年级学生毕业环节安排，包括毕业设计形式、内容、开始时间、完成时间。▲**公开课管理：**可创建公开课，公开课可设置发布范围，按照年级、班级发布。学员可在PC端和手机端学习观看公开课，并能形成学习记录。**师资管理：**主要包括师资审核和师资管理，教学点与高校均可录入师资信息，教学点录入师资需高校通过审核。可支持单个师资增加和批量导入师资。并可对师资信息进行导出。新增师资需包含姓名、身份证号、师资类型（教学点/高校）、师资分类（主讲教师/辅导教师/管理人员）、职称结构、教授课程、教师资格证、毕业证、职称证上传。并支持设置聘任信息，包括聘任日期和聘期。 |
| 考务管理 | **考点管理**：对考试地点进行管理，并可对每个考点下考场进行管理。▲**创建考试批次**：并改批次的每个场次的考试进行安排，包括考试科目、考场、考试时间和监考老师。根据考试考试人员和考场容量信息进行考场的自动分配操作。 |
| 成绩管理 | **成绩录入：**在开放成绩录入的时间范围内，教师可对所教课程进行成绩录入，教师录入学员的考试成绩和线下考核成绩，系统会自动按照教学计划设置的比例进行计算学员总成绩。成绩录入后，未发布前可以进行修改，发布后不可再进行修改。**补考成绩录入**：在开放补考成绩录入的时间范围内，教师可对补考学生的成绩录入。**成绩查询**：可通过班级和个人两个维度对学员信息进行查询和打印。 |
| 重修管理 | 包括重修申请、重修成绩录入和重修成绩查询功能。 |
| 统考管理 | **科目管理：**显示统考科目列表，包括科目名称、层次、合格分、允许参考次数、平时成绩占比、考试成绩占比等，管理员（系统管理员、二级学院管理员）可新增、编辑、删除科目信息。成绩管理：显示统考成绩列表，包括统考批次、学号、姓名、身份证号、专业名称、层次、学籍状态、统考科目、成绩、是否通过、参考次数等，系统自动标记是否通过，自动显示参考次数。管理员（系统管理员、二级学院管理员）可单一或批量导入不同科目的统考成绩，并可进行编辑、筛选成绩信息。**考试报名：**自动显示统考未通过学生名单，管理员（系统管理员、二级学院管理员）可按照统考科目、是否通过、参考次数、学籍状态等条件筛选数据，支持管理员（系统管理员、二级学院管理员）设置统考批次、报名状态（是否报名）、参考状态（是否参考），并分批次分科目导出报名名单。**辅导资料：**支持管理员（系统管理员、二级学院管理员）上传、下载辅导资料，包括word、excel、ppt、pdf等格式文件。 |
| 毕业管理 | **毕业生名单：**自动显示预毕业生名单，并同步每名学生统考通过情况，系统管理员可登记毕结业结论，毕结业结论能够自动同步到学籍状态。管理员（系统管理员、二级学院管理员）可查询、导出历年毕结业生名单。**毕业生报表：**支持二级学院管理员上传学生学籍卡片、毕业生登记表扫描件，预留学籍卡片、毕业生登记表填写功能。**论文管理：**在论文开放提交时间范围内，学员可提交自己的毕业论文，提交后有指导老师进行在线查阅并给出批改意见。教学点可为学员指定毕业论文指导老师，指定后，教师登录系统可以查看指导学生的毕业论文，待学员论文合格后可进行打分并确认毕业论文成绩。 |
| 学位管理 | **学位外语管理：**包括学位外语设置、学位外语批次管理、学位外语报名管理、学位外语成绩管理等功能。**学位课程管理：**包括学位课程设置、学位课程批次管理、学位课程报名管理、学位课程成绩管理等功能。**学位申请管理：**包括学位申请设置、学位批次管理和学位申请管理。**学位证书管理：**实现学位证书导入导出功能。 |
| 在线学习 | **网课学习：**实现学员学习情况统计、在线学习记录、在线课程统计、在线课程匹配率查看等功能**在线课程学习统计：**在线课程可按照年级、函授站、专业、课程4个维度进行统计，按照4个维度任意组合显示年级、学员总数、在线学习人数、在线学习总时长，并可按照搜索结果导出相应的Excel文件。**▲直播课管理：**支持使用直播课程，学员方便通过移动端参加直播课程，可让老师便捷发起直播课程，老师可再不安装任何插件和第三方应用情况下快速通过浏览器直接发起直播。**▲学院现共开设7个专业147门在线课程资源，投标人提供的课程资源须与培养层次和目标一致且适合职业院校学生学习，投标文件中需明确列出相关课程链接访问地址，不提供课程题库链接的或课程题库链接不能访问的视为负偏离。**

|  |  |
| --- | --- |
| 专业 | 课程 |
| 大数据与会计 | 思想道德与法治 |
| 大数据与会计 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系 |
| 大数据与会计 | 习近平新时代中国特色思想概论 |
| 大数据与会计 | 形势与政策1 |
| 大数据与会计 | 形势与政策2 |
| 大数据与会计 | 形势与政策3 |
| 大数据与会计 | 形势与政策4 |
| 大数据与会计 | 形势与政策5 |
| 大数据与会计 | 心理健康 |
| 大数据与会计 | 计算机基础 |
| 大数据与会计 | 大学英语 |
| 大数据与会计 | 大学语文 |
| 大数据与会计 | 财务会计基础 |
| 大数据与会计 | 会计法规认知 |
| 大数据与会计 | 数据统计与应用 |
| 大数据与会计 | 社会经济现象分析 |
| 大数据与会计 | 会计信息系统应用 |
| 大数据与会计 | 成本计算与分析 |
| 大数据与会计 | 初级会计实务 |
| 大数据与会计 | 中级会计实务 |
| 大数据与会计 | 入学教育 |
| 电子商务 | 思想道德与法治 |
| 电子商务 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系 |
| 电子商务 | 习近平新时代中国特色思想概论 |
| 电子商务 | 形势与政策1 |
| 电子商务 | 形势与政策2 |
| 电子商务 | 形势与政策3 |
| 电子商务 | 形势与政策4 |
| 电子商务 | 形势与政策5 |
| 电子商务 | 心理健康 |
| 电子商务 | 计算机基础 |
| 电子商务 | 大学英语 |
| 电子商务 | 大学语文 |
| 电子商务 | 管理学基础 |
| 电子商务 | 微观经济学 |
| 电子商务 | 市场营销 |
| 电子商务 | 电子商务概论 |
| 电子商务 | 网络营销与策划 |
| 电子商务 | 网店经营与管理 |
| 电子商务 | 移动商务 |
| 电子商务 | 网页设计与制作 |
| 电子商务 | 入学教育 |
| 机电一体化技术 | 思想道德与法治 |
| 机电一体化技术 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系 |
| 机电一体化技术 | 习近平新时代中国特色思想概论 |
| 机电一体化技术 | 形势与政策1 |
| 机电一体化技术 | 形势与政策2 |
| 机电一体化技术 | 形势与政策3 |
| 机电一体化技术 | 形势与政策4 |
| 机电一体化技术 | 形势与政策5 |
| 机电一体化技术 | 心理健康 |
| 机电一体化技术 | 计算机基础 |
| 机电一体化技术 | 大学英语 |
| 机电一体化技术 | 大学语文 |
| 机电一体化技术 | 机械制图与CAD |
| 机电一体化技术 | 机械基础 |
| 机电一体化技术 | 电工与电子技术 |
| 机电一体化技术 | 单片机智能控制技术与实践 |
| 机电一体化技术 | 变频器应用与控制 |
| 机电一体化技术 | 数控编程与加工技术 |
| 机电一体化技术 | 工业机器人技术 |
| 机电一体化技术 | 机电设备装调、维修与管理 |
| 机电一体化技术 | 入学教育 |
| 机械制造及自动化 | 思想道德与法治 |
| 机械制造及自动化 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系 |
| 机械制造及自动化 | 习近平新时代中国特色思想概论 |
| 机械制造及自动化 | 形势与政策1 |
| 机械制造及自动化 | 形势与政策2 |
| 机械制造及自动化 | 形势与政策3 |
| 机械制造及自动化 | 形势与政策4 |
| 机械制造及自动化 | 形势与政策5 |
| 机械制造及自动化 | 心理健康 |
| 机械制造及自动化 | 计算机基础 |
| 机械制造及自动化 | 大学英语 |
| 机械制造及自动化 | 大学语文 |
| 机械制造及自动化 | 机械制图与CAD |
| 机械制造及自动化 | 机械基础 |
| 机械制造及自动化 | 电工与电子技术 |
| 机械制造及自动化 | 机械零件工艺编制与夹具设计 |
| 机械制造及自动化 | 数控机床与零件编程加工 |
| 机械制造及自动化 | UG三维辅助设计与制造（一） |
| 机械制造及自动化 | 机床电气控制与PLC |
| 机械制造及自动化 | UG三维辅助设计与制造（二） |
| 机械制造及自动化 | 入学教育 |
| 计算机应用技术 | 思想道德与法治 |
| 计算机应用技术 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系 |
| 计算机应用技术 | 习近平新时代中国特色思想概论 |
| 计算机应用技术 | 形势与政策1 |
| 计算机应用技术 | 形势与政策2 |
| 计算机应用技术 | 形势与政策3 |
| 计算机应用技术 | 形势与政策4 |
| 计算机应用技术 | 形势与政策5 |
| 计算机应用技术 | 心理健康 |
| 计算机应用技术 | 计算机基础 |
| 计算机应用技术 | 大学英语 |
| 计算机应用技术 | 大学语文 |
| 计算机应用技术 | 计算机导论 |
| 计算机应用技术 | 数据库技术基础 |
| 计算机应用技术 | Java程序设计基础 |
| 计算机应用技术 | 计算机网络技术基础 |
| 计算机应用技术 | 微机组装与维修 |
| 计算机应用技术 | 计算机辅助设计 |
| 计算机应用技术 | 网页设计与制作 |
| 计算机应用技术 | 网络安全技术 |
| 计算机应用技术 | 入学教育 |
| 工程造价 | 思想道德与法治 |
| 工程造价 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系 |
| 工程造价 | 习近平新时代中国特色思想概论 |
| 工程造价 | 形势与政策1 |
| 工程造价 | 形势与政策2 |
| 工程造价 | 形势与政策3 |
| 工程造价 | 形势与政策4 |
| 工程造价 | 形势与政策5 |
| 工程造价 | 心理健康 |
| 工程造价 | 计算机基础 |
| 工程造价 | 大学英语 |
| 工程造价 | 大学语文 |
| 工程造价 | 建筑与装饰材料 |
| 工程造价 | 建筑工程制图与识图 |
| 工程造价 | 建筑结构基础 |
| 工程造价 | 建筑与装饰施工技术 |
| 工程造价 | 建筑工程测量 |
| 工程造价 | 建筑施工组织 |
| 工程造价 | 园林建筑设计 |
| 工程造价 | 园林工程 |
| 工程造价 | 入学教育 |
| 汽车制造与试验技术 | 思想道德与法治 |
| 汽车制造与试验技术 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系 |
| 汽车制造与试验技术 | 习近平新时代中国特色思想概论 |
| 汽车制造与试验技术 | 形势与政策1 |
| 汽车制造与试验技术 | 形势与政策2 |
| 汽车制造与试验技术 | 形势与政策3 |
| 汽车制造与试验技术 | 形势与政策4 |
| 汽车制造与试验技术 | 形势与政策5 |
| 汽车制造与试验技术 | 心理健康 |
| 汽车制造与试验技术 | 计算机基础 |
| 汽车制造与试验技术 | 大学英语 |
| 汽车制造与试验技术 | 大学语文 |
| 汽车制造与试验技术 | 机械制图与CAD |
| 汽车制造与试验技术 | 汽车认识 |
| 汽车制造与试验技术 | 汽车基础电器系统故障诊断与维修 |
| 汽车制造与试验技术 | 汽车发动机机械系统故障诊断与维修 |
| 汽车制造与试验技术 | 发动机管理系统故障诊断与维修 |
| 汽车制造与试验技术 | 汽车底盘机械系统故障诊断与维修 |
| 汽车制造与试验技术 | 汽车底盘电控系统故障诊断与维修 |
| 汽车制造与试验技术 | 汽车综合故障诊断与维修 |
| 汽车制造与试验技术 | 入学教育 |

 **课程资源要求；****（1）课程视频支持高清播放，声音清晰；****（2）单门课程习题库不少于200题，可满足组成完整试卷5套以上。** |
| 在线考试 | **题库管理**：高校可利用公共题库资源，高校所开课程必须提供公共题库供学校使用，学校可根据公共题库自建高校特殊的题库，并对题库进行管理，支持Excel、Word批量导入题库，需支持单选题，多选题，判断题，问答题和实践题等。可直接复制Word里面图片进题目。**试卷管理：**高校可针对题库出卷，支持随机组卷和手动组卷，并能支持一个试卷关联多个题库。随机组卷支持各类题目的数量进行限制，按照设置组卷规则组卷。试卷组卷完后课预览到整个试卷，包括试题答案。试卷可导出PDF存档试卷。**考试管理：**可组织期末正考、期末补考和普通考试。期末正考可选择站点年级、专业、教学计划进行考试。考试完成后可直接发布成绩到学生课程成绩。可设置考试时间及每场考试的时间。可设置题目是否随机打乱展现。设置考试的次数及考试说明。可多次考试的可按照平均分及最高分计算成绩。期末补考可自动对未达到合格成绩的同学进行补考，并可修改补考的学生名单。普通考试可不按照教学计划考试，自设考试人员进行考试。考完可导出考试成绩。支持导出单个试卷及打包导出所有试卷。可批量发布成绩，也可以取消发布成绩。**成绩管理：**成绩里面除学员基本信息外，可直观看到试卷客观题成绩，主观题成绩及总分阅卷状态及阅卷老师，能显示试卷发布状态，可对试卷主观题进行批阅，直观显示出学生整个试卷答题及待批阅的题目。支持设置允许考试的次数并可以启用人脸识别功能；启动笔记本摄像头并通过人脸识别进入考试，考试过程中系统可以随机截取考试图像保存至服务器；考试异常中断或关闭浏览器，再次登录可以保留答题记录继续完成考试。支持5000人及以上同时在线考试。 |
| 考试防作弊 | ▲**考试防作弊管理：**设置考试时可设置是否需要人脸识别，如果启用人脸识别防作弊功能，考生参加考试时系统自动启动电脑摄像头对考生进行人像采集，采集到人像后系统与考生录取时的照片进行对比。系统可设置人像对比的吻合度。对比通过即可进入考试，考试时保持摄像头一直处于图像采集状态，不定时采集人像信息。对动态物体进行截图并保存到服务器。监考老师可调出考生考试的图像。如极端情况下考生无法进行考试，可按照要求用电脑采集身份证和人像信息进行人工审核。审核通过，学员能正常参加考试，考试过程中也能采集考试图像保存至服务器。 |
| 作业练习管理 | **作业管理：**支持题目作业和实践附件作业两种作业，可按照教学计划按照年级专业班级进行布置作业。学生可通过移动端及pc电脑完成作业提交。老师可批阅作业并导出作业成绩。**辅导资料管理：**支持辅导资料下发，按照课程、年级自动带出可选的班级信息，对班级进行下发辅导资料，学员可下载相应的辅导资料。 |
| 学生缴费 | **成教生缴费管理**：可对学费和零星收费两种费用进行在线缴费的管理。学费收取可按照函授站和专业进行收取，可支持在线微信支付收取和函授站代收两种方式。学员登录系统，可在缴费信息界面进行微信扫描二维码进行缴费。**非成教生缴费管理:**支持非函授学员缴费功能，新增缴费批次后，对非成教学员进行导入，并生成账单，学员可以通过手机号或者身份证号查询到账单并完成缴费，同时生成非成教生缴费账单。 |
| 模拟登录 | **模拟学员登录：**支持模拟学员账号快速登录，不需要数据账号密码**模拟教师登录：**支持模拟教师账号快速登录，不需要数据账号密码**模拟管理员登录：**支持模拟教学点管理员账号快速登录，不需要数据账号密码 |
| 成教大数据 | ▲**数据大屏**：通过大数据分析及数据固化，形成数据大屏功能，直观展示函授站数量、在籍学生总数、开设专业数、网课使用数据、各函授站学生数量、在线学习时长统计等概要信息，并能从站点分布、招生情况、函授站学生数、学生概况、学习时长、教师团队、课程专业开设、专业结构等维度多方面展现成教大数据，并能通过大屏展示。 |
| 工作台功能 | **工作台首页：**主要包括展示待办信息、通知公告、个人中心、我的收藏、快速链接、推荐应用等。▲**效能监督：**展示教学点个数、在籍学员总数、开设专业数、使用网课门数、历年招生趋势信息、各教学点招生数量、各年级学员数、各教学点在籍学员数、各专业在籍学员数、各教学点网课学习时长、学员成绩通过情况统计、统考成绩统计、学员补考情况统计**在线支持：**支持智能应答技术支持，有常见问题解答并支持快速接入人工咨询。**主体皮肤：**至少支持五种以上的主题皮肤可更换，每种主题皮肤均可设置护眼模式。并记录用户最后一次登录的主题皮肤，下次登录时自动使用最后一次设置的皮肤。**角色切换：**工作台可对管理员的多个角色进行快速切换，不需要重新登录，切换后可控制每各角色的菜单和数据权限。 |
| 工作台后台管理 | ▲**用户管理：**支持新增、删除、导入、同步、禁用、微信解绑、重置密码以及模拟用户直接登录门户功能▲**公共群组管理**：管理员可输入名称自定义群组、群组支持修改和删除，群组成员可按照组织架构选人或者按照模板批量导入群组成员，公共群组对所有生效。**个人群组管理：**成员可输入名称自定义群组、群组支持修改和删除，群组成员可按照组织架构选人或者按照模板批量导入群组成员，个人群组对个人生效。▲**LDAP用户管理：**支持LDAP快速对接同步单点登录数据，支持设置同步地址及快速同步LDAP用户，方便对接学校单点登录功能。**应用管理：**门户后台支持至少两种应用类型，包括卡片应用和普通应用，卡片应用以卡片的方式展示在首页，普通应用以图标和标题的方式展现在首页。卡片应用和普通可设置名称、描述、PC端链接、移动端链接、卡片类型、排序方式、图标设置、显示类型（PC端/移动端/PC和移动端）、服务对象（学生/老师/学生和老师）。应用根据设置不同可以授权到人，可按照部门、群组和个人用户授权。不同用户显示不同应用。**信息发布：**主要包括发布通知公告、工作计划、计划总结等信息，发布信息时需实现审核功能，可以通过审核和不通过审核，必须审核通过才能显示。**消息配置：**主要包括消息替换策略、消息过滤策略、用户过滤策略、消息模板管理、推送方式配置（微信/短信/邮件）、延迟发送配置（轮询间隔时间/过期时间）**招生短信：**根据导入短信的模板可导入学员、手机号、短信内容进行群发短信。 |
| 消息提醒 | 支持系统自动或人工在关键时间节点发布消息，提醒管理员（系统管理员、二级学院管理员）处理相关业务。 |
|  |  | 专接本管理 | 根据培训项目，支持按照项目来灵活设置报名所需采集字段，报名字段可以灵活设置是否显示、是否必填、支持拖拽排序功能。**报名自定义扩张字段：**可以自定义增加扩张字段，扩张采集字段包括支持文本、多行文本、下拉框、日期和图片类型，每种类型支持设置是否显示、是否必填和备注信息。**报名设置：**除设置报名扩张字段外，显现报名缴费分项缴费课程设置，可设置多个缴费课程供学员选择，支持设置每门课程不同收费标准，根据学员选择课程缴纳不同金额费用。根据学员所选金额完成缴费，报名的结果可以导出。 |  |
| 2 | 学习资源库及课程管理模块 | 网课管理 | 学员登录系统，可以查看需要学习的在线课程信息，通过课程连接进入学习平台进行相关课程的学习。在线课程可支持ppt,pdf和视频等多种格式。 | 1项 |
| 在线课程建设管理 | 学校可通过平台建设自有课程资源库供本校学员学习使用。 |
| 面授互动课堂管理 | **课程管理：**支持老师新建和查看并管理本学期所排课程。▲**班级教案：**班级教案的内容主要分为教案信息和教学活动两大块，教案信息包括：课次标题、教学目的、能力目标、知识目标、素质目标、任务与案例、重点难点与解决方案、参考资料、课后体会，老师可以在这里进行编辑。能力目标、知识目标、素质目标，需支持输入多个目标内容。▲**添加创建教学活动：**课前环节，需支持创建 ppt、视频、图文、文档、音频、调查、资料下载、实践作业的教学活动。课中环节，需支持创建 ppt、视频、图文、文档、音频、点名答题、一句话问答、抢答、展示墙、头脑风暴、调查、测验、实践作业、练一练、课中休息的教学活动。课后环节，需支持创建 ppt、视频、图文、文档、音频、题目作业、实践作业、随机测验、资料下载、调查的教学活动。**学员分组：**支持对课堂学生进行分组，也可以不分组。分组有 2 种形式：固定分组和随机分组。固定分组是事先分好的小组。随机分组是设置好分为几组，然后老师在课堂上当场分组。当设置为以分组形式进行后，还需支持设置结果提交形式，是按分组提交还是各自提交。▲**分享教案：**可支持不同教师之间教案分享功能，老师可以把某个课次的教案分享给指定的老师。分享后，该指定老师就可以导入这个课次教案，来制作自己的教案。老师可以选择自己的其它课程班级教案，或者其它老师分享出来的课程班级教案，选中某一个课程教案，进行导入。导入的内容包括该课程每个课次的教案信息、各个教学活动、课件资料等。▲**面授课堂签到：**面授课堂老师可以发起签到，一次授课可以多次发起签到。点击操作按钮发起签到后，电脑（大 屏幕）上会显示数字的签到码、和当前的签到信息，包括已签到人数、未签到人数、班级总人数。老师还可查看每个人的签到结果，具体有哪些人还未签到。▲**课堂报告：**课堂报告的内容应该包括：该堂课的基本信息，包括课程名称、课次名称、学期信息、班级信息、主带老师、辅带老师、上课时间；签到信息，包括应到几人、实到几人、缺勤几人、迟到几人、早退几人、请假几人，具体每个学生的签到记录；教学活动进行情况，包括任务名称、完成比例、每个学生提交的结果；积分情况，包括积分发放人次、积分分数、每个积分记录的具体情况；评价情况，包括几人评价、最终评价得分。 |
| 3 | 移动端 | 基本要求 | 继续教育学历管理与社区教育培训服务平台移动端包括移动端、微信公众号，支持管理与学习的移动设备要包括：iOS(iPhone、iPad版本)、Android等移动终端以及笔记本电脑、平板电脑等便携设备。支持根据屏幕尺寸大小自动调整、公众号应用界面。支持用户名、密码登录方式。移动端可直接嵌入学校微信公众号，可实现与学校智慧化办公移动端对接。 | 1项 |
| 学历教育移动端 | 支持在籍学员学籍信息查看、基本信息采集、个人简历填写、家庭成员填写；支持课表查询、在线课程移动端学习、评价信息查询、课程成绩查询、移动端申请在籍证明、统考成绩查询、毕业生登记表填报、缴费信息查询并通过移动端缴费、移动端参加在线考试、在线作业和在线作业练习、下载辅导资料和参加直播课程学习。 |

**6、售后服务及其他（含安装、调试、培训、维护等）**

1、在系统试运行前一周对采购方相关人员进行培训，使采购方全面掌握该系统的结构、功能、使用方法和系统日常维护，并制作所需培训资料。

应使用方要求完成平台所需信息的录入，协助做好教学检查和上级督察工作。

2、正式运行后，培训对象应包括项目涉及的全部使用者，并且根据对象不同，制定不同的培训方式。

3、质保期：3年，完成每一位学员的学习培育，直至毕业。

4、使用培训周期：提供一次现场培训、一次远程培训，每次不少于4小时。

5、系统采用云部署服务方式提供，满足采购方业务需要的服务器、网络带宽、存储、安全等硬件及云平台服务。

6、统一存储管理: 数据存储管理、维护、备份设备。

7、服务器提供: 根据需要为学校提供运行所需的服务器。

8、网络带宽及性能环境搭建: 搭建高可用性系统环境、网络带宽、负载均衡、流媒体负载均衡、数据库HA实施和维护。

9、安全系统维护: 补丁管理、病毒维护、定期扫描、防火墙管理、维护、监控、攻击恢复。

10、系统平台维护: 常规系统维护（系统监控、设备维护）、网络环境日常维护、OS 及数据库日常维护、应用系统维护、问题管理（含事故管理）。

11、软件升级服务：签约期内，所提供的技术平台版本如有更新，实现免费更新，bug免费修复。

12、平台登陆界面设置：根据学校的要求更改登陆界面的图片、学校 logo 和学校校训等信息，以便符合我校办学特色。

13、服务期内，采购方可根据需要拷贝各类数据。合同到期后，中标方有义务交给采购方所有的数据备份。若采购方后期考虑采取本地部署服务方式，中标方有义务配合采购方做好数据迁移工作。

14、远程技术服务以电话、QQ、微信等方式提供每周 7\*24 小时响应。

15、故障响应及修复：接到故障电话 12 小时内响应，24 小时给予修复。

单一来源投标材料包编制要求

**一、文件包封面**：

**文件包密封**，封签处加盖单位公章，标注项目名称、项目编号、投标人全称、联系人、联系方式等内容。

**二、文件包内容目录（需装订成册）：**

（1）投标单位《营业执照》复印件（须加盖公章）；

（2）投标人身份证复印件；

（3）符合第二十二条规定申明函（格式见附件1）；

（4）法定代表人身份证明（格式见附件2）；

（5）投标单位信用承诺书（格式见附件3）；

（6）报价表及报价明细表（格式见附件4）；

（7）报价承诺书（格式见附件5）。

特别提醒：

投标人应保证所提供文件资料的真实性，所有文件资料必须是针对本次投标的。如发现投标人提供了虚假文件、资料，其投标将被拒绝，同时取消中标资格，并自行承担相应的法律责任。

附件1

**投标单位符合《政府采购法》第二十二条规定条件的声明函**

我单位参加\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_（项目名称），\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（项目编号）投标活动。针对《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定做出如下声明：

1.我单位具有独立承担民事责任的能力；

2.我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（1.供应商在参加政府采购活动前三年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。2.《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款规定的“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）

6.我单位满足法律、行政法规规定的其他条件。

 投标单位名称（公章）：

 日期：\_\_\_\_\_\_年 月 日

附件2

**法定代表人身份证明**

 先生/女士： 现任我单位 职务，为法定代表人，特此证明。

身份证号码：

**注：提供法定代表人的身份证复印件并加盖公章；**

**如投标人非法定代表人的需提供法定代表人授权委托书（格式自拟）原件，同时提供投标人的身份证复印件并加盖公章。**

附件3

**投标单位信用承诺书**

为营造公开、公平、公正的公共资源交易环境，树立诚信守法的投标人形象，我单位作出以下承诺：

一、我单位对所提交的单位基本信息、单位负责人、项目负责人、技术负责人、从业资质和资格、业绩、财务状况、信誉等所有资料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、虚假成分；

二、我单位严格依照国家和省、市、县关于政府采购等方面的法律、法规、规章、规范性文件，参加公共资源交易招标投标活动；积极履行社会责任，促进廉政建设；

三、我单位未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单。在以往的招投标活动中，无重大违法、违规的不良记录。未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的。

三、我单位不参与围标串标、弄虚作假、骗取中标、干扰评标、违约毁约、恶意投诉等行为，主动维护公共资源交易招标投标的良好秩序；

四、我单位自愿接受政府采购有关行政监督部门的依法检查。如发生违法违规或不良行为或存在其他法律法规对招标投标行为予以限制的情形，自愿接受政府采购有关行政监督部门依法给予的行政处罚（处理），并依法承担相应的法律责任；

五、我单位自觉接受政府部门、行业组织、社会公众、新闻舆论等监督；

投标单位全称(盖公章)：

法定代表人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

附件4

**江苏省南通工贸技师学院报价表**

项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **投标报价（元）** | **备注** |
| 1 |  | 大写： （￥： ） |  |

法定代表人或委托代理人（签名）：

报价人名称（公章）：

报价人：

报价人联系电话：

日期：

**注：报价后需单独附页注明每项的价格。**

附件5

**报 价 承 诺 书**

江苏省南通工贸技师学院：

（报价单位全称）授权（姓 名）（职 务）为全权代表，参加小额采购项目询价的有关活动，并宣布同意如下：

1．我方愿意按照报价文件的全部要求进行报价（报价内容及价格以报价文件为准）。

2．我方完全理解并同意放弃对询价公告有不明及误解的权利。

3．我方将按询价公告的规定履行合同责任和义务。

4．我方同意提供按照贵方可能要求的与其报价有关的一切数据或资料，理解并同意贵方的评标办法。

5．我方的报价文件自开标后60天内有效。

6．与本报价有关的一切往来通讯请寄：

地址：　　　　　　　　　　　邮编：

电话：　　　　　　　　　　　传真：

报价单位代表姓名：　　　　　　职务：

报价单位代表手机：

报价单位名称：　　　　　　　　　　（加盖单位公章）

 年 月 日