**附件**

**数电票教学实训系统**

**主要功能和技术参数**

核心技术参数：

1．系统需模拟税务局的全面数字化的电子发票开具的去介质、去版式、标签化、要素化、授信制、赋码制的全新开票机制；

2.系统需要含全面数字化的电子发票开具所需的开票业务及配套的税务数字账户管理的功能；

3.系统的开票业务中需包含蓝字发票开具、红字发票开具、开票信息维护的板块，且通过点击可进入相关的开票使用页面；

4. ★开票信息中分为项目信息维护、客户信息维护及附加信息维护

5. ★项目信息维护可通过单个添加、批量导入、税控批量导入的方式自动导入项目信息，且商品和服务税收分类编码支持选择及搜索；

6.客户信息维护通过添加的方式录入客户名称、统一社会信息代码、简码等开票所需的信息数据；

7.附加信息维护中需支持数据类型为日期型、数值型、文本型的自定义附加信息名称的维护；

8. ★蓝字发票开具中需由授信额度、总授信额度、已使用额度、本月蓝票开具数量及金额统计，其中蓝字发票开具成功后授信额度需扣除不含税的发票金额，同时当红字发票开具成功后需在授信额度内增加不含税的发票金额，总授信额度需要根据所选择案例的不同初始提供授信的且可根据授信额度调整而增加；

9.蓝字发票的立即开票支持增值税专用发票和普通发票的发票种类选择，可根据案例业务需求选择差额（差额征税-差额开票、差额征税-全额开票）、特定业务（包括但不限于建筑服务、货物运输服务、不动产销售、拖拉机和联合收割机、不动产经营租赁服务、旅客运输服务）、减按（住房租赁、销售自己使用过的固定资产）；

10. ★蓝字发票开具需支持清单发票、折扣发票和差额发票的开具，同时根据特定业务选择的不同在开票时候需录入对应的特定信息数据（录入方式需模拟电子税务局的数电票操作）；

11、蓝字发票开具过程中可通过添加附加内容的方式将附加信息维护内的内容进行添加及数据编辑；

12.蓝字发票开具需支持票样识图和列表识图的两种开票方式；

13.蓝字发票的购方信息可通过输入或从客户信息维护中选择，销售方的名称及统一社会信用代码/纳税人识别号根据案例自动带入且不可修改；

14. ★蓝字发票的开票信息中需根据立即开票所选择的票种和差额信息显示相对应的标签，标签含盖但不局限于电子发票、增值税专用发票、普通发票、差额增税-差额开票、差额增税-全额开票；

15．★蓝字发票的开票信息的项目名称支持从项目信息维护中选择，并根据所选中的项目信息内容自动填写规格型号、单位、单价、税率/征税率，且在完成数量输入后系统自动根据含税/不含税的标记计算出发票的税额及金额，同时支持含税/不含税的方式切换，切换后对税额自动重新计算；

16.蓝字发票的折扣需勾选已添加的开票信息，并通过按金额折扣、按比例折扣、批量折扣录入、逐条折扣录入的方式完成折扣的比例或具体金额的输入，保存成功后原始项目信息不可修改，同时在对应项目下显示对应的折扣信息；

17．蓝字发票的差额开票通过选择项目信息维护中的数据，自动弹出差额开票的信息，在完成差额开票信息维护后自动根据差额计算对应项目的税额数据，且通过点击金额字段可进行修改，并在开完的票据中自动将本次扣除金额填写入备注信息；

18.蓝字发票开具支持重新选择发票和清空开票信息重填的功能；

19.蓝字发票开具的备注信息支持输入≤200字的内容，同时经办人信息需根据学生账号信息自动填入；

20.蓝字发票开具成功后支持数电票的查看、继续开票及将购方信息保存至客户信息维护内；蓝字发票提交是需验证当前的授信额度是否支持当前票据的开具，若授信额度不足则开票失败；

21. ★蓝字发票开具除立即开票方式外需支持扫码开票及复制开票功能，其中扫码开票可通过扫码二维码完成购方信息的录入，复制开票开通过选择已开具的发票直接开具完全一致的全新发票（除数电票号码、开票日期外其他数据一致）；

22.红字发票开具需根据案例的所需期统计本月回退授信额度，同时在红字发票开具常用功能需含盖红字发票确认信息录入、红字发票确认信息处理、红字发票开具模块，同时通过红字发票确认信息展示我发出的确认、发给我的确认单、我发出的信息表数据，且在红字发票记录中展示最近开具5条数据；

23. ★红字发票确认信息录入需支持选择已开具蓝字发票（在此蓝字发票支持预览），通过“选择”按钮完成红字发票信息确认单的发起，信息确认单支持全额红冲及部分红冲的自主选，同时在部分红冲时项目名称需通过添加进行自主确认，并根据业务要求仅可对数量、金额中的一项内容进行修改（修改最大不能超过蓝字发票）。红字发票信息确认单提交成功后自动默认为购销双方已确认，以确保红字发票开具的应用；

24.红字发票开具必须在已有红字发票信息确认单后，通过红字发票确认信息处理或红字发票开具中进行去开票的操作；

25.税务数字账户内需支持发票查询统计及授信额度调整申请，发票查询统计支持案例已开具的蓝字发票及红字发票的票样查询及发票状态等信息的查询；

26. ★系统需支持在授信额度调整申请中自行发起调额申请，提交成功后自动对授信额度和总授信额度进行调整；

27.系统需分为教师端和学生端，在教师端和学端均可查询学生案例的作答记录，同时教师端可对学生端的案例发布、标准答案查询的权限控制。