

合同编号：商财采磋-2023-58 号

商丘职业技术学院政府采购项目

合 同 书

项 目 名 称：	商丘职业技术学院财务智能管理平台项目
采购单位（甲方）：	商丘职业技术学院
供货单位（乙方）：	郑州三康电子科技有限公司
签约地点：	商丘职业技术学院
合同签订时间：	2023 年 12 月 1 日



商丘职业技术学院采购项目供货合同

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定及商政采 [2023]442 号 号招标文件和中标通知书之要求，甲、乙双方遵循诚实信用、平等互惠的原则，在协商一致的基础上，共同订立本合同，以资共同信守。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明。

一、合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1、本合同及其补充合同、变更协议；
- 2、中标通知书；
- 3、投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 4、招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 5、其他相关采购文件。

二、合同总价

1、甲、乙双方确认，本合同所指货物为此次招标采购货物，详见货物清单（附后），合同含税总价为人民币 941200.00 元（大写：玖拾肆万壹仟贰佰元整），本合同项下的所有税款由乙方自行承担。

2、甲、乙双方确认，上述合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。

3、甲、乙双方确认，本合同执行期间合同含税总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

1、乙方确认，乙方应提供全新货物（包括零部件、附件、备品备件），所提供的货物必须符合产品质量标准要求，且应达到乙方投标文件及澄清中的技术标准。其中，进口货物应具有原产地证明、生产国质量证明及国家进口商检证明。

2、甲、乙双方确认，如验收时对货物规格型号有异议，乙方应无条件立即按招标文件及投标文件的产品参数等相关要求进行修正，直至双方消除异议为止。

3、甲、乙双方确认，乙方提供的货物质量出现问题的，乙方应负责三包（包修、包换、包退），所涉费用均由乙方负担，同时，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度，乙方应配合甲方的检查监督的权利，保障甲方的知情权。

4、甲、乙双方确认，因货物的质量问题发生争议的，由双方确认的具备该类产品检测资格的相关部门进行质量鉴定，鉴定费用由乙方负担。

四、交付期限、地点和方式

1、交付期限：在本合同签订之日起13个工作日内完成该项目的供货和安装调试（用户现场条件原因导致不能按时除外）并运行无误。乙方在交付货物时应向甲方提供货物的使用说明书、合格证书及其它相关的资料。确保所有货物资料完整有效，否则按不能交货对待。

2、交付地点：商丘职业技术学院。

3、交付方式：现场交付。

五、安装、调试

1、乙方确认，乙方负责免费提供该系统及所有货物的安装、调试，使其投入正常使用。

2、甲、乙双方确认，乙方在货物达到前5个工作日内把安装货物所需的条件提供给甲方，甲方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、检验和验收

1、甲、乙双方确认，货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详

细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，甲方应在10个工作日内组织验收，并可依法邀请相关方参加，经验收合格，甲方应出具验收书。

2、甲、乙双方确认，合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织人员对乙方履约情况进行验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，经验收合格，甲方应出具验收书。

七、售后服务

1、乙方确认，免费质保期为验收合格后6年。质保期内、每年免费维护保养4次。

2、乙方确认，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后4小时内响应到场，6小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用。

3、乙方确认，质保期外，所有货物终身上门维修服务，只收材料成本费，其余费用均不得收取。维修响应时间为接到报修后1小时内。

八、人员培训

1、乙方负责免费提供合同货物现场操作、运行、维护、修理的培训，对采购人组织4次的集中培训，培训人数至少40名，直到甲方人员能完全掌握仪器货物的基本操作和仪器的日常维护。

2、甲、乙双方确认，培训场地：商丘职业技术学院；培训方式：乙方及厂家现场培训。

九、付款方式及期限：

1、甲、乙双方确认，付款方式：合同签订生效且具备实施条件后5个工作日内，采购人支付合同总金额的40%作为预付款，完成设备供货安装调试并经验收小组验收合格结算审计后，自收到发票之日起3个工作日内完成合同款项60%支付。

开户银行：中国光大银行郑州园田路支行

开户名称：郑州三康电子科技有限公司

开户账号：087727120100302015919

2、甲、乙双方确认，乙方发票开具方式：增值税专用发票。乙方应于甲方付款到位之前开具上述增值税发票。

十、知识产权

1、甲、乙双方确认，乙方保证甲方在中国境内使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉，如果发生此类纠纷由乙方承担一切经济 and 法律责任。

2、甲、乙双方确认，乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

十一、违约责任

乙方同意甲方组织验收，检验不合格或不符合质量要求，乙方除无条件退货、返工外，逾期每天按合同金额的千分之五扣违约金（用户现场条件原因导致不能按时安装除外），逾期时间超过 30 天的，甲方有权解除合同，并要求赔偿损失。

十二、不可抗力

1、不可抗力的定义：指在本协议签署后发生的、本协议签署时不能预见的、其发生与后果是无法避免或克服的、妨碍任何一方全部或部分履约的所有事件。上述事件包括地震、台风、水灾、火灾、战争、流行病，以及根据中国法律认作不可抗力的其他事件。一方缺少资金非为不可抗力事件。

2、如果发生不可抗力事件，影响一方履行其在本协议项下的义务，则在不可抗力造成的延误期内中止履行，而不视为违约。

3、宣称发生不可抗力的一方应迅速书面通知其他各方，并在不可抗力事件消失后的 5 日内提供证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

4、如果发生不可抗力事件，甲、乙双方应及时互相协商，以找到公平的解决办法，并且应尽一切合理努力将不可抗力的影响减少到最低限度。。

十三、合同争议解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，提交商丘市睢阳区人民法院诉讼解决。

十四、合同生效

1、本合同经甲、乙双方代表签字并加盖公章后生效。

2、本合同一式六份，甲方四份，乙方二份。每份均具有同等法律效力。

十五、其他

1、本合同附件为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等的法律效力。

2、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的本合同项下的任何权利和义务。

3、甲、乙双方确认，甲方对乙方在履行本合同过程中出现的任何意外事故和安全责任不承担任何经济和/或法律责任，乙方对上述意外事故和安全责任自行承担一切经济和法律责任。

4、在执行本合同的过程中，所有经甲、乙双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之日期。

5、其他未尽事宜，双方协商解决。经合同双方协商后做出的补充规定或协议，与本合同具有同等法律效力。

（以下无正文，为合同签署页）

甲方：商丘职业技术学院

统一社会信用代码：12411400750749555M

住所：商丘市睢阳区神火大道南段 566 号

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：

邮政编码：476000

电话：

开户银行：建行商丘联盟新城支行

开户名称：商丘职业技术学院

开户账号：4100 1501 6560 5250 0607

日期：2023.12.1


乙方（盖章）：郑州三康电子科技有限公司

统一社会信用代码：9141010574923495XT

住所：河南自贸试验区郑州片区（郑东）农

业东路与如意西路东建业总部港F栋19号3

号楼7层714号

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：芦磊

邮政编码：450000

电话：0371-63575792

开户银行：中国光大银行郑州园

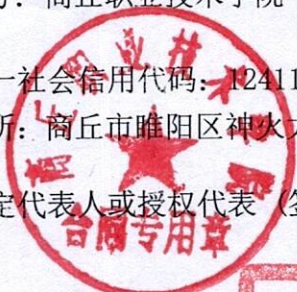
田路支行

开户名称：郑州三康电子科技有

限公司

开户账号：087727120100302015919

日期：2023.12.1



附件1: (投标文件中的货物需求一览表及技术要求)

13、货物说明一览表

项目名称: 商丘职业技术学院财务管理平台项目 (二次)		磋商编号: 商政采[2023]442号		包号: /	
序号	产品名称	磋商文件技术要求	所投产品技术参数	偏离情况	证明材料 页码
1	财务网上 审批系统	<p>项目预算管理:适用高等学校行业特性,所有预算以项目为核心进行细化,通过额度实现预算资金管理和控制,影响事前申请/借款/报销/账务,从而为学院提供项目资金全方位的管理。</p> <p>主要能够实现以下功能:</p> <p>(1)可设置自定义项,完善项目管理中所需的补充信息,如:支出功能分类、部门经济分类、资金性质等要素,方便按需进行项目查询统计。</p> <p>(2)通过预算模板可自定义项目的额度信息,以及额度的控制方式。系统满足4种控制方式,即:严格控制、提醒、不能发生、不控制。</p> <p>(3)用户可通过设置预算控制科目,用于单位内部的预算增加、减少、分配等工作,体现单位预算的整体收入、以及分配情况。</p>	<p>项目预算管理系统适用高等学校行业特性,所有预算以项目为核心进行细化,通过额度实现预算资金管理和控制,影响事前申请/借款/报销/账务,从而为学院提供项目资金全方位的管理。</p> <p>系统提供项目预算自身的管理和预算规则的管理,以及预算查询的账表,和预算年末的处理。具体功能提供如下功能:对预算按照业务控制的维度进行组织形成预算模板,接收年初的预算生成项目年初预算,并且支持手工编制预算。还包括预算的调整,预算的细化分解等;预算控制的主要功能包括:对当年预算的余额进行控制,控制预算不能超支,同时还可能包括预算的执行进度的预警,以及单位三公经费额度、用途的控制,项目打包费用的控制,项目重点费用的控制等。</p> <p>预算查询的主要功能包括:项目台账、项目</p>	无 偏 离	详见: P229-260/ P416-527

		<p>余额表、项目明细账、额度余额表、额度明细账、项目预算执行情况查询等。预算年末处理的主要业务场景有：在年末对执行剩余的预算按照制度要求进行年结处理，允许结转的可以直接结转到下年继续使用。</p> <p>项目预算管理的主要业务场景分为预算本身的管理和预算规则的管理，以及预算查询的账表，和预算年末的处理。项目预算管理的主要业务场景有：对预算按照业务控制的维度进行组织形成预算模板，接收年初的预算生成项目在年初预算，并且支持手工编制预算，还包括预算调整、预算的细化分解等；预算控制的主要业务场景有：对当年预算的余额进行控制，控制预算不能超支，同时还可能包括预算的执行进度的预警，以及单位三公经费额度、用途的控制，项目打包费用的控制，项目经费使用的控制等。</p> <p>项目预算管理系统聚焦预算执行环节，管理和细化正式下达的可用指标，包括收入指标和支出指标双线管理，可对其进行分级管理。</p> <p>项目预算支持将预算编报系统最终审批的预算数据信息根据额度管理方案，生成明细指标，实现预算指标的自动编制。同时与支出执行的相关模块或账务处理系统联</p>	
	<p>(4) 项目立项是定义项目名称及其相关内容，并通过其相关联的预算模板，确立项目的额度。通过开发科研管理接口，同步科研管理项目信息。</p> <p>(5) 用户通过财政预算项目的归集以及设置，对各类经费的经费性质、资金性质和功能进行分类划分，满足财政级预算管理、决算管理等工作需要。</p> <p>(6) 项目标签化管理：可对项目打上不同类型的标签，方便在上级部门从不同角度进行快速定位统计查询，并用不同颜色突显关注的项目。</p> <p>(7) 提供专门查询项目信息的功能，在同一界面尽可能描述包括项目数据信息、项目金额信息、项目额度信息、项目明细账。减少用户为查询同一项目数据在各种查询界面中不停的切换操作。</p> <p>(8) 制作预算凭证，实现单位内部预算的收入、分配、以及单位内部预算的结转。主要作用是单位内部预算的变动，不涉及资金和总账的变化。</p> <p>(9) 提供查询预算项目功能，从收入、支出、借款、还款、项目余额、暂付</p>		

<p>款余额等维度显示项目总账、项目明细帐数据信息；从项目额度上年结转、年初预算、预算调整、预算数、执行数、可用余额执行率查询统计项目额度数据。</p> <p>(10) 对外统一提供预算接口，实现对预算的冻结、控制、解冻等功能。如对接第三方差旅平台，实现统一预算控制、统一结算，大大减少差旅报账的工作量，财务主动为业务服务。</p> <p>(11) 项目负责人可以授予其他校内注册教职员工或学生自己的项目管理权限，以及在网上报销管理等系统中使用项目经费和额度的权限。</p>	<p>用进行预算控制，最终形成一本完整的预算指标账，并对预算执行情况统计与对比分析。系统是用来管理和精细化正式下达的可用指标，可对其进行分级管理，可对指标分解、新增、追加、追减、调整、调剂、冻结、结转及额度台账、额度执行过程、额度执行比例查询等操作。</p> <p>项目预算管理需提供学校预算下达、发布、调整、指标范围设定和监控分析等服务。</p> <p>项目预算管理：适用高等学校行业特性，所有预算以项目为核心进行细化，通过额度实现预算资金管理，从而为学院提供项目资金全方面的管理。</p> <p>主要能够实现以下功能：</p> <p>(1) 可设置自定义项，完善项目管理中所需的补充信息，如支出功能分类、部门经济分类、资金性质等要素，方便按需进行项目查询统计。</p> <p>(2) 通过预算模板可自定义项目的额度信息，以及额度的控制方式。系统满足4种控制方式，即：严格控制、提醒、不能发生、不控制。</p> <p>(3) 用户可通过设置预算控制类科目，用于单位内部的预算增加、减少、分配等工作，</p>
---	--

		<p>体现单位预算的整体收入、以及分配情况。</p> <p>(4) 项目立项是定义项目名称及其相关内容，并通过其关联的预算模板，确立项目的额度。通过开发科研管理接口，同步科研管理项目信息。</p> <p>(5) 用户通过财政预算项目的归集以及设置，对各类经费的经费性质、资金性质和功能力进行分类划分，满足财政级预算管理、决算管理等工作需要。</p> <p>(6) 项目标签化管理：可对项目打上不同类型的标签，方便在上级部门从不同角度进行快速定位查询项目信息，并用不同颜色突显想关注的信息。</p> <p>(7) 提供专门查询项目信息的功能，在同一界面可能描述包括项目数据信息、项目金额信息、项目额度信息、项目明细账。减少用户为查询项目数据在各种查询界面中不停的切换操作。</p> <p>(8) 制作预算凭证，实现单位内部预算的收入、分配、以及单位内部预算的结转。主要作用是单位内部预算的变动，不涉及资金和总账的变化。</p> <p>(9) 提供查询预算项目功能，从收入、支出、借款、还款、项目余额、暂付款余额等维度显示项目总账、项目明细帐数据信息；</p>		
--	--	--	--	--

		<p>从项目额度上年结转、年初预算、预算调整、预算数、执行数、可用余额执行率查询统计项目额度数据。</p> <p>(10) 对外统一提供预算接口，实现对预算的冻结、控制、解冻等功能。如对接第三方差旅平台，实现统一预算控制、统一结算，大大减少差旅报账的工作量，财务主动为业务服务。</p> <p>(11) 项目负责人可以授予其他校内注册教职工或学生自己的项目管理权限，以及在网上报销管理等系统中使用项目经费和额度的权限。</p>	
	<p>资金计划审批管理：主要满足事前控制的需要，在业务发生前，事项经办部门进行事项的请示，经领导审批后通过才能进行借款及用款。系统与项目预算、网上报销等系统对接，在审批过程中可自动提示预算余额。</p> <p>主要能够实现以下功能：</p> <p>(1) 一体化流程应用：事前申请系统可与项目预算管理、网上报销管理、账务处理等系统结合，与学校 OA 系统对接，实现业务流程的管控。</p> <p>(2) 一张申请单可关联多张报销单。</p> <p>(3) 单据定制化：单据模板采用定制化，</p>	<p>资金计划审批管理：主要满足事前控制的需要，在业务发生前，事项经办部门进行事项的请示，经领导审批后通过才能进行借款及用款。系统与项目预算、网上报销等系统对接，在审批过程中可自动提示预算余额。</p> <p>主要能够实现以下功能：</p> <p>(1) 一体化流程应用：事前申请系统可与项目预算管理、网上报销管理、账务处理等系统结合，与学校 OA 系统对接，实现业务流程的管控。</p> <p>(2) 一张申请单可关联多张报销单。</p> <p>(3) 单据定制化：单据模板采用定制化，</p>	<p>详见： P229-260/ P416-527</p>

	<p>化, 实现标准化管理与业务个性化管理的有机结合, 满足单位对事前经费申请的各种业务需求。</p> <p>(4) 审批流程自定义: 根据不同的单据配置不同的审核流程, 不同的审批岗位设置不同的审核条件。实现审核过程岗位职责分明, 岗位权限相互制约、相互监督。</p> <p>(5) 单据类型: 支持事项+预算申请、单独事项申请两种方式; 可设置单据是否受预算额度的控制, 申请金额允许为0。</p> <p>(6) 权限控制: 根据不同的岗位、不同的单据状态设置相对应的单据操作权限。</p> <p>(7) 支持打印模板定义: 单据支持多种打印模板, 打印支持套打和普通打印。</p> <p>(8) 单据在审批过程中支持查看审批记录。</p>	<p>实现标准化管理与业务个性化管理的有机结合, 满足单位对事前经费申请的各种业务需求。</p> <p>(4) 审批流程自定义: 根据不同的单据配置不同的审核流程, 不同的审批岗位设置不同的审核条件。实现审核过程岗位职责分明, 岗位权限相互制约、相互监督。</p> <p>(5) 单据类型: 支持事项+预算申请、单独事项申请两种方式; 可设置单据是否受预算额度的控制, 申请金额允许为0。</p> <p>(6) 权限控制: 根据不同的岗位、不同的单据状态设置相对应的单据操作权限。</p> <p>(7) 支持打印模板定义: 单据支持多种打印模板, 打印支持套打和普通打印。</p> <p>(8) 单据在审批过程中支持查看审批记录。</p>		<p>详见: P229-260/ P416-527</p>
		<p>网上报销管理系统是结合学校报销业务实际情况, 完善学校经费支出管理, 实现报销业务的网上信息化处理。包括借款、报销、余额查询等日常业务。可在线完成报销申请、预算控制、流程审批、会计稽核、资金</p>		



	<p>在账务处理系统中生成记账凭证，方便用户随时通过系统提交费用借款、报销申请，审批人员可以随时地进行审批，实现单位报销管理的轻松化、智能化。可以实现与项目预算、资金计划审批、财务核算的无缝衔接与数据共享，对于借款报销事项进行自动预算关联，并实时反馈可用额度，实现资金支付申请事前受到预算额度的控制，严格控制超预算费用支出，构筑学院完整的支出管控解决方案。</p> <p>主要能够实现以下功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 网上报销实现单位预算、费用标准双控制，超支提示。 (2) 根据业务实际需求设置是否关联经费申请单； (3) 可一张报销单对应同类型多张申请单； (4) 根据业务实际需求设置是否启用预算管控，并设定关联的预算方案。 (5) 一体化流程应用：网上报销系统可与指标管理、经费申请、账务处理等模块衔接，实现单位内控业务管控的多种方式。 (6) 单据模板定制化：单据模板采用 	<p>支付，并自动在账务处理系统中生成记账凭证，方便报销人员以及单位领导随时通过系统提交费用借款、报销申请，审批人员可以随时地进行审批，实现单位报销管理的轻松化、智能化。</p> <p>系统可以实现与项目预算、资金计划审批、财务核算的无缝衔接与数据共享，对于借款报销事项进行自动预算关联，并实时反馈可用额度，实现资金支付申请事前受到预算额度的控制，严格控制超预算费用支出，构筑学院完整的支出管控解决方案。</p> <p>系统主要实现单位业务推进过程中，按照控制度要求进行资金使用的事前申请，资金使用和资金的支付。通过对资金的使用控制可以减轻单位经费管理和服务水平，减轻经办人员负担，让经办人员少跑腿，报销工作更高效便捷。</p> <p>系统主要实现：全员参与的网上报销系统，预制财政、单位对报销业务的费用标准。数据与预算、项目库、合同等衔接。支持电子票据等上传至票据系统，实现电子票据的验真验重、发票归集等功能。</p> <p>主要能够实现以下功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 网上报销实现单位预算、费用标准双控制，超支提示。 		
--	---	--	--	--

	<p>定制化, 实现标准化管理与业务个性化管理的有机结合, 满足单位对事前网络报销的各种业务需求。</p> <p>(7) 审批流程自定义: 根据不同的单据配置不同的审核流程, 不同的审批岗位设置不同的审核条件。实现审核过程岗位职责分明, 岗位权限相互制约、相互监督。</p> <p>(8) 单据类型: 支持借款、冲借款、报销等单据类型, 满足单位业务管理要求。</p> <p>(9) 权限控制: 不同的审批岗位设置相对应的权限, 如修改、打印、查看等。</p> <p>(10) 支持打印模板定义: 单据支持多种打印模板, 打印支持套打和普通打印。</p> <p>(11) 单据在审批过程中支持查看审批记录。</p> <p>(12) 以前业务数据处理: 对使用报销系统以前存在的借款, 通过数据录入, 提高借还款报销的工作效率。</p> <p>(13) 借款管理: 对借款单进行账龄分析预警, 以便及时催还。针对未完成的还款的借款可结转到来年进行还</p>	<p>(2) 根据业务实际需求设置是否关联经费申请单;</p> <p>(3) 可一张报销单对应同类型多张申请单;</p> <p>(4) 根据业务实际需求设置是否启用预算管控, 并设定关联的预算方案。</p> <p>(5) 一体化流程应用: 网上报销系统可与指标管理、经费申请、账务处理等模块衔接, 实现单位内控业务管控的多种方式。</p> <p>(6) 单据模板定制化: 单据模板采用定制化, 实现标准化管理与业务个性化管理的有机结合, 满足单位对事前网络报销的各种业务需求。</p> <p>(7) 单据流程自定义: 根据不同的单据配置不同的审核流程, 不同的审批岗位设置不同的审核条件。实现审核过程岗位职责分明, 岗位权限相互制约、相互监督。</p> <p>(8) 单据类型: 支持借款、冲借款、报销等单据类型, 满足单位业务管理要求。</p> <p>(9) 权限控制: 不同的审批岗位设置相对应的权限, 如修改、打印、查看等。</p> <p>(10) 支持打印模板定义: 单据支持多种打印模板, 打印支持套打和普通打印。</p> <p>(11) 单据在审批过程中支持查看审批记录。</p> <p>(12) 以前业务数据处理: 对使用报销系统</p>	
--	---	--	--

	<p>款。</p> <p>(14) 账表查询: 可以对借款、报销、退款、报销付款、借款余额等查询。</p> <p>(15) 网上报销与财务处理数据衔接, 报销单生成账务凭证。并可查看追溯到该笔支出涉及的预算、指标等信息;</p> <p>(16) 支持与外部硬件集成: 支持与高拍仪、扫描仪、手机等图像录入设备进行集成, 实现单据电子影像, 方便对原始单据的在线查验, 满足会计档案采集需求。支持移动端审批、手写签名审批等各种人性化和智能识别功能应用, 快捷报销、智能管控。</p> <p>(17) 提供待审核平台, 为审批人提供方便、及时的待办事务提醒, 一站式处理待办业务。</p> <p>(18) 支持现金支付、银行卡划账、公务卡还款等多种支付方式。</p>	<p>以前存在的借款, 通过数据录入, 提高借款报销的工作效率。</p> <p>(13) 借款管理: 对借款单进行账龄分析预警, 以便及时催还。针对未完成还款的借款可结转到下年进行还款。</p> <p>(14) 账表查询: 可以对借款、报销、退款、报销付款、借款余额等查询。</p> <p>(15) 网上报销与财务处理数据衔接, 报销单生成账务凭证。并可查看追溯到该笔支出涉及的预算、指标等信息;</p> <p>(16) 支持与外部硬件集成: 支持与高拍仪、扫描仪、手机等图像录入设备进行集成, 实现单据电子影像, 方便对原始单据的在线查验, 满足会计档案采集需求。支持移动端审批、手写签名审批等各种人性化和智能识别功能应用, 快捷报销、智能管控。</p> <p>(17) 提供待审核平台, 为审批人提供方便、及时的待办事务提醒, 一站式处理待办业务。</p> <p>(18) 支持现金支付、银行卡划账、公务卡还款等多种支付方式。</p>		<p>详见: P229-260/ P416-527</p>
	<p>OCR 智能识别: 通过智能化手段简化报销全流程业务操作的配合过程, 采用智能 OCR 智能识别, 报销人可以轻松实现: 拍照/选择文件、拍照/选择文件、识别、制单一键自动</p>	<p>OCR 智能识别: 通过智能化手段简化报销全流程业务操作的配合过程, 采用智能 OCR 识别, 报销人可以轻松实现: 拍照/选择文件、识别、制单一键自动填写到报销单据上, 有</p>		

	<p>填写到报销单据上，有效解决网上报 销录入的最后一公里。与此同时，通 过OCR智能识别服务，有效实现对于 各类票据的查验真伪。主要能够实现 以下功能：（1）对增值税发票、火车 票、航空行程单、出租车票、定额发 票的智能图像识别、获取票面数据， 直接录入到网上报销系统中。（2）对 增值税发票验真，对于验真结果进行 反馈到网上报销系统。</p>	<p>有效解决网上报销录入的最后一公里。与此同 时，通过OCR智能识别服务，有效实现对于 各类票据的查验真伪。主要能够实现以下功 能：（1）对增值税发票、火车票、航空行 程单、出租车票、定额发票的智能图像识别、 获取票面数据，直接录入到网上报销系统 中。（2）对增值税发票验真，对于验真结 果进行反馈到网上报销系统。</p>	
	<p>电子票据夹：可以进行各类发票的智 能收集，在电子发票夹中添加纸质发 票、电子发票，通过OCR智能识别， 拍照后，能提取发票中获取全票面数 据，包含价税合计、日期、发票代码、 发票号、校验码、合计金额、合计税 额、销售方名称、销售方税号、项目 名称、购买方名称、购买方税号等信 息，在当前页面显示发票类型及查验 结果。保存发票信息后，可进入报销 页面，可生成相应的报销单，输入项 目及人数等相关信息后对此报销单可 实现暂存，同时实现用户勾选发票后， 可进入报销页面，输入项目等相关信 息后，生成报销单，实现发票的快速</p>	<p>电子票据夹：可以进行各类发票的智能收 集，在电子发票夹中添加纸质发票、电子发 票、电子发票，通过OCR智能识别，拍照后，能提取发 票中获取全票面数据，包含价税合计、日期、 发票代码、发票号、校验码、合计金额、合 计税额、销售方名称、销售方税号、项目名 称、购买方名称、购买方税号等信息，在当 前页面显示发票类型及查验结果。保存发票 信息后，可进入报销页面，可生成相应的报 销单，输入项目及人数等相关信息后对此报 销单可实现暂存，同时实现用户勾选发票 后，可进入报销页面，输入项目等相关信息 后，生成报销单，实现发票的快速报销，同 时对发票进行验重。</p>	<p>详见： P229-260/ P416-527</p>

2	全面预算管理 平台（核 心产品）	<p>报销，同时对发票进行验重。</p> <p>预算编审管理系统：实现学院的预算编制、预算申报以及预算绩效评价。系统基于预算管理的规章制度，实现从部门申报信息采集、编制、预算数据管理和执行分析、校级预算申报、各类专项申报、专项申报过控制、预算下达、执行进度分析、预算绩效分析等预算管理功能。</p> <p>主要能够实现以下功能：</p> <p>(1)、系统提供从预算任务布置、部门预算申报、预算编制到预算分期下达、预算执行控制的全过程管理；</p> <p>(2)、支持多种资金预算管理，可以分别根据资金的不同来设置不同的资金申报流程和申报表格，进行各类资金项目库管理，例如校级预算项目申报、一流学科资金申报等等；</p> <p>(3)、支持部门运行预算、专项经费预算、科研预算等多种编制体系，预算控制可按总指标或按指出类型模板进行灵活控制，控制模板可自由定义和扩散；</p> <p>(4)、支持基础数据填报，并可根据基础数据自动生成预算金额；</p>	<p>预算编审管理系统实现按“有机衔接、统筹配置、规范透明”的全口径政府预算管理新模式，坚持“量入为出、统筹兼顾、确保重点、收支平衡”的总原则，采取目标责任制预算管理方式，对学院内部预算项目及指标的编审、批复、执行、追加、调整等进行全过程管理，系统支持收入预算和支出预算编制体系，并实现二上二下流程管理。主要功能包括预算编制及上报、预算指标下达及分解与动态管理、预算执行计划管理、预算调剂管理、预算执行监督、统计分析等。同时实现和财政预算管理一体化预算管理系统的业务协同和预算管理的业务协同。</p> <p>对学校内部机构预算编制、预算汇总、预算申报、预算审批、预算批复、预算调整、预算执行和预算分析等业务工作提供功能支持和管理，开展提供数据支持和控制。预算编审系统提供各类录入表自定义功能，满足各个单位预算编审过程不断变化的业务需求，同时系统提供输出报表自定义功能和审核方案定义功能，跟踪各业务单位预算编制进度，实现学校对各部门、院系的预算编制、审核控制、预算上报的全面管理。系统实现学院的预算编制、预算申报以及预</p>	无 偏 离	<p>详见： P229-260/ P528-660</p>
---	------------------------	---	--	-------	---------------------------------------

		<p>(5)、支持二上、二下的全流程申报和管理模式，并可根据需要调整；</p> <p>(6)、支持预算中期调整；</p> <p>(7)、项目预算执行分析：预算体系架构与财务数据分析模块紧密结合，为财务数据分析提供必要的数据来源，支持预算到预算执行的多角度分析；</p> <p>(8)、预算执行预警：根据预算执行情况 and 预定义的预警条件，自动向项目负责人发出预算执行进度预警通知。</p>	<p>算绩效评价。系统基于预算管理的规章制度，实现从部门申报信息采集、编制、预算数据管理和执行分析、校级预算申报、各类专项申报、专项申报过控制、预算下达、执行进度分析、预算绩效分析等预算管理功能。</p> <p>主要能够实现以下功能：</p> <p>(1)、系统提供从预算任务布置、部门预算申报、预算编制到预算分期下达、预算执行控制的全过程管理；</p> <p>(2)、支持多种资金预算管理，可以分别根据资金的不同用途进行不同的资金申报流程和申报表格，进行各类资金管理，例如校级预算、部门申报、一流学科资金申报等等；</p> <p>(3)、支持部门运行预算、专项经费预算、科研预算等预算体系，预算控制可按总指标或按指出类型模板进行灵活控制，控制模板可自由定义和扩散；</p> <p>(4)、支持基础数据填报，并可生成基础数据自动生成预算金额；</p> <p>(5)、支持二上、二下的全流程申报和管理模式，并可根据需要调整；</p> <p>(6)、支持预算中期调整；</p> <p>(7)、项目预算执行分析：预算体系架构</p>		
--	--	--	---	--	--

	<p>与财务数据分析模块紧密结合，为财务数据分析提供必要的数据来源，支持预算到预算执行的多角度分析；</p> <p>(8)、预算执行预警：根据预算执行情况</p>		
	<p>和预定义的预警条件，自动向项目负责人发出预算执行进度预警通知。</p>	<p>指标管理系统：满足新政府会计制度等政策要求和单位预算管理业务的需求，可根据需要对按照新会计制度要求对指标要素进行重新规划和设置，对控制方式、预算执行进度查询等进行年度分解、预算控制、年中调整和年终自动结转；与网上报销、会计核算等系统建立关联，实时自动计算和反映预算执行情况，对异常情况进行预警监控，并提供预算执行明细、预算指标余额、预算执行分析等情况。实现预算信息、指标信息与报销、核算系统保持一致，作为执行过程中精细化管理的重要依据。通过指标管理系统，能够有效将预算数据，进行细化、分解、拆分，实现预算过程的严格控制。</p>	<p>详见： P229-260/ P528-660</p>

	<p>项目库管理：将各部门申报的三年滚动项目按权限放置在备选库、中期库、年度库、完整库中，整合和优化项目预算管理模式，将项目储备、申报、论证、审核环节及其对应的管理要素同预算结合，对项目进行规范化、程序化管理。</p> <p>主要能够实现以下功能：</p> <p>(1)、实现项目的常态化填报。项目填报可以全员参与，填报数据受预算控制数据控制，可依据费用标准编制、按预算编制流程按预算编制流程进行审批控制。实现项目预算数据自动汇总。</p> <p>(2)、可根据用户单位的要求定义填报模板。</p> <p>(3)、可对各项目下发预算控制数，实现项目预算填报金额受预算控制数的控制。</p> <p>(4)、项目申报时，可填写项目概述、项目投入情况、项目依据等内容，可上传相关的附件资料。</p> <p>(5)、可复制已有项目信息、调用以前年度的项目信息和备选库信息，减少填报工作量。</p> <p>(6)、对接预算编审管理系统，对已</p>	<p>项目库管理：通过项目库管理系统的建设，将各部门申报的三年滚动项目按权限放置在备选库、中期库、年度库、完整库中，整合和优化项目预算管理模式，将项目储备、申报、论证、审核环节及其对应的管理要素同预算结合，对项目进行规范化、程序化管理。</p> <p>主要能够实现以下功能：</p> <p>(1)、实现项目的常态化填报。项目填报可以全员参与，填报数据受预算控制数据控制，可依据费用标准编制、按预算编制流程进行审批控制。实现项目预算数据自动汇总。</p> <p>(2)、可根据用户单位的要求定义填报模板。</p> <p>(3)、可对各项目下发预算控制数，实现项目预算填报金额受预算控制数的控制。</p> <p>(4)、项目申报时，可填写项目概述、项目投入情况、项目依据等内容，可上传相关的附件资料。</p> <p>(5)、可复制已有项目信息、调用以前年度的项目信息和备选库信息，减少填报工作量。</p> <p>(6)、对接预算编审管理系统，对已经申报的项目可以直接同步到预算编审管理系统</p>	<p>详见： P229-260/ P528-660</p>
--	---	--	---------------------------------------

<p>经申报的项目可以直接同步到预算编审管理系统中直接生成预算。</p>	<p>预算绩效管理：由绩效目标管理、绩效运行跟踪监控管理、绩效评价实施管理、绩效管理、绩效评价结果反馈和结果应用管理共同组成的综合系统，是深化预算制度改革的具体措施。推进预算绩效管理，就是将绩效理念融入预算编制全过程，逐步建立“预算编制有目标、预算执行有监控、评价结果有反馈、反馈结果有应用”的预算绩效管理体系运行机制。</p> <p>主要能够体现以下功能：</p> <p>(1)、可设置是否填报绩效目标，可自定义产出、效果和满意度等绩效指标；</p> <p>(2)、需要填报绩效目标的项目，不填报绩效目标不许提交；</p> <p>(3)、需填报部门整体支出绩效目标，不填报绩效目标不许提交；</p> <p>(4)、可按需设置项目预算执行监控，受监控项目的承担部门可按季度填报绩效完成情况；</p> <p>(5)、实现年末所有项目和部门整体支出绩效自评，可提交绩效自评报告；</p> <p>预算执行分析系统：对预算、报销、财务、资产数据按环比、定比、结构</p>
<p>统中直接生成预算。</p>	<p>预算绩效管理是由绩效目标管理、绩效运行跟踪监控管理、绩效评价实施管理、绩效评价结果反馈和结果应用管理共同组成的综合系统，是深化预算制度改革的具体措施。推进预算绩效管理，就是将绩效理念融入预算编制全过程，逐步建立“预算编制有目标、预算执行有监控、评价结果有反馈、反馈结果有应用”的预算绩效管理体系运行机制。</p> <p>主要能够体现以下功能：</p> <p>(1)、可设置是否填报绩效目标，可自定义产出、效果和满意度等绩效指标；</p> <p>(2)、需要填报绩效目标的项目，不填报绩效目标不许提交；</p> <p>(3)、需填报部门整体支出绩效目标，不填报绩效目标不许提交；</p> <p>(4)、可按需设置项目预算执行监控，受监控项目的承担部门可按季度填报绩效完成情况；</p> <p>(5)、实现年末所有项目和部门整体支出绩效自评，可提交绩效自评报告；</p> <p>预算执行分析系统：对预算、报销、财务、资产数据按环比、定比、结构化分析，图形</p>
	<p>详见： P229-260/ P528-660</p>
	<p>详见： P229-260/ P528-660</p>

		P528-660
<p>化分析, 图形展示, 对单位部门的数据使用不同的展现方式进行查询和展示。生成用户所需要的展示方式和数据等。</p> <p>预算执行分析系统实现的是对高校复杂多样的财务业务系统中的预算执行信息进行收集, 并进一步分析处理, 为有关决策部门提供决策依据。</p> <p>系统通过建立预警报警的自动平台, 针对高校时有发生的超支预算、违反货币资金管理办法办理资金支付等行为, 进行规范和预警控制。系统根据各部门的预算情况、日常现金使用情况, 设定相应条件, 当各部门有接近超支、经费不足等情况发生时, 能自动提示领导、财务人员注意, 起到预警的作用; 而当超支、违反规定资金用途等行将发生时, 系统有自动报警功能, 便于对各部门使用资金情况进行管理。</p> <p>系统可以挖掘任意系统中的预算执行数据, 并通过自定义的报表方式按用户需要的图表方式出来。系统预置统计分析和决策支持模型, 辅以多种统计学算法和分析方法, 实现对各项预算执行指标的深层挖掘, 进一步强化监管功能, 为各级决策部门的决策者提</p>	<p>展示, 对单位部门的数据使用不同的展现方式进行查询和展示的软件系统。生成用户所需要的展示方式和数据等。</p> <p>预算执行分析系统实现的是对高校复杂多样的财务业务系统中的预算执行信息进行收集, 并进一步分析处理, 为有关决策部门提供决策依据。</p> <p>系统通过建立预警报警的自动平台, 针对高校时有发生的超支预算、违反货币资金管理办法办理资金支付等行为, 进行规范和预警控制。系统根据各部门的预算情况、日常现金使用情况, 设定相应条件, 当各部门有接近超支、经费不足等情况发生时, 能自动提示领导、财务人员注意, 起到预警的作用; 而当超支、违反规定资金用途等行将发生时, 系统有自动报警功能, 便于对各部门使用资金情况进行管理。</p> <p>系统可以挖掘任意系统中的预算执行数据, 并通过自定义的报表方式按用户需要的图表方式出来。系统预置统计分析和决策支持模型, 辅以多种统计学算法和分析方法, 实现对各项预算执行指标的深层挖掘, 进一步强化监管功能, 为各级决策部门的决策者提</p>	
<p>化分析, 图形展示, 对单位部门的数据使用不同的展现方式进行查询和展示。生成用户所需要的展示方式和数据等。</p> <p>预算执行分析系统实现的是对高校复杂多样的财务业务系统中的预算执行信息进行收集, 并进一步分析处理, 为有关决策部门提供决策依据。</p> <p>系统通过建立预警报警的自动平台, 针对高校时有发生的超支预算、违反货币资金管理办法办理资金支付等行为, 进行规范和预警控制。系统根据各部门的预算情况、日常现金使用情况, 设定相应条件, 当各部门有接近超支、经费不足等情况发生时, 能自动提示领导、财务人员注意, 起到预警的作用; 而当超支、违反规定资金用途等行将发生时, 系统有自动报警功能, 便于对各部门使用资金情况进行管理。</p> <p>系统可以挖掘任意系统中的预算执行数据, 并通过自定义的报表方式按用户需要的图表方式出来。系统预置统计分析和决策支持模型, 辅以多种统计学算法和分析方法, 实现对各项预算执行指标的深层挖掘, 进一步强化监管功能, 为各级决策部门的决策者提</p>		

3	校园统一支付平台	<p>计分析和决策支持模型，辅以多种统计学算法和分析方法，实现对各项预算执行指标的深层挖掘，进一步强化监管功能，为各级决策部门的决策者提供及时、可靠的财政财务信息，帮助决策者对未来的发展方向和目标进行量化的分析和论证，从而对资金的收支活动做出科学的决策。</p>	<p>供及时、可靠的财政财务信息，帮助决策者对未来的发展方向和目标进行量化的分析和论证，从而对资金的收支活动做出科学的决策。</p>		
		<p>缴费平台管理：支持校内外各种人员登录缴费管理系统进行缴费支付，缴费通道可以是微信、银行、银联、支付宝等，支持原路退款等多种退款方式，增加学生自己维护银行卡号的功能，支持与收费管理系统对接。</p> <p>通过缴费平台的建设使得缴费人员可以随时随时随地查询应缴费用的类型、金额、及缴费状态，对于未完成的缴费可以选择继续支付链接到相应网银界面完成支付。</p>	<p>缴费平台管理：支持校内外各种人员登录缴费管理系统进行缴费支付，缴费通道可以是微信、银行、银联、支付宝等，支持原路退款等多种退款方式，增加学生自己维护银行卡号的功能，支持与收费管理系统对接。</p> <p>通过缴费平台的建设使得缴费人员可以随时随时随地查询应缴费用的类型、金额、及缴费状态，对于未完成的缴费可以选择继续支付链接到相应网银界面完成支付。</p>	无 偏 离	<p>详见： P229-260/ P661-682</p>
		<p>收费管理：主要满足学生信息管理、应收款编制、学生缴费退费、票据打印、到查询汇总等一系列与高校学生收费相关功能。主要能够实现以下功能： （1）支持银校直联，网银接口：</p>	<p>收费管理：主要满足学生信息管理、应收款编制、学生缴费退费、票据打印、到查询汇总等一系列与高校学生收费相关功能。主要能够实现以下功能：</p>		<p>详见： P229-260/ P661-682</p>

	<p>通过网银系统与银行数据衔接，支持与银行批量代扣业务操作、数据导入导出等业务操作；与银行直联时，对于代扣成功的记录，可批量生成收费单据；对于代扣失败的记录显示在代扣异常状态，收费管理人员可通过代扣异常原因修复数据后再次进入到代扣环节。</p> <p>(2) 银校直联下，提供实时银行对账，使得繁琐工作量大，使得繁琐工作量大，使得繁琐工作量大。</p> <p>(3) 提供查询功能，移动端可与校园网衔接，根据不同的使用者（校领导、院系领导、财务处领导、缴费人员、缴费核查人员等）开放不同的查询需求，如通过网银查询应收、已收、欠费等相应的数据并能导出统计报表。</p> <p>(4) 移动端方便包括学生在内的校内外缴费人员根据已配置好的收费项目随时缴费，并可以查询自己的应交费用项目及应交费用金额后产生订单，通过网上交费与网上银行关联交费操作，快捷、安全。</p> <p>(5) 支持已获财务处批准的缴费单位对缴费项目的批量代扣代缴数据信息的导入、导出及查询。</p>	<p>(1) 支持银校直联，网银接口：通过网银系统与银行数据衔接，支持与银行批量代扣业务操作、银行对账操作、数据导入导出等业务操作；与银行直联时，对于代扣成功的记录，可批量生成收费单据；对于代扣失败的记录显示在代扣异常状态，收费管理人员可通过代扣异常原因修复数据后再次进入到代扣环节。</p> <p>(2) 银校直联下，提供实时银行对账，使得繁琐工作量大，使得繁琐工作量大。</p> <p>(3) 提供查询功能，移动端可与校园网衔接，根据不同的使用者（校领导、院系领导、财务处领导、缴费人员、缴费核查人员等）开放不同的查询需求，如通过网银查询应收、已收、欠费等相应的数据并能导出统计报表。</p> <p>(4) 移动端方便包括学生在内的校内外缴费人员根据已配置好的收费项目随时缴费，并可以查询自己的应交费用项目及应交费用金额后产生订单，通过网上交费与网上银行关联交费操作，快捷、安全。</p> <p>(5) 支持已获财务处批准的缴费单位对缴费项目的批量代扣代缴数据信息的导入、导出及查询。</p>
--	--	--

		<p>电子支付管理：与银行联网并网上报账管理、出纳管理等系统联用实现无现金支付业务管理、银行流水的查询、对账，并进行实时或定时的资金支付处理或者查询分析，通过与银行联网的方式，将高校银行账户的资金收支情况实时反映给财务部门，以便财务部门可根据银行反馈的信息对账户进行实时监控。</p> <p>系统还可以直接将各种支出业务最终确认支付信息通过各银行的标准接口提交给银行前置机的银行业务系统中，由银行进行支付业务的办理，银行根据所提交的支付信息直接将资金支付到个人或单位的银行账户，真正实现无现金支付，避免提现、保管、付现等麻烦与风险。</p> <p>通过电子支付管理子系统实现如下管理目标：</p> <p>(1)、规范高校账户：严格执行高校账户管理制度，清理高校资金账户，并将高校的账户在系统中进行登记，以便进行资金支付和监管。</p>	<p>出及查询。</p>	
			<p>电子支付管理：通过校银支付平台与银行联网并网上报账管理、出纳管理等系统联用实现无现金支付业务管理、银行流水的查询、对账，并进行实时或定时的资金支付处理或者查询分析，通过与银行联网的方式，将高校银行账户的资金收支情况实时反映给财务部门，以便财务部门可根据银行反馈的信息对账户进行实时监控。</p> <p>实现与银行对接，完成支付结算单的线上支付过程，包括支付结算单管理、支付明细管理、交易明细查询、余额查询等功能。</p> <p>实现与银行在支付系统相衔接，将报销付款数据推送至银行支付系统，完成支付程序；能实现公务卡、对公结算等各种结算方式的报账，支持与部门集中支付系统对接或具有数据导入传输功能，出纳仅需求入审核支付。</p> <p>系统还可以直接将各种支出业务最终确认支付信息通过各银行的标准接口提交给银行前置机的银行业务系统中，由银行进行支付业务的办理，银行根据所提交的支付信息直接将资金支付到个人或单位的银行账户，真正实现无现金支付，避免提现、保管、付现</p>	<p>详见： P229-260/ P661-682</p>

4	财务信息通知系统	<p>(2)、银行账户实时监管：通过与银行联网的方式，将银行账户的资金收支情况实时反映给财务部门，以便财务部门可根据银行反馈的信息对各单位账户进行实时监管。</p> <p>(3)、资金拨付管理：通过网银支付系统进行实时或定时的资金支付和划拨，可与报销、工资、账务、出纳等系统对接，共同实现对资金全过程管理的科学化、自动化和精细化，为综合计划财务管理奠定基础。</p> <p>(4)、资金流转分析：财务部门通过网银支付系统对高校总体资金情况、资金收支状况进行综合分析，通过报表和图形化的展示方式使领导快速掌握学校当前的资金状况和趋势走向。</p>	<p>等麻烦与风险。</p> <p>通过电子支付管理系统实现如下管理目标：</p> <p>(1)、规范高校账户：严格执行高校账户管理制度，清理高校资金账户，并将高校的账户在系统中进行登记，以便进行资金支付和监管。</p> <p>(2)、银行账户实时监管：通过与银行联网的方式，将银行账户的资金收支情况实时反映给财务部门，以便财务部门可根据银行反馈的信息对各单位账户进行实时监管。</p> <p>(3)、资金拨付管理：通过网银支付系统进行实时或定时的资金支付和划拨，可与报销、工资、账务、出纳等系统对接，共同实现对资金全过程管理的科学化、自动化和精细化，为综合计划财务管理奠定基础。</p> <p>(4)、资金流转分析：财务部门通过网银支付系统对高校总体资金情况、资金收支状况进行综合分析，通过报表和图形化的展示方式使领导快速掌握学校当前的资金状况和趋势走向。</p>	无偏离	详见： P229-260/ P683-701
---	----------	--	---	-----	------------------------------

		<p>对象, 通过二次开发, 支持与第三方网络服务平台集成, 自动推送消息到终端设备。</p>	<p>时交互, 使用户获得相关的即时信息和互动服务, 提高服务质量。</p> <p>短信平台: 实现对消息提醒人员相关信息进行维护、设置, 共享系统原有的人员信息, 包括操作员、部门职员等信息。预置常用消息提醒业务规则对象, 通过二次开发, 支持与第三方网络服务平台集成, 自动推送消息到终端设备。</p>		
	<p>财务服务: 个人查询服务; 通过个人服务平台的移动端或PC端, 用户依据权限可以查询项目预算执行、请款、报销、借款、薪资等信息。</p> <p>部门查询服务: 根据用户单位的实际需求进行开发建设, 实现各业务部门、各归口管理部门、各分管领导可以依据权限对管理范围内的项目预算执行情况、请款情况、报销情况进行查询。</p>	<p>通过财务服务平台, 用户或部门可实现PC端财务信息的一站式查询。主要能够实现以下功能:</p> <p>个人查询服务: 个人服务平台的移动端或PC端, 用户依据权限可以查询项目预算执行、请款、借款、薪资等信息。</p> <p>部门查询服务: 根据用户单位的实际需求进行开发建设, 实现各业务部门、各归口管理部门、各分管领导可以依据权限对管理范围内的项目预算执行情况、请款情况、报销情况进行查询。</p>	<p>通过财务服务平台, 用户或部门可实现PC端财务信息的一站式查询。主要能够实现以下功能:</p> <p>个人查询服务: 个人服务平台的移动端或PC端, 用户依据权限可以查询项目预算执行、请款、借款、薪资等信息。</p> <p>部门查询服务: 根据用户单位的实际需求进行开发建设, 实现各业务部门、各归口管理部门、各分管领导可以依据权限对管理范围内的项目预算执行情况、请款情况、报销情况进行查询。</p>		<p>详见: P229-260/ P683-701</p>
5	网上财务平台	<p>基础信息管理: 包括基础数据分类管理、基础数据分级控制、单位管理、组织结构管理、角色管理、用户管理、权限管理。</p> <p>基础信息管理子系统主要能够实现以下功能:</p>	<p>通过基础数据统一管理, 进行统一规划设置与控制, 实现统一组织架构, 为商丘职业技术学院各部门与财务部门创造统一的平台环境, 统一规范基础资料信息与口径标准, 实现统一组织架构、统一业务规范、统一基础数据、统一权限管理、统一门户集成, 构</p>	无偏离	<p>详见: P229-260/ P702-729</p>

	<p>(1) 基础数据分类管理：不同业务系统之间公共的业务要素、基础信息，我们称之为基础数据。平台基础数据管理组件提供对公共基础数据进行统一、规范化的分类管理。</p> <p>(2) 基础数据分级控制：对基础数据进行分级控制是为了满足不同业务环节、不同部门之间对业务管理规范化和实际业务操作个性化需要相结合的要求。</p> <p>(3) 单位管理：实现新建单位（本单位及下属单位）、修改单位信息、删除已有单位；根据不同单位启用的管理功能模块，实现单位之间的数据隔离。</p> <p>(4) 组织结构管理：系统实现单位内部的组织结构管理，支持多层组织结构、用户授权管理，满足高效、共享基础资料管理要求。</p> <p>(5) 角色管理：平台系统提供的角色设置，通过角色授权给每个角色赋予不同的系统功能权限；同一个角色，也可以被不同的用户使用。</p> <p>(6) 用户管理：通过用户管理实现创建、修改和删除操作用户，并对用户</p>	<p>建财务业务数据中心，通过财务业务数据中心统一进行维护和管理，并能控制核算单位各账套增加、修改、删除基础资料、增加下级明细基础资料信息，实现基础数据信息资料的规范统一和共享；并通过与数字校园集成实现财务查询与服务、提升工作效率和管理水平。</p> <p>平台集中实现核算单位账套、科目模板、系统级辅助核算项、操作人员及权限的设置，同时兼具角色分工，根据人员角色确定权限，体现系统管理员和各级经办员、领导等各类权限管理；包括基础数据分类管理、基础信息控制、单位管理、组织结构管理、基础数据分级控制、用户管理、权限管理。</p> <p>基础信息管理子系统能够实现以下功能：</p> <p>(1) 基础数据分类管理：不同业务系统之间公共的业务要素、基础信息，我们称之为基础数据。平台基础数据管理组件提供对公共基础数据进行统一、规范化的分类管理。</p> <p>(2) 基础数据分级控制：对基础数据进行分级控制是为了满足不同业务环节、不同部门之间对业务管理规范化和实际业务操作个性化需要相结合的要求。</p>	
--	--	--	--

	<p>进行单位权限、数据权限授权引用及角色设置。</p> <p>(7) 权限管理：对系统权限进行分组设置，通过权限组设置不同的单位权限、账套权限和要素权限。</p>	<p>(3) 单位管理：实现新建单位（本级单位及下属单位）、修改单位信息、删除已有单位；根据不同单位启用不同的管理功能模块，实现单位之间的数据隔离。</p> <p>(4) 组织结构管理：系统实现单位内部的组织结构管理，支持多层组织结构、用户授权管理，满足高效、共享基础资料管理要求。</p> <p>(5) 角色管理：平台系统提供的角色设置，通过角色授权给每个角色赋予不同的系统功能权限；同一个角色，也可以被不同的用户使用。</p> <p>(6) 用户管理：通过用户管理实现创建、修改和删除操作用户并针对用户进行单位权限、数据权限引用及角色设置。</p> <p>(7) 权限管理：对系统权限进行分组设置，通过权限组设置不同的单位权限、账套权限和要素权限。</p>		<p>详见： P229-260/ P702-729</p>
	<p>门户管理：财务系统的入口和桌面，可根据使用单位的要求进行个性化的页面设计。可包括子功能系统、导航菜单、常用功能、常用信息等常见功能在门户展示。可按需将流程待办任务、业务待办事项在门户集中展现。</p> <p>主要能够实现以下功能：</p>	<p>门户管理财务系统的入口和桌面，可根据使用单位的要求进行个性化的页面设计。可通过门户工作台设计包括子功能系统、导航菜单、常用功能、内容信息等常见功能在门户展示。可按需将流程待办任务、业务待办事项在门户集中展现。</p> <p>主要能够实现以下功能：</p> <p>(1) 单点登录：门户可以与学校数字化校</p>		

		<p>(1) 单点登录: 门户可以与学校数字化校园实现单点集成, 实现用户验证、单点登录。普通账户(教职工、学生)能通过统一的身份认证号(工号/学号)实现单点登陆。</p> <p>(2) 门户定制: 系统遵循相关的用户信息化标准, 能安全、无缝的与数字校园门户认证系统链接。</p> <p>(3) 信息发布: 门户系统集中处理财务规章制度、通知公告、收费政策宣传等等的发布, 并对发布的信息进行浏览、阅读、下载。</p>	<p>园实现单点集成, 实现用户验证、单点登录。普通账户(教职工、学生)能通过统一的身份认证号(工号/学号)实现单点登陆。</p> <p>(2) 门户定制: 系统遵循相关的用户信息化标准, 能安全、无缝的与数字校园门户认证系统链接。</p> <p>(3) 信息发布: 门户系统集中处理财务规章制度、通知公告、收费政策宣传等等的发布, 并对发布的信息进行浏览、阅读、下载。</p>		
6	核算业务	<p>账务处理系统: 账务处理系统是财务核算的基础核心模块。系统通过对会计科目、政府收支科目、项目核算、往来核算等多项辅助核算项的基础资料的管理, 日常财务工作中的会计凭证的录入、审核、结账、转账、结账、打印, 达到完整的财务核算的要求及基本的财务辅助控制目标, 并实现各种财务报告的查询, 满足高校的基本财务管理需要。</p> <p>多单位管理: 一个数据库下可以进行多个单位的管理, 同时一个单位可以进行多个账套核算的三层管理架构。</p>	<p>账务处理系统是商丘职业技术学院财务管理平台的重要组成部分, 是会计核算的基础核心模块。本系统通过对会计科目、政府收支科目、项目核算、往来核算等多项辅助核算项的基础资料的管理, 日常财务工作中的会计凭证的录入、审核、记账、转账、结账处理, 及账簿的查询和打印, 达到完整的财务核算的要求及基本的财务辅助控制目标, 并实现各种财务报告的查询, 满足高校的基本财务管理需要。</p> <p>多单位管理: 一个数据库下可以进行多个单位的管理, 同时一个单位可以进行多个账套核算的三层管理架构。在账套层面进行账务</p>	无 偏 离	<p>详见: P229-260/ P730-745</p>

		<p>在账套层面进行账务管理，在单位层面进行账务处理等业务的管理。单位之间又可以形成上下级的管理模式，便于数据的合并、汇总、查询。针对同一个单位，系统支持同时建立多个独立核算的财务账套。</p> <p>基础数据前置：能将各单位的共有的基础资料进行统一维护，体现了数据统一的管理思想；同时又可以根据各单位的不同需要个性化的基础数据由各单位自己管理，从而能满足各单位的需要。</p> <p>前置政府会计科目体系：引入“5+3”会计要素，同一会计核算系统中实现“双功能”、“双基础”、“双报告”，即实现财务会计和预算会计双重功能，财务会计采用权责发生制，预算会计采用收付实现制双基础功能</p> <p>双报告一键生成：满足“双报告”要求，可自动生成财务会计核算的财务报告；一键生成预算会计核算的决算报告；一键生成体现财务会计报表与预算会计报表勾稽关系的“本期预算结余与本期盈余差异调节表”。</p> <p>辅助核算项管理：系统提供了多个辅助</p>	<p>管理，在单位层面进行账务处理等业务的管理。单位之间又可以形成上下级的管理模式，便于数据的合并、汇总、查询。针对同一个单位，系统支持同时建立多个独立核算的财务账套。</p> <p>基础数据前置：能将各单位的共有的基础资料进行统一维护，体现了数据统一的管理思想；同时又可以根据各单位的不同需要个性化的基础数据由各单位自己管理，从而能满足各单位的需要。</p> <p>前置政府会计科目体系：引入“5+3”会计要素，同一会计核算系统中实现“双功能”、“双基础”，即实现财务会计和预算会计双重功能，财务会计采用权责发生制，预算会计采用收付实现制双基础功能</p> <p>双报告一键生成：满足“双报告”要求，可自动生成财务会计核算的财务报告；一键生成预算会计核算的决算报告；一键生成体现财务会计报表与预算会计报表勾稽关系的“本期预算结余与本期盈余差异调节表”。</p> <p>辅助核算项管理：系统提供了多个辅助核算项供用户使用，同时每个辅助核算项又可以进行分级管理。在进行科目核算时，用户定义的辅助核算项可以任意交叉，从而能满足用户复杂的核算要求。</p>	
--	--	---	---	--

助核算项供用户使用，同时每个辅助核算项又可以进行分级管理。在进行科目核算时，用户定义的辅助核算项可以任意交叉，从而能满足用户复杂的核算要求。

功能分类管理：根据高校的特点，将功能分类进行专门管理，从而使系统更贴高校的需要，同时也为集中支付、部门预算、财政总预算、财政总预算提供了明确的接口；同时也专门针对功能分类提供了一些行政事业单位特有的财务报告。

报表查询：系统所有的报表都是根据系统定义的辅助核算项动态的生成查询条件。查询入口简单明了，系统会根据用户输入的不同条件组合生成不同的账表。

账表生成：支持按照会计科目、政府收支分类科目体系生成报表，能够按照资金性质、支付类型生成各个科目体系的总账、明细账、科目余额表以及支出功能分类与经济分类的综合分析表、财政支出月报表等多种统计分析资料。

账表生成：支持按照会计科目、政府收支分类科目体系的要求，并能够按照资金性质、支付方式、支付类型自动生成各个科目体系的总账、明细账、科目余额表以及支出功能分类与经济分类的综合分析表、财政支出月报表等多种统计分析资料。

查询功能。能够提供报表一账一凭证一原始附件的联查、自定义查询条件

功能分类管理：根据高校的特点，将功能分类进行专门管理，从而使系统更贴高校的需要，同时也为集中支付、部门预算、财政总预算提供了明确的接口；同时也专门针对功能分类提供了一些行政事业单位特有的财务报告。

报表查询：系统所有的报表都是根据用户定义的辅助核算项动态的生成查询条件。查询入口简单明了，系统会根据用户输入的不同条件组合生成不同的账表。

账表生成：支持按照会计科目、政府收支分类科目体系生成报表，能够按照资金性质、支付类型生成各个科目体系的总账、明细账、科目余额表以及支出功能分类与经济分类的综合分析表、财政支出月报表等多种统计分析资料。

查询功能。能够提供报表一账一凭证一原始附件的联查、自定义查询条件等多种查询机制。

	<p>等多种查询机制。</p> <p>电子报表管理系统：系统提供灵活方便的用户报表自定义功能，提供日常报表的编制、审核、上报和汇总功能，用户可根据需要制定各种财务、业务报表，定义报表中的公式，自动生成需要的财务报表。报表管理系统通过用户自定义的格式进行取数，实现各种财务业务报表的统一定义、统一一下发，有效满足单位报表管理的要求。</p> <p>能够自动编制新制度要求的财务报表和预算会计报表，对新制度报表附注中的《本期盈余与本期预算结余差异调节表》能够自动生成。</p> <p>现以下功能：（1）预制政府会计制度报表及其附表主表：财务会计报表5张、预算会计报表3张；附表：行政19张、事业23张。（2）支持日常统计报表（静态表）（3）根据用户实际需求自定义各类统计报表（浮动表）（4）支持多个系统或者跨系统取数，如工资、账务、资产、预算等系统（5）各类报表批处理，包括编制、打印、审核、导出、汇总等（6）支持报表挂接到业财融合内控平台中任一模块功</p>
	<p>电子报表管理系统：系统提供灵活方便的用户报表自定义功能，提供日常报表的编制、审核、上报和汇总功能，用户可根据需要制定各种财务、业务报表，定义报表中的公式，自动生成需要的财务报表。报表管理系统通过用户自定义的格式进行取数，实现各种财务业务报表的统一定义、统一一下发，有效满足单位报表管理的要求。</p> <p>能够自动编制新制度要求的财务报表和预算会计报表，对新制度报表附注中的《本期盈余与本期预算结余差异调节表》能够自动生成。</p> <p>系统可以根据单位科目设置，配置会计报表，自动生成报表，包括：资产负债表、收入费用表、净资产变动表、现金流量表、预算收入支出表、预算结转结余变动表、财政拨款预算收入支出表等，实现财务报表可以自由定义报表模板实现不同报表的统计等。系统内置标准的高校会计报表，包括资产负债、收入支出和支出明细表，每月可直接计算生成。用户也可根据自身统计需要，定制自己的报表。系统可实现与财务管理系统之</p>
	<p>详见： P229-260/ P730-745</p>

		<p>能列表里</p>	<p>间的无缝对接，实现从系统中自动取数、生成报表的功能。系统能自定义会计型报表和管理型报表，包括表面格式及取数公式，并能实现从财务业务系统自动取数。</p> <p>主要能够实现以下功能：（1）预制政府会计制度报表及其附表主表；财务会计报表5张、预算会计报表3张；附表：行政19张、事业23张。（2）支持日常统计报表（静态表）（3）根据用户实际需求自定义各类统计报表（浮动表）（4）支持多个系统或者跨系统取数，加工资、账务、资产、预算等系统（5）各类报表批处理，包括编制、打印、审核、导出、汇总等（6）支持报表挂接到业财融合平台任一模块功能列表里</p>	<p>查询报表系统与打印：可用于自定义数据源以及查询输出报表查询报表。通过前端模板设计器设计打印模板，业务系统调用打印模板生成PDF文件，通过浏览器打开PDF文件进行打印。支持凭证及账簿打印，支持浮动行、动态列、分组、汇总、累计汇总、套打、数据翻译、条码、二维码等，支持批量数据打印。</p>	<p>查询报表系统打印：可用于自定义数据源以及查询输出报表查询报表。通过前端模板设计器设计打印模板，业务系统调用打印模板生成PDF文件，通过浏览器打开PDF文件进行打印。支持凭证及账簿打印，支持浮动行、动态列、分组、汇总、累计汇总、套打、数据翻译、条码、二维码等，支持批量数据打印。</p>	<p>详见： P229-260/ P730-745</p>
--	--	-------------	---	--	---	---------------------------------------

		<p>智能过账平台：集中支付系统或其他外部业务系统向账务系统传递数据，自动生成会计凭证。实现智能自动平行记账，同时基础数据保持一致，接口标准统一，启用保证数据的准确性、及时性。</p> <p>集中查询系统：跨单位、跨账套、跨会计期间查询凭证、账簿，会计基础信息、做账信息。</p> <p>审计标准接口：遵循《国标 2010》提供电子审计数据包。</p>	<p>智能过账平台：集中支付系统或其他外部业务系统向账务系统传递数据，自动生成会计凭证。实现智能自动平行记账，同时基础数据保持一致，接口标准统一，启用保证数据的准确性、及时性。</p> <p>集中查询系统：跨单位、跨账套、跨会计期间查询凭证、账簿，会计基础信息、做账信息。</p> <p>审计标准接口：遵循《国标 2010》提供电子审计数据包。提供财务审计数据导出，按照审计公布的标准格式，导出审计需要文件，提交给审计部门。</p>	<p>详见： P229-260/ P730-745</p>
7	薪酬申报	<p>薪资管理：高校工资发放涉及人事、各院系、财务、银行等多个部门和机构。人事部门按月对员工的出生年月、工作时间、学历、职务职称、任职时间、部门变动等进行维护和更新，并核定人员工资标准，在工资发放前将员工的考勤记录提交到财务部门进行工资发放数据核定。</p> <p>财务部门根据人事部门的职员和考勤记录，对每月的工资数据进行编辑和计算，实现对部门内职工工资计算、汇总、分配与发放，并形成发放工资表，提交到银行完成工资发放，将结果传递到账务处理系统，生成记账</p>	<p>薪资管理：高校工资发放涉及人事、各院系、财务、银行等多个部门和机构。人事部门按月对员工的出生年月、工作时间、学历、职务职称、任职时间、部门变动等进行维护和更新，并核定人员工资标准，在工资发放前将员工的考勤记录提交到财务部门进行工资发放数据核定。</p> <p>财务部门根据人事部门的职员和考勤记录，对每月的工资数据进行编辑和计算，实现对部门内职工工资计算、汇总、分配与发放，并形成发放工资表，提交到银行完成工资发放，将结果传递到账务处理系统，生成记账</p>	<p>详见： P229-260/ P746-750</p>

	<p>表，提交到银行完成工资发放，将结果传递到账务处理系统，生成记账凭证。系统提供多角度多层次的分析报表。</p> <p>薪资管理主要能够实现以下功能：</p> <p>(1)、具有灵活的统计汇总和表间运算功能，具有强大的打印输出功能，能够自动生成动态分析图表。</p> <p>(2)、支持工资项目、计算公式设置，自动继承历史工资项目数据。</p> <p>(3)、支持根据人员类别（退休、在职、长聘等）定义工资类别，也可根据其他管理要求定义工资类别。</p> <p>(4)、可自定义计税项目，自动计算个人所得税，可按税务局要求自动生成与输出相关报表。</p> <p>(5)、可更具需求自动生成与输出银行代发工资报盘。</p> <p>(6)、可实现与其他子系统的无缝集成，包括向账务处理系统传递会计凭证、向财务报表等系统提供业务分析数据等。</p> <p>(7)、通过权限设置，人事部门可录入新增员工的基础信息，编辑工资的变动数据，实现工资变动数据的分级</p>	<p>凭证。系统提供多角度多层次的分析报表。薪资管理主要能够实现以下功能：</p> <p>(1)、具有灵活的统计汇总和表间运算功能，具有强大的打印输出功能，能够自动生成动态分析图表。</p> <p>(2)、支持工资项目、计算公式设置，自动继承历史工资项目数据。</p> <p>(3)、支持根据人员类别（退休、在职、长聘等）定义工资类别，也可根据其他管理要求定义工资类别。</p> <p>(4)、可自定义计税项目，自动计算个人所得税，可按税务局要求自动生成与输出相关报表。</p> <p>(5)、可更具需求自动生成与输出银行代发工资报盘。</p> <p>(6)、可实现与其他子系统的无缝集成，包括向账务处理系统传递会计凭证、向财务报表等系统提供业务分析数据等。</p> <p>(7)、通过权限设置，人事部门可录入新增员工的基础信息，编辑工资的变动数据，实现工资变动数据的分级审批。</p> <p>(8)、支持各类扣款数据的在线导入功能，通过工资数据与扣款数据的自动计算，形成最终的工资发放数据。</p>		
--	---	--	--	--

	<p>审批。</p> <p>(8)、支持各类扣款数据的在线导入功能,通过工资数据与扣款数据的自动计算,形成最终的工资发放数据。</p> <p>其他薪资管理:针对劳务派遣人员工资及临时外请人员课酬费、监考费、评审费的发放而设计,可将劳务费分类、分院系等多层面管理,财务部门每月按院系申报的劳务费明细进行收集、汇总,可与本月发放工资合并计税。</p> <p>主要能够实现以下功能:</p> <p>(1)、通过系统设置,建立人员类型、薪金性质、薪资项目、会计科目的关联关系,实现人员薪金发放时受所设置要素关联规则的约束;</p> <p>(2)、实现教职工及校外人员除工资外的薪金(包括津补贴、劳务费、课酬费、监考费、专家费等)的申报、审批、计税、发放等功能,并按税法要求实现单独计税或与工资合并计税。</p> <p>(3)、实现劳务派遣人员工资的申报、审批、计税、发放等功能。</p> <p>(4)、实现薪金分类管理,可根据</p>	<p>其他薪资管理系统:针对劳务派遣人员工资及临时外请人员课酬费、监考费、评审费的发放而设计,可将劳务费分类、分院系等多层面管理,财务部门每月按院系申报的劳务费明细进行收集、汇总,可与本月发放工资合并计税。</p> <p>主要能够实现以下功能:</p> <p>(1)、通过系统设置,建立人员类型、薪金性质、薪资项目、会计科目的关联关系,实现人员薪金发放时受所设置要素关联规则的约束;</p> <p>(2)、实现教职工及校外人员除工资外的薪金(包括津补贴、劳务费、课酬费、监考费、专家费等)的申报、审批、计税、发放等功能,并按税法要求实现单独计税或与工资合并计税。</p> <p>(3)、实现劳务派遣人员工资的申报、审批、计税、发放等功能。</p> <p>(4)、实现薪金分类管理,可根据用户申报的薪金明细,按部门、人员类别、项目、薪金性质等口径进行汇总、统计及查询,并</p>	<p>详见: P229-260/ P746-750</p>
--	---	--	---------------------------------------

		<p>用户申报的酬金明细，按部门、人员类别、项目、酬金性质等口径进行汇总、统计及查询，并生成相应的报表。</p> <p>(5)、支持记账凭证的自动生成功能。</p>	<p>生成相应的报表。</p> <p>(5)、支持记账凭证的自动生成功能。</p>		
8	<p>历史数据治理</p>	<p>原财务系统历史数据加以整理、清洗、治理，汇集到学院财务智能管理平台系统中，提供查阅或作为分析的基础。</p> <p>原财务系统历史数据，是指学院财务智能管理平台上线之前的原财务系统所产生和积累的大量数据，这些数据绝大多数都以数据库和电子文档的形式分散在多版本旧财务软件的多个厂商的旧的单机财务软件的历史数据。</p> <p>对财务历史数据分门别类地加以整理、清洗、治理，作为重要的历史数据汇集到学院财务智能管理平台系统中，提供查阅或作为分析的基础，使得这些资料能够充分的发挥财务管理日常工作提供应用服务。</p> <p>需要三个工程师迁移数据时间 30 天</p>	<p>原财务系统历史数据加以整理、清洗、治理，汇集到学院财务智能管理平台中，提供查阅或作为分析的基础。</p> <p>原财务系统历史数据，是指学院财务智能管理平台上线之前的原财务系统所产生和积累的大量数据，这些数据绝大多数都以数据库和电子文档的形式分散在多版本旧财务系统包含多个厂商的旧的单机财务软件的历史数据。</p> <p>对财务历史数据分门别类地加以整理、清洗、治理，作为重要的历史数据汇集到学院财务智能管理平台中，提供查阅或作为分析的基础，使得这些资料能够充分的发挥财务管理日常工作提供应用服务。</p> <p>需要三个工程师迁移数据时间 30 天。</p>	<p>无 偏 离</p>	<p>详见： P229-260/ P751-757</p>
9	<p>服务器</p>	<p>总体要求 2U 机架式服务器，标配原厂导轨。 1. 处理器:配置≥2 颗 Intel 至强可扩展处理器，单颗 CPU 处理能力≥</p>	<p>总体要求 2U 机架式服务器，标配原厂导轨。 1. 处理器:配置 2 颗 Intel 至强可扩展处理器，单颗 CPU 处理能力 B3204 (1.9GHz/6</p>	<p>正 偏 离</p>	<p>★4. I/O 可扩展至 12 个 PCIe 3.0 可用插</p>

	<p>B3204 (1.9GHz/6核/)。</p> <p>2. 内存:配置≥64 GB DDR4 2933MHZ 内存, ≥24 个内存插槽, 最大容量 3.0TB; 支持高级 ECC、内存热备、内存镜像功能。</p> <p>3. 存储: ≥12Gb SAS RAID 卡; 配置≥8 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位, 支持≥29 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位, 同时可扩展 2 个 3.5 寸硬盘, 且全部硬盘可在不打开机箱盖的情况下热插拔维护。 配置≥6 块 1.2TGB 10K SAS 硬盘。”</p> <p>★4. I/O 可扩展至≥10 个 PCIe 3.0 可用插槽, 支持双宽 GPU ≥3 个。</p> <p>5. 网络:配置≥4 个 1GE 电口; 电源和风扇:配置≥2 块 550W 热插拔冗余电源, 冗余风扇模块 可管理性:配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口; 配置虚拟 KVM 功能, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟文件夹等</p>	<p>核/)。</p> <p>2. 内存容量:配置 64 GB DDR4 2933MHZ 内存, 24 个内存插槽, 最大容量 3.0TB; 支持高级 ECC、内存热备、内存镜像功能。</p> <p>3. 存储:12Gb SAS RAID 卡; 配置 8 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位, 支持 29 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位, 同时可扩展 2 个 3.5 寸硬盘, 且全部硬盘可在不打开机箱盖的情况下热插拔维护。 配置 6 块 1.2TGB 10K SAS 硬盘。”</p> <p>★4. I/O 可扩展至 12 个 PCIe 3.0 可用插槽, 支持双宽 GPU ≥3 个。</p> <p>5. 网络:配置 4 个 1GE 电口; 电源和风扇:配置 2 块 550W 热插拔冗余电源, 冗余风扇模块 可管理性:配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口; 配置虚拟 KVM 功能, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作, 提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能, 能够提供电源监控, 支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示, 可支持动态功率封顶。”</p>	<p>槽, 支持双宽 GPU 4 个. 优于要求 详见: P180-183/P263-268</p>
--	--	--	--

		<p>控制台录屏/回放功能,能够提供电源监控,支持3D图形化的机箱内部温度拓扑图显示,可支持动态功率封顶。”</p>		
10	网闸	<p>1、采用2+1系统架构即内网单元+外网单元+FPGA专用隔离硬件,不能采用网线等形式直通。采用基于Linux内核的多核多线程专用安全操作系统,加固内核。</p> <p>2、2U标准机架式,交流双电源,内网≥6个千兆电口,外网≥6个千兆电口,2个RJ45串口,4个USB接口,最大并发连接数≥10万,最大吞吐量≥500Mbps</p> <p>3、系统内置安全浏览、邮件发送、文件同步、实时数据库、关系数据库、MODBUS、组播代理、用户自定义等应用模块,并可控制协议的动作、参数、内容。</p> <p>4、支持MODBUS协议传输代理模块,可按照用户需求控制具体功能代码及值域等参数,比如只允许读取,不能设置,只允许设置某一线圈的值在某个范围等;</p> <p>5、支持Samba、FTP等多种文件协议,可以实现内网到外网、外网到内网、</p>	<p>1、采用2+1系统架构即内网单元+外网单元+FPGA专用隔离硬件,不能采用网线等形式直通。采用基于Linux内核的多核多线程专用安全操作系统,加固内核。</p> <p>2、2U标准机架式,交流双电源,内网6个千兆电口,外网6个千兆电口,2个RJ45串口,4个USB接口,最大并发连接数10万,最大吞吐量500Mbps</p> <p>3、系统内置安全浏览、邮件发送、文件同步、实时数据库、关系数据库、MODBUS、组播代理、用户自定义等应用模块,并可控制协议的动作、参数、内容。</p> <p>4、支持MODBUS协议传输代理模块,可按照用户需求控制具体功能代码及值域等参数,比如只允许读取,不能设置,只允许设置某一线圈的值在某个范围等;</p> <p>5、支持Samba、FTP等多种文件协议,可以实现内网到外网、外网到内网、双向的文件传送。支持对文件类型的黑白名单控制,根据文件格式特征进行过滤,并且不依赖于文件扩展名;支持目录内子目录同步,子目录级别不受限制;支持文件交换容错和告警功</p>	<p>★8、系统支持组播代理功能,组播类型支持ASM、SSM、SFM、自定义等多种类型优于磋商要求 详见: P184-190/ P261-262</p>

正偏离

	<p>★8、系统支持组播代理功能，组播类型支持 ASM、SSM、SFM 多种类型，要求提供功能截图证明。</p> <p>9、外网端不允许配置任何形式的管理接口，所有管理配置操作均通过专用的网关内网可信端管理接口进行配置。</p> <p>10、采取系统策略配置管理员、安全管理员与日志管理员三种角色分立的权限分配模式，用户只能维护操作本类基础管理角色的功能与操作，权限互不交叉。</p> <p>11、设备支持透明、代理及路由三种工作模式，管理员可依据实际网络状况进行相应的部署，</p> <p>12、支持根据时间自动切换的安全策略。支持时间为周期，支持以星期为周期，支持指定时间点一次性运行，响应文件已提供功能截图证明。 13、系统提供 ping, traceroute, TCP 端口探测、抓包等工具方便管理员在配置策略或调整网络时排查问题。系统支持加密的 WEB 方式管理。系统可存储和审计日志；入侵报警及处理日志；访问控制日志。 16、支持双机热备及多机热备功能，最大化的保障业务可用性。</p> <p>17、响应文件已提供三年质保服务。</p>	<p>模式，用户只能维护操作本类基础管理角色的功能与操作，权限互不交叉。</p> <p>11、设备支持透明、代理及路由三种工作模式，管理员可依据实际网络状况进行相应的部署，</p> <p>12、支持根据时间自动切换的安全策略。支持时间为周期，支持以星期为周期，支持指定时间点一次性运行，响应文件已提供功能截图证明。 13、系统提供 ping, traceroute, TCP 端口探测、抓包等工具方便管理员在配置策略或调整网络时排查问题。系统支持加密的 WEB 方式管理。系统可存储和审计日志；入侵报警及处理日志；访问控制日志。 16、支持双机热备及多机热备功能，最大化的保障业务可用性。</p> <p>17、响应文件已提供三年质保服务。</p>	
--	---	---	--

		<p>及处理日志；访问控制日志。16、支持双机热备及多机热备功能，最大化的保障业务可用性。</p> <p>17、提供三年质保服务。</p>	<p>1、2U 标准机架式，含交流双电源，硬盘容量 1T，2 个 USB 接口，1 个 RJ45 串口，1 个 GE 管理口，≥1 个接口扩展槽，网络层吞吐量 ≥10Gbps，最大并发会话数 ≥150 万，每秒新增会话数 ≥4 万。</p> <p>★2、系统应提供覆盖广泛的攻击特征征库，可针对网络病毒、蠕虫、间谍软件、木马后门、扫描探测、暴力破解等恶意流量进行检测和阻断，攻击特征库数量为 9000 种以上；要求提供攻击特征库数量截图证明。</p> <p>3、支持敏感数据保护功能，能够识别、阻断通过自身的敏感数据信息（身份证号、银行卡、手机号等）。</p> <p>4、支持基于 SCADA 等工控协议的相关漏洞攻击检测与防护，响应文件已提供功能截图证明。</p> <p>▲5、系统应提供先进的 DoS/DDoS 攻击防护能力，支持双向阻断 TCP/UDP/ICMP/ACK Flooding，以及 UDP/ICMP Smurfing 等常见的 DoS/DDoS 的攻击。</p> <p>6 系统支持远程扫描、暴力破解、缓存区溢</p>		<p>★2、系统应提供覆盖广泛的攻击特征征库，可针对网络病毒、蠕虫、间谍软件、木马后门、扫描探测、暴力破解等恶意流量进行检测和阻断，攻击特征库数量为 9224 种；/ 优于磋商要求 详见：P191-200</p>
<p>11</p> <p>入侵防御系统</p>		<p>1、2U 标准机架式，含交流双电源，硬盘容量 1T，2 个 USB 接口，1 个 RJ45 串口，1 个 GE 管理口，≥6 个千兆电口，1 个接口扩展槽，网络层吞吐量 ≥10Gbps，最大并发会话数 ≥150 万，每秒新增会话数 ≥4 万。</p> <p>★2、系统应提供覆盖广泛的攻击特征征库，可针对网络病毒、蠕虫、间谍软件、木马后门、扫描探测、暴力破解等恶意流量进行检测和阻断，攻击特征库数量为 9224 种；响应文件已提供攻击特征库数量截图证明。</p> <p>3、支持敏感数据保护功能，能够识别、阻断通过自身的敏感数据信息（身份证号、银行卡、手机号等）。</p> <p>4、支持基于 SCADA 等工控协议的相关漏洞攻击检测与防护，响应文件已提供功能截图证明。</p> <p>▲5、系统应提供先进的 DoS/DDoS 攻击防护能力，支持双向阻断 TCP/UDP/ICMP/ACK Flooding，以及 UDP/ICMP Smurfing 等常见的 DoS/DDoS 的攻击。</p> <p>6 系统支持远程扫描、暴力破解、缓存区溢</p>	<p>1、2U 标准机架式，含交流双电源，硬盘容量 1T，2 个 USB 接口，1 个 RJ45 串口，1 个 GE 管理口，6 个千兆电口，1 个接口扩展槽，网络层吞吐量 10Gbps，最大并发会话数 150 万，每秒新增会话数 4 万。</p> <p>★2、系统应提供覆盖广泛的攻击特征征库，可针对网络病毒、蠕虫、间谍软件、木马后门、扫描探测等恶意流量进行检测和阻断，攻击特征库数量为 9224 种；响应文件已提供攻击特征库数量截图证明。</p> <p>3、支持敏感数据保护功能，能够识别、阻断通过自身的敏感数据信息（身份证号、银行卡、手机号等）。</p> <p>4、支持基于 SCADA 等工控协议的相关漏洞攻击检测与防护，响应文件已提供功能截图证明。</p> <p>▲5、系统应提供先进的 DoS/DDoS 攻击防护能力，支持双向阻断 TCP/UDP/ICMP/ACK Flooding，以及 UDP/ICMP Smurfing 等常见的 DoS/DDoS 的攻击。</p> <p>6 系统支持远程扫描、暴力破解、缓存区溢</p>	<p>正偏离</p>	<p>★2、系统应提供覆盖广泛的攻击特征征库，可针对网络病毒、蠕虫、间谍软件、木马后门、扫描探测、暴力破解等恶意流量进行检测和阻断，攻击特征库数量为 9224 种；/ 优于磋商要求 详见：P191-200</p>

		<p>UDP/ICMP Smurfing 等常见的 DoS/DDoS 的攻击。</p> <p>6 系统支持远程扫描、暴力破解、缓存区溢出、蠕虫病毒、木马后门、SQL 注入、跨站脚本等等检测和防护。</p> <p>7、能够与沙箱、威胁情报系统的完美融合形成白环境解决方案，纵深防御，覆盖已知威胁与未知威胁检测。 8、支持用户以安全区、IP 地址（网段）、时间、应用多维度的对流量进行管理和控制，包括限制应用上下行最大带宽、保证应用上下行最小带宽、保证带宽下的优先级排序以及每 IP 的进行应用流量控制。</p> <p>9、系统应提供基于资产的保护，具备资产识别功能，包括操作系统、浏览器、应用类型等资产相关信息的识别能力。</p> <p>▲10、设备支持硬件异常状态监控，可监控设备 CPU 温度，主板温度，风扇的转速。要求提供功能截图证明</p> <p>11、系统应提供服务器异常警告功能，并可以自主学习服务器正常工作行为，并以此为基线检测处服务器非法外联行为。</p>	<p>出、蠕虫病毒、木马后门、SQL 注入、跨站脚本等等检测和防护。</p> <p>7、能够与沙箱、威胁情报系统的完美融合形成白环境解决方案，纵深防御，覆盖已知威胁与未知威胁检测。 8、支持用户以安全区、IP 地址（网段）、时间、应用多维度的对流量进行管理和控制，包括限制应用上下行最大带宽、保证应用上下行最小带宽、保证带宽下的优先级排序以及每 IP 的进行应用流量控制。</p> <p>9、系统应提供基于资产的保护，具备资产识别功能，包括操作系统、浏览器、应用类型等资产相关信息的识别能力。</p> <p>▲10、设备支持硬件异常状态监控，可监控设备 CPU 温度，主板温度，风扇的转速。要求提供功能截图证明</p> <p>11、系统应提供服务器异常警告功能，可以自主学习服务器正常工作行为，并以此为基线检测处服务器非法外联行为。</p>		
--	--	---	--	--	--

12	财务工作站	<p>1、CPU: Intel 不低于 Corei7-10700 (2.9G/16M/8核)</p> <p>▲2、主板: Intel 470 及以上</p> <p>3、内存: 配置 ≥16GB DDR4-2666, 2 个或以上内存插槽</p> <p>4、显卡: 4G 独立显卡</p> <p>5、硬盘: ≥256G 固态+1T SATA 硬盘</p> <p>6、网卡: 集成 10/100/1000M 千兆以太网卡;</p> <p>7、键盘、鼠标: 抗菌键盘, 抗菌鼠标</p> <p>▲8、前置: 1 个 3 合 1 SD 读卡器槽位; 1 个耳机/麦克风插孔组合模块; 2 个第 2 代 USB 3.2 端口; 4 个第 1 代 USB 3.2 端口; 后置: 1 个 HDMI 端口; 1 个音频线路输入端口; 1 个音频线路输出端口; 1 个电源接口; 1 个 RJ-45 端口; 1 个串行接口; 1 个 VGA 端口; 2 个 USB 2.0 端口; 可选配接口: 1 个 4x 串行端口; 1 个串行端口; 2 个 USB 2.0 端口</p> <p>▲9、扩展槽: ≥1 个全高 PCI 插槽; ≥1 个 PCIe x1 插槽; ≥1 个 PCIe x16 插槽; ≥2 个 M.2 插槽; 1 个 SD 读卡器槽位 (1 个 M.2 插槽用于 WLAN, 1 个 M.2 插槽用于存储。)</p>	<p>1、CPU: Intel Corei7-10700 (2.9G/16M/8核)</p> <p>▲2、主板: Intel H670</p> <p>3、内存: 配置 16GB DDR4-2666, 2 个或以上内存插槽</p> <p>4、显卡: 4G 独立显卡</p> <p>5、硬盘: 256G 固态+1T SATA 硬盘</p> <p>6、网卡: 集成 10/100/1000M 千兆以太网卡;</p> <p>7、键盘、鼠标: 抗菌键盘, 抗菌鼠标</p> <p>▲8、前置: 1 个 3 合 1 SD 读卡器槽位; 1 个耳机/麦克风插孔组合模块; 4 个第 2 代 USB 3.2 端口; 1 个音频线路输入端口; 1 个音频线路输出端口; 1 个电源接口; 1 个 RJ-45 端口; 1 个串行接口; 1 个 VGA 端口; 2 个 USB 2.0 端口; 可选配接口: 1 个 4x 串行端口; 1 个串行端口; 2 个 USB 2.0 端口</p> <p>▲9、扩展槽: 2 个全高 PCI 插槽; 1 个 PCIe x1 插槽; 1 个 PCIe x16 插槽; 2 个 M.2 插槽; 1 个 3 合 1 SD 读卡器槽位 (1 个 M.2 插槽用于 WLAN, 1 个 M.2 2242/2280 插槽用于存储。)</p> <p>10、显示器: 24" 宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器</p>	<p style="text-align: center;">正 偏 离</p> <p>▲2、主板: Intel H670/</p> <p>▲8、前置: 1 个 3 合 1 SD 读卡器槽位; 1 个耳机/麦克风插孔组合模块; 4 个第 2 代 USB 3.2 端口; /</p> <p>▲9、扩展槽: 2 个全高 PCI 插槽; 优于磋商要求 详见: P201-211/P269-279</p>
----	-------	--	--	--

		2242/2280 插槽用于存储器。) 10、显示器: ≥23.8"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器			
13	票据打印机	最高分辨率: 1200×1200dp ; 纸盒容量: 标配纸盒: 250 页进纸盒, 10 页优先纸盒最大纸盒容量: 1 个主纸盒+10 张优先纸盒 28 页/分钟, 双面打印 H256MBP	最高分辨率: 1200×1200dp ; 纸盒容量: 标配纸盒: 250 页进纸盒, 10 页优先纸盒最大纸盒容量: 1 个主纸盒+10 张优先纸盒 28 页/分钟, 双面打印 H256MBP	无偏离	详见: P280-283
14	文件柜	规格 1850*900*420, 材质: 采用优质冷轧钢板, 环保耐磨	规格 1850*900*420, 材质: 采用优质冷轧钢板, 环保耐磨	无偏离	/
15	办公桌子	尺寸 1600*800*760mm, 红棕色、基材中纤板、加厚桌面、圆润边角、五底三面工艺; 集抽屉、键盘托、主机柜, 线路与一体。	尺寸 1600*800*760mm, 红棕色、基材中纤板、加厚桌面、圆润边角、五底三面工艺; 集抽屉、键盘托、主机柜, 线路与一体。	无偏离	/
16	办公椅子	遵从人体工学设计标准, 实木椅脚, 桌垫和靠背优质西皮覆盖, 内填充海绵。	遵从人体工学设计标准, 实木椅脚, 桌垫和靠背优质西皮覆盖, 内填充海绵。	无偏离	/
17	网线	非屏蔽六类, 铜芯	非屏蔽六类, 铜芯	无偏离	/
18	管材	2.0pvc 线槽, 加厚	2.0pvc 线槽, 加厚	无偏离	/

供应商(盖章) 惠州三康电子科技有限公司

法定代表人(签字或盖章):



(Handwritten signature)

177 / 878

附件 2:

商丘职业技术学院财务智能管理平台项目（二次）项目分项报价表

序号	货物名称	货物品牌、型号	数量	产地	制造商名称	单价	总价	备注
1	财务网上审批系统	用友/GRP-A++Cloud 政府财务云-内控管理软件 V8.30	1	中国/北京	北京用友政务软件股份有限公司	99500	99500	/
2	全面预算管理平台 (核心产品)	用友/GRP-A++Cloud 政府财务云-内控管理软件 V8.30 (	1	中国/北京	北京用友政务软件股份有限公司	135400	135400	/
3	校园统一支付平台	用友/GRP-A++Cloud 政府财务云-内控管理软件 V8.30	1	中国/北京	北京用友政务软件股份有限公司	131600	131600	/
4	财务信息通知系统	用友/GRP-A++Cloud 政府财务云-内控管理软件 V8.30	1	中国/北京	北京用友政务软件股份有限公司	55920	55920	/
5	网上财务平台	用友/GRP-A++Cloud 政府财务云-内控管理软件 V8.30 (	1	中国/北京	北京用友政务软件股份有限公司	104605	104605	/

6	核算业务	用友/GRP-A++Cloud 政府财务云-内控管理软件 V8.30	1	中国/北京	北京用友政务软件股份有限公司	110000	110000	110000	/
7	薪酬申报	用友/GRP-A++Cloud 政府财务云-内控管理软件 V8.30	1	中国/北京	北京用友政务软件股份有限公司	55920	55920	55920	/
8	历史数据治理	用友/GRP-A++Cloud 政府财务云-内控管理软件 V8.30 (	1	中国/北京	北京用友政务软件股份有限公司	27960	27960	27960	/
9	服务器	H3C/R4900 G3	2	浙江/杭州	新华三技术有限公司	21990	21990	43980	/
10	网闸	绿盟(安全隔离与信息交换系统)/SIESNX3-HDB1050	1	中国/北京	北京神州绿盟科技有限公司	43565	43565	43565	/
11	入侵防御系统	绿盟/NIPSNX3-CH3330	1	中国/北京	北京神州绿盟科技有限公司	36080	36080	36080	/
12	财务工作站	主机 HP/288 G9 PCI 显示器 HP/P24V G5	10	湖北/武汉	惠普(重庆)有限公司	6000	6000	60000	/
13	票据打印机	HP M203DN	4	湖北/武汉	惠普(重庆)有限公司	1620	1620	6480	/

14	文件柜	定制	10	河南/ 郑州	河南楷夫家具有限公司	1580	15800	/
15	办公桌子	定制 (	10	河南/ 郑州	河南楷夫家具有限公司	830	8300	/
16	办公椅子	定制	10	河南/ 郑州	河南楷夫家具有限公司	450	4500	/
17	网线	国标/定制	300	浙江/ 杭州	浙江揽胜通信科技股份有限公司	2.8	840	/
18	管材	国标/定制	250	中国/ 广东	广东联塑科技实业有限公司	3	750	/
<p>总中标价格：(¥ 941200.00 元，大写：玖拾肆万壹仟贰佰元整)</p>								