

附件 2：河南心血管病中心（国家心血管病中心华中分中心）智慧财务耗材平台对接采购项目采购需求

河南心血管病中心（国家心血管病中心华中分中心）智慧财务耗材平台对接采购项目
采购需求

一、遵循的标准和规范

本项目实施过程中应遵循的依据有：

1、应依据《中华人民共和国网络安全法》、国家及行业相关法律法规、技术标准开展工作；

2、如国家、行业有最新版标准及规定，以最新版文件为准。

GB/T 8567-2006 《计算机软件文档编制规范》

GB/T 9385-2008 《计算机软件需求规格说明规范》

GB/T 9386-2008 《计算机软件测试文档编制规范》

GB/T 8566-2007 《信息技术软件生存周期过程》

GB/T 20988-2007 《信息安全技术信息系统灾难恢复规范》

二、总体要求

1、在科研耗材采购平台下单时，判断相应的科研项目经费余额是否大于订单金额，如果大于订单金额就生成订单，订单生成后同步订单信息到财务系统。

2、科研耗材采购平台订单审批完成后，由对应的供应商送货，分中心库管验收入库，订单完成形成应付账款。

3、经过付款周期后，科研耗材采购平台发起结算单，同步到财务系统，财务系统付款完成后反馈给采购平台付款完成。

三、具体技术要求

1、涉及的接口功能如下：

接口类型	接口描述
主数据接口	科研项目信息（财务系统传采购平台）、往来单位信息、职工信息、资金来源、支出项目、用户信息（手工做映射）
单据接口/单据作废	采购平台订单生成财务系统应付单 采购平台结算单生成财务系统付款单
经费余额接口	采购平台生成订单时选择科研项目、资金来源、支出项目后，点击获取经费余额，财务系统反馈经费余额
付款状态接口	付款周期后，财务系统合并应付单生成付款单，反馈采购平台，付款完成后再次反馈采购平台

2、主数据接口描述：

科研项目信息由财务系统同步给采购平台，包括科研项目编码、科研项目名称、项目负责人。

3、经费余额接口描述：

采购平台下订单时，选择科研项目、资金来源、支出项目后，点击“获取经费余额”按钮，财务系统根据科研项目、资金来源、支出项目获取预算余额数据，反馈给采购平台。科研项目、资金来源、支出项目为必选项。

4、单据接口描述：

采购平台生成订单后，同步相应的信息到财务系统，包括订单编号、单据日期、科研项目名称、资金来源、支出项目、供应商编码、供应商名称、订单金额，品种名称、规格型号、单价、数量、金额，采购平台订单作废后同步财务系统作废订单；财务系统生成应付单，反馈采购平台成功或者失败状态。

5、付款状态接口描述：

采购平台发起结算单，通过集成平台同步到财务系统，包括供应商名称、银行账号、开户银行、付款金额，财务系统反馈采购平台结算单状态为付款中，财务系统付款单审批完成并付款后，反馈采购平台付款完成。财务系统生成付款单，反馈采购平台成功或者失败状态。

四、接口字段描述

1、主数据科研项目接口字段描述：

对象类型	字段名称	字段类型	字段描述
科研项目 (类型 ID: 6016)	DXDM	字符型 (长度 50)	科研项目编码
	DXMC	字符型 (长度 500)	科研项目名称
	DWDH	字符型 (长度 10)	科研项目所属组织, 0000 代表阜外华中心血管医院, 0300 代表国家心血管中心华中分中心
	XMFZR	管理对象职工 (类型 ID: 5113)	项目负责人
往来单位 (类型 ID: 5069)	DXDM	字符型 (长度 50)	往来单位编码
	DXMC	字符型 (长度 500)	往来单位名称
用户信息	YHMC	字符型 (长度 50)	用户工号
	XSMC	字符型 (长度 50)	用户名称

支出项目 (类型 ID: 6014)	DXDM	字符型 (长度 50)	支出项目编码
	DXMC	字符型 (长度 500)	支出项目名称
职工信息 (类型 ID: 5113)	DXDM	字符型 (长度 50)	职工工号
	DXMC	字符型 (长度 50)	职工姓名
资金来源 (枚举 项)			固定为财政、科教、自筹

注：主数据接口中，科研项目为财务系统同步给采购平台，其他手工在集成平台维护即可。

2、采购平台推送应付单据字段说明：

推送应付单时，采购平台先调用接口获取经费余额，如经费余额够就提交单据触发接口同步给财务系统生成应付单，财务系统应付单直接传递到第二岗，财务系统单据类型 ID 为 64，字段信息如下：

表名	字段名称	字段内容	字段类型
主表 (Xt64ywbill)	TRANSACTOR	经办人姓名	管理对象类型 ID: 5113
	BXZE	应付总额	金额，订单金额合计
	TBZZ	填报组织	字符串
	KYXMMC	科研项目	管理对象类型 ID: 6016
子表 (Xt64ywbillCOSTDETAIL)	SYSKFDW	往来单位名称	管理对象类型 ID: 5069
	ZJLY	资金来源	枚举项
	KYZCXM	支出项目	管理对象类型 ID: 6014
	WZMC	物资名称	字符串 (长度 500)
	WZSL	物资数量	数值型，2 位小数
	WZDJ	物资单价	数值型，2 位小数
	DDH	采购平台订单号	字符串 (长度 500)
	BXMONEY	应付金额	数值型，2 位小数

注：（1）采购平台的采购订单生成后推送给财务系统，生成订单前获取经费余额，经费余额大于或等于订单金额可以生成订单，小于订单金额不能生成订单，由采购平台判断，如果验收入库前，发现货物不合格，需作废原订单，重新生成订单推送给财务系统，作废原订单时，财务系统同步作废应付单据。

（2）跨月退货时，需要采购平台推送负数订单或者退货订单标志到财务系统。

（3）供应商开发票时，同一个供应商、同一个经费卡，可以合并开发票；同一个供应商，不同的经费可不能合并开发票。

（4）发起结算付款时，同一个供应商、同一个经费卡可以合并发起结算单，同一个供

应商、不同经费卡不能合并发起结算单。

(5) 结算单不能更换经费卡。

3、采购平台推送付款单据字段说明：

采购平台生成付款单据后，推送到财务系统，财务系统单据类型 ID 为 149，字段内容如下：

表名	字段名称	字段内容	字段类型
主表 (Xt149ywbill)	TRANSACTOR	经办人姓名	管理对象类型 ID: 5113
	BXZE	付款总额	金额，订单金额合计
	TBZZ	填报组织	字符串
	KYXMMC	科研项目	管理对象类型 ID: 6016
应付明细子表 (Xt149ywbillCOSTDETAIL)	SYSKFDW	往来单位名称	管理对象类型 ID: 5069
	DDH	采购平台订单号	字符串（长度 500）
	BXMONEY	应付金额	数值型，2 位小数
	ZJLY	资金来源	枚举项
发票明细子表 (Xt149ywbillINVOICES)	FPDM	发票代码	字符串（长度 50），可以为空
	FPHM	发票号码	字符串（长度 50），不能为空
	FPJE	发票金额	数值型，2 位小数，不能为空
	KPRQ	开票日期	日期型，不能为空
	XSFMC	销售方名称	字符串（长度 200）
	XSFHS	销售方税号	字符串（长度 32）

注：（1）财务系统接收付款单后反馈单据接收成功，付款成功后，反馈采购平台付款成功。

（2）发票信息子表中发票金额合计数需要与应付明细子表中应付金额合计数相等，如不相等，财务系统接收采购平台发送的数据无法生成应付单，提示“发票金额合计数与应付金额合计数不一致”。

五、质量要求

1、供应商应提出项目的技术方案，包括供应商开展工作的现有基础、人员安排以及硬件条件说明等；

2、合同签订后，供应商应及时提交技术方案，向采购人汇报阶段研究进展，提交阶段成果报告,定期与采购人开会研讨相关问题，按时按质完成全部服务内容。

3、按采购人的要求提供完善的培训，编写提供培训材料。

4、对于采购人提出的技术咨询，供应商应当快速响应，随时提供电话技术服务/现场技

术服务。

六、进度要求

供应商于合同签订后 3 日内，开始实施服务，向采购人提交项目实施计划，开发周期不得超过 60 个日历天。供应商应按工期要求，安排相关的技术服务人员迅速开展工作。

项目阶段	自合同签订日起
需求调研和分析	第 1 个周
实施方案设计	第 2 个周
部署实施及培训	第 6 个周
项目验收	第 8 个周

七、服务有关期限约定

1、质保期 3 年，即 3 年内免费运维支持，系统根据甲方管理规定的改变可以进行如审批流程的变动，报销单据的变动等业务调整。

2、自合同签订起，乙方须终身免费提供合同范围内系统流程的日常维护、技术支持等终身服务。

3、应急修复时间要求：10 分钟恢复系统正常运行。

4、提供 7×8 小时技术支持服务，指定相对固定的技术负责人及联络电话、传真、e-mail 等；在发现故障时，必须在用户提出维护要求的 4 小时内作出响应，24 小时内提交故障分析报告和解决方案，5×24 小时内故障得到解决。

八、人员要求

（一）岗位要求

1、为保证工作质量和效率，供应商团队人员应遵守各项规章制度、技术标准和规范，按采购人的要求积极、认真的开展各项工作。

2、未经采购人同意，供应商不得随意调换团队负责人。

3、供应商服务团队应拥有层次结构良好的设计开发队伍。

九、成果及验收

（一）成果

1、成果要求

（1）供应商需按照服务范围、技术要求、进度计划提供相应技术支持服务，满足安全、稳定运行的要求。

（2）供应商需提供调研分析文档、项目方案文档。

（二）验收

- 1、供应商需派出有经验的工程师参加现场验收，应满足以下要求：
 - （1）现场验收前已经按要求完成项目服务内容，系统/平台正常运行。
 - （2）完成软件介质及其有关技术资料的清点交接。
- 2、现场验收通过，并经双方签字生效后，作为工程结束和质量保证期开始的依据。