单一来源采购专业人员论证意见

采购单位	成都大学国有资产管理处
项目名称	成都大学国有资产管理系统升级服务项目
项目背景	项目概况及背景： 一、学校现有的资产管理系统由成都思必得信息技术有限公司负责开发，并于2016年上线运行，学校资产管理系统逐步走进信息化时代。该系统紧贴学校资产管理工作实际，实现了设备、家具资产入账、变动、处置、清查等业务上的网上办理。 二、根据《中央行政事业单位国有资产管理暂行办法》（国管资〔2009〕167号）、《政府会计准则制度》（财会〔2018〕21号）、《财政部关于加强行政事业单位固定资产管理的通知》（财资[2020]97号）等相关文件要求，国有资产管理要实行实物管理与价值管理相统一，与财务管理相结合的理念。为顺利开展相关工作，保证数据延续性，加快国有资产信息化平台建设，需要在原系统的基础上进行功能升级，增加如下内容：（详见附件1）。 申请单一来源采购理由如下： 1.学校现有内部资产管理系统于2016年由成都思必得信息技术有限公司（以下简称“思必得”）建设，目前已无法满足与财务处天财财务系统衔接和当前的资产精细化管理，急需对系统进行升级，主要包括版本升级、与财务系统对接、新增对账管理功能、数据管理功能升级等四个部分。系统升级后能实现资产管理系统与财务系统有效对接，资产账和财务账动态对比，系统自动对账，与财政资产上报系统（久其系统）数据一致，格式一致，系统导出即可上报到财政三期资产上报系统（久其）中。 2. 成都大学资产管理系统升级服务项目涉及的业务数据具有一定的保密要求，须严控信息外泄。在现有系统的基础上对原系统版本进行升级，并增加完善相关功能，既能保证学校资产管理工作的正常开展，又能保证原有资产管理数据的延续性。

徐

	3. 原资产管理系统由成都思必得信息技术有限公司研发，成都思必得信息技术有限公司具备该系统的自主产权，为了保证升级及扩容后的功能模块与现有国有资产管理系统在数据库、系统架构、标准、编程语言等方面保持一致性、兼容性，实现无缝对接，避免以前的软件模块作废，造成资金重复投入，同时能大大缩短上线时间，推荐由原开发公司成都思必得信息技术有限公司对系统进行升级，并增加完善相关功能。 综上，本项目只能从唯一供应商处采购，根据《政府采购法》第三十一条第一项“只能从唯一供应商处采购规定”，建议采购单位对资产管理系统项目采取单一来源方式进行采购。
专业人员论证意见	论证意见：该项目只能从唯一供应商处采购，在原系统的基础上进行功能升级，该供应商具有相应的系统自主产权，符合政府采购法第三十一条相关规定，建议采用单一来源采购方式。

姓名	[illegible]	工作单位	建设	职称	工程师

专业人员论证意见	论证意见： 该项目是成都大学国有资产管理系统升级服务项目。在原有的系统上进行功能升级，只能从唯一供应商处采购，该供应商具有相关的系统的自主知识产权。根据政府采购法第三十一条的相关规定，建议采用单一来源采购方式。

姓名	李安强	工作单位	四川开放大学	职称	高工

专业人员论证意见	论证意见：该项目为成都大学国有资产管理处对原国有资产管理处管理系统进行升级采购。原学校国有资产管理系统由成都思必得技术有限公司建设，该公司拥有系统的自主产权，而本系统数据具有保密性，且为保证升级后与现有系统的一致性和兼容性，只能基于原系统进行升级开发，根据政府采购法第三十一条相关规定，建议采用单一来源采购方式。

姓名	徐宁	工作单位	市经信局	职称	高工

徐

附件 1

成都大学国有资产管理系统升级内容

（一）系统版本升级

由成都思必得信息技术有限公司于 2016 年建设的国有资产管理系统，经过近 6 年的运行，原有系统已不能满足现行要求。经过调研确认，需先进行系统大版本升级，系统才能满足本次与天财财务系统衔接运行的条件。

2016 年建设的思必得资产管理系统版本为 6.1，本次升级版本为 6.4，版本升级内容主要有：新增及优化功能、BUG 修复、相关数据库的调整，具体版本升级内容如下：

1. 产品新增及功能优化

编号	功能模块	类别	功能概要
1	升级优化	功能优化	各模块(建帐，特种设备、耗材除外)能够进行独立的 JAR 包升级
2	权限配置	功能优化	各模块的权限能够进行单独配置
3	建账模块	功能优化	无形资产软件建账分类号选择优化
4	资产查询	功能优化	单位、主管业务资产账目查询优化，提升资产账目查询效率
5	财务接口	新增功能	天财接口耗材、低值插拔式控制发财务
6		新增功能	支持天财接口模式优化：资产系统不填写财务报账信息，财务报账信息跳转财务系统页面填写模式
7		功能优化	天翼财务接口功能完善（价值增减、调拨、处置汇总、退库、折旧实现和财务对接）
8	资产财务对账	功能优化	财务凭证数据导入优化（自定义模板导入支持了更多的 excel 模板格式）
9		新增功能	支持资产国标分类与财务科目核对（配置国标分类与财务科目对应关系后可对国标分类与财务科目核对功能）
10	资产折旧摊销	新增功能	增加补提折旧摊销功能（当月计提完成后，可对漏提资产进行折旧状态修改和补提）
11		功能优化	增减变动报表优化，增减归属、类别变动数据体现
12		功能优化	无形资产摊销年限初始化优化，提供无形资产年限修改功能
13		功能优化	家具确认增加资产归属条件
14	自助终端	新增功能	提供耗材管理的标准流程,便于获取耗材消耗消息

15		功能优化	优化【关闭/重启】【自动升级】【清除打印任务】以及【安全退出】功能
16	资产清查盘点	功能优化	重构资产清查盘点产品设计和底层代码： 支持多种盘点场景：集中清查盘点、抽查盘点等；支持多终端盘点：PC 端、手机端、RFID 手持终端；提升清查盘点产品稳定性，解决旧版盘点产品设计问题，独立模块升级，易于升级维护。
17		功能优化	优化 PC 端盘点操作体验，提升易用性：盘点结果采用图表展示，方便进行统计分析；提供各个维度进度统计，方便跟踪盘点进度；推送领用人盘点待办任务，更易接收盘点通知。
18		功能优化	优化领用人移动端盘点；优化盘点页面，操作更便捷，支持扫码盘点。
19		功能优化	完善资产业务和清查盘点衔接；领用人变更、调拨完成资产自动盘点，报废审批完整后资产无需再盘点。
20		新增功能	提供单位拟盘盈资产录入功能，新增 EXCEL 导入盘点功能

2. 修复 BUG 清单

编号	功能模块	修复内容
1	建账	修复税额为小数时，显示错误问题
2		修复建账分类对应国标分类号显示问题（是那一类就只显示那一类国标号）
3		修复分类号和国标分类号对应不一致问题
4		修复应该是必填项没有标示问题
5		修复无法通过编号查询分类号
6		修复无页面定位必填提示
7		修复资产清单台件错误
8		修复查询无资产类别选择
9		修复批量打印对账单标题不完整问题
10		修复价值能输入负数的问题
11	变动/维修	优化批量图书变动数据查询慢问题
12		修复数据显示待自查，但是在自查盘点无法找到对应的数据
13		修复财政六大分类，加载失败的问题
14		修复通过分类号查询报错的问题
15		修复实名制领用人展示不完整问题
16		修复管理单位匹配错误问题
17		修复资产列表无法排序问题
18		修复棵数可以输入小数的问题
19		修复链接无法点击问题
20		修复统付金额能和预估维修问题
21	处置/盘点	修复搜索中业务类别问题
22		修复联系方式输入过长问题
23		修复待转出业务状态未改变问题
24		修复导出文件现状显示为数字问题
25		修复审核意见不填写也能提交的问题

李 赤保

26		修复查询字段显示不全问题
27	折旧摊销	修复年末资产数据不正确问题
28		修复房屋类别费用确认，总价值显示错误问题
29		修复折旧数量与要素设置内折旧数量不一致问题
30		修复财务部门无折旧数据，查看折旧分类统计仍显示了数据
31		修复教育费用折旧额数据显示错误
32		修复常用报表查询报错问题
33	在建工程	修复付款比例显示不正确
34		修复不能撤回提交
35		修复分页查询错误
36		修复申请转仪器设备错误
37		修复已办结-出厂号个数与数量不匹配不能转固问题
38		修复台件显示不一致问题
39		修复转固状态显示小数问题
40		修复上传图片无法保存的问题
41	我领用的资产	修复已处置资产查询报空问题
42		修复选择“双肩挑”查询报错问题
43		修复图书明细查询：数据检索失败问题
44		优化资产查询效率太低的问题
45		修复动植物列表升降序错误
46		修复下次检测时间能比检测时间早能提交问题
47	资产报表	修复 C007 减值资产业务明细：领用人没有显示
48		修复现状显示数字问题
49		修复 B012 资产分类退库减少情况表导出 title 为 null 的问题
50		修复 C007 打开页面的标题与功能不一致
51	财务接口	修复未对账数据无法打开问题
52		修复执行对账提示错误问题
53		修复无法修改入库日期问题
54	特殊设备	修复页面提示 null 问题
55		修复关键字搜索不了问题
56	公共服务	修复已申请加入调剂平台的资产，点击修改报错问题
57		修复已申请加入调剂平台的资产，点击删除报错问题
58		修复已申请加入调剂平台的资产，点击撤出调剂平台的资产报错问题
59	移动端	修复无法扫描二维码问题
60		修复审核通过异常问题
61		修复维修下一步报错问题
62		修复模块点击报错问题
63		修复单据补打 404 错误问题
64		修复待自查数量不一致问题
65	试剂耗材	修复试剂耗材转移报空问题
66		修复必填项没提示，保存失败
67		修复填写转移数量，但无编辑框问题
68		修复添加废物液回收信息保存报错问题
69		修复保存发票图片报错问题

李　　徐

70		修复废物液回收报错问题
71		修复单价还能填负数问题
72		修复无法填写发票号、发票日期和发票照片问题
73	资产数据管理	修复陈列品无明细查询功能，请新增问题
74		修复文物，成列品，植物的资产明细页面，类别均显示代码问题
75	汇总统计报	进页面直接点击“刷新”报 null 问题

3. 数据库调整

编号	脚本文件	关联表	处理说明
1	sec_assets_ddl.sql	【资产-变动记录表】sec_assets.assets_work	新增字段【现场验收日期】
2			新增字段【验收报告照片】
3		【变卖汇总表】sec_assets.assets_drop_collection_sale	新增字段【相关附件】
4			新增字段【处置方式】
5			新增字段【本次处置总原值】
6			新增字段【剩余残值】
7			新增字段【劳务费用(支出)】
8			新增字段【批次号(对应主表批次号)】
9		【资产变动业务资产列表】sec_assets.assets_change_list	修正字段【assets_code】为可变字符 64 位
10		【设备数据上报转存表】sec_assets.jybjk_dzf_equipment	新增字段【折旧金额】
11			新增字段【本次折旧月数】
12			新增字段【补提金额】
13		【教育部数据上传任务表】sec_assets.jybjk_task	新增字段【上报国标类别】
14		【资产变动业务表】sec_assets.assets_change	修正字段【repair_descreption】为可变字符 1024 位
15			修正字段【fault】为可变字符 1024 位
16		【废物液回收业务表】sec_assets.material_recycle	新增字段【废物液回收业务状态】
17		【废物液回收数据表】sec_assets.material_recycle_list	新增字段【实际重量】
18			新增字段【预估重量】
19		【单位财务费用分摊比例配置表】sec_assets.assets_dep_finance_expense	新增表【单位财务费用分摊比例配置】
20	sec_bl_assets_ddl.sql	【资产表】sec_bl_assets.assets	新增字段【现场验收日期】
21			新增字段【验收报告照片】
22		【财务对账结果表】sec_bl_assets.assets_finance_check_result	新增字段【科目比对结果】
23			新增字段【财务财务科目】
24			新增字段【资产财务科目】
25			修正字段【finance_bill】为可变字符 1024 位

李 徐 东

26	sec_base_dml.sql	【系统-功能权限表】sec_base.system_popedom	将原有处置变卖记录修改为大仪处置变卖
27			新增单独处置变卖列表
28		【单据业务表】sec_base.business_bill	插入相关升级数据
29		【单据业务配置表】sec_base.business_bill_config	插入相关升级数据
30		【单据业务打印模版】sec_base.business_bill_template	插入/更新相关升级数据
31		【资产分类号表】sec_bl_assets.assets_sort	更新相关升级数据
32		【系统-配置表】sec_base.system_config	新添加了系统参数(耗材是否发财务)
33			新添加了系统参数(耗材推送财务科目值)
34			新添加了系统参数(低值推送财务科目值)
35			新添加了系统参数(大仪数据上报单位类型归属)
36		【系统-字段表】sec_base.system_field	插入相关升级数据
37		【系统-公共代码表】sec_base.system_option	插入相关升级数据
38	sec_bl_assets_dml.sql	sec_bl_assets.assets_sort	修复资产分类号表错误的国标分类名称
39	折旧升级sec_base.sql	【系统-功能权限表】sec_base.system_popedom	更新折旧摊销模块菜单
40		【系统-公共代码表】sec_base.system_option	插入数据字典缺失信息
41	分模块功能权限定义.sql	【系统-功能权限表】sec_base.system_popedom	插入分模块的功能权限定义数据

（二）与财务系统对接

1. 现状问题

原来国资处与财务处的协同采用线下人工操作，常见有以下问题：

（1）资产建账期间无法及时获取财务是否入账，需要线下反复确认；

李 徐 卞

（2）财务入账报销期间无法及时有效确认资产是否符合报销入账条件；

（3）资产已入账，财务未入账；

（4）资产数据上报时，资产账与财务账不符，需要大量加班反复纠错报表数据；

（5）资产变动数据不能及时同步更新到财务账目，出现账账不符。

2. 实现目标

本次升级完成后可实现思必得资产系统与天财财务管理系统通过接口对接，将资产管理相关业务按照业务流程要求推送到财务系统中，同时将业务的财务办理状态和处理结果实时反馈给资产系统，实现资产账和财务账的“账账相符”。

同时将已经折旧与摊销的数据通过接口直接高效传递给财务，落实新会计制度对资产管理要求的工作。

具体对接参考流程如下：

（1）思必得开发财务接口对接程序，包含资产业务接口、资产折旧摊销接口；

（2）天财财务系统升级最新的财务接口程序；

（3）思必得资产管理系统升级最新的接口程序；

（4）天财财务系统配合进行新财务会计科目配置，财务费用对应关系配置；

（5）天财财务系统配合思必得资产系统进行新接口配置、调试；

（6）双方正式启用财务接口；

（7）学校使用财务接口进行资产业务办理、资产对账、资产折旧数据报送。

（三）新增对账管理功能

1. 现状问题

原来国资处采用传统线下打印报表，由人工来逐条核对资产账与财务账是否相符，常见以下问题：

（1）耗时费力，长期加班，效率低；

（2）数据准确率低；

李保 才

（3）不利于检索、统计，难以形成国有资产管理的决策依据；

（4）每次数据上报都需要修改成符合各个上级部门所需的报表格式，并反复查询相关数据；

2. 实现目标

本次系统升级后可实现两账动态对比，能够显示资产业务号，财务凭证号，资产金额，财务报销金额，凭证日期，及对账结果（账账相符、金额不符、财务未达账）。同时实现财务接口实时数据监控，国资处能够查看已提交业务、被驳回业务、已报账业务、提交失败业务、财务未达账业务及刷新异常日志。

3. 对账管理升级功能

（1）对账基础设置

国资处可以从资产类别、资产归属等角度设置对账基本条件范围。由系统管理员根据需要对账的范围设置创建一个对账任务计划。

（2）对账数据准备

思必得资产管理系统自动提取资产快照数据，形成待对账清单。资产管理员也可以导入财务资产报账数据模板的方式，形成待对账财务资产清单。

（3）执行对账及处理

思必得资产管理系统中由程序进行自动对账，然后形成对账结果。包含：账账相符、金额不符、财务未达账、资产无账、不予对账。形成的结果由国资处与财务处线下比对异常数据来最终确定是更改财务报账信息或更改资产库存信息，实现资产账与财务账的“账账相符”。

（4）对账结果国资处可执行归档操作。

4. 数据管理功能升级

（1）入账时间调整

实现国资处资产系统管理员可以对主机库资产入库时间进行调整，主要解决跨月、跨年的入库时间不一致，或者报销时间不一致造成的账账不符情况，且调整的时间都将在资产管理系统自动生成变动记录。

（2）数据上报管理

依据四川省财政厅的国有资产数据上报要求，思必得资产管理系统需调整报表字段与财政三期资产上报系统（久其）的报表字段一致、格式一致，并实现在思必得资产管理系统内可一键生成财政三期资产上报系统（久其）需要的资产明细数据报表，由国资处工作人员从思必得系统导出即可上报到财政三期资产上报系统（久其）中。

（3）多账套数据管理

将思必得资产管理系统与财政三期资产上报系统（久其）中，成都大学全校的资产数据进行对比，并将多出部分的资产独立存储在思必得资产系统内，但此部分数据仅作为存档管理，不进行资产折旧和数据上报，旨在解决两套系统数据不一致的对账问题，提升数据上报效率。

李 徐 杰

附件 2

成都大学国有资产管理系统升级服务项目单一来源采购论证

专家签到表

专家姓名	所在单位	职称	研究领域	联系方式	专家签名
[illegible]		工程师	信息化		[illegible]
李友谊		高工	信息化		李友谊
徐宁		高工	信息化		徐宁