

# 设备购置—实验室设备更新项目

## 可行性报告

注：

- 1、该文本中所有涉及项目的名称及金额必须与项目申报文本(Excel)完全一致
- 2、根据给定的提纲，按照规定的格式和字体写，字体要一致
- 3、所有条目都必须详细认真填写，不得缺项漏项，填完后请把提示语删去
- 4、项目负责人统一写“王金宝”，与项目相关业绩按我处给的统一复制粘贴
- 5、本文本多次涉及项目金额，请确认金额完全一致
- 6、容易出错的地方我已经标红

### 一、基本情况

#### 1. 项目单位基本情况：

单位名称：首都经济贸易大学

地址及邮编：丰台区张家路口 121 号，100070

法人代表姓名：王稼琼

上级单位及所隶属的市级部门名称：北京市教育委员会

可行性研究报告编制单位的基本情况：

单位名称：首都经济贸易大学

地址及邮编：丰台区张家路口 121 号，100070

法人代表姓名：王稼琼

#### 2. 项目负责人基本情况：

姓名：王金宝

职务：资产管理处处长

联系电话：83952918

与项目相关的主要业绩：原保卫处处长，担任保卫处归口管理项目负责人，申请并实施科技创安项目 29 项，实施了《信息化建设—首都经济贸易大学平安校园信息系统建设》、《首都经济贸易大学智能校园出入管理系统》等项目，通过专项建设，建设内容涵盖了视频监控与报警、消防、交通、电子出入口控制、安全管理信息平台等校园安全管理工作的各个方面。校园安全在线教育平台、安全管理业务系统、网络舆情监控系统等信息化安全管理平台也陆续上线运行。2015 年 5 月调资产处担任处长，并担任资产处归口管理项目负责人，对项目管理工作

熟悉，实践经验丰富，执行能力强。

### 3. 项目基本情况：

项目名称： **设备购置—实验室设备更新**

项目类型： 行政事业类

项目属性： 新增项目

主要工作内容：

更新劳动经济学院劳动科学实验室电脑 50 台，金融学院实验室电脑 51 台，图书馆电子文献第一阅览室及博学楼四层阅览室电脑 64 台，工商管理学院沙盘推演实验室电脑 21 台、教师用机 44 台，华侨学院机房电脑 56 台，共计更新电脑 286 台。同时购置 7 台服务器及 1 台复印机、1 台电视机，分别为会计学院购置 1 台服务器及其配套设备，工商管理学院购置 4 台服务器及其配套设备还有 1 台理光复印机及 1 台海尔电视机，图书馆购置 1 台服务器，华侨学院购置 1 台服务器及其配套设备。

预期总目标及阶段性目标情况：

更新我校劳动经济学院、金融学院、图书馆、工商管理学院、华侨学院、会计学院电脑 286 台，服务器 7 台，项目实施后可以很大的提高我校相关学院的教学硬件设施，为学生提供更加优越的学习条件，促进学生学习能力的进一步提升！

主要预期经济效益或社会效益指标：

通过实验室计算机设备及服务器的更新购置，一方面可以全面满足劳动经济学院、金融学院、工商管理学院、华侨学院、会计学院学生实验课堂教学的需求，为教学方法教学手段创新，为人才培养计划修订提供必要的物质条件的支持，另一方通过对图书馆电子阅览室的计算机设备及服务器的更新，师全校师生能够更方便的获取想要获得的数据。此外通过对工商管理学院教师用机的更新及服务器的购置，将更多的支持教师教学方法及手段创新，更好的为教学科研服务。

设备更新后，通过加强设备的管理，实验室设备的完好率维持在 95%以上，保障购置的设备能够长期使用。

本专项通过更新 286 台电脑，购置 7 台服务器，1 台复印机、1 台电视机。将进一步提升我校的教学硬件设施，为学生提供更加优越的教学条件，促进学生学习能力的进一步提升！

项目总投入情况（包括人、财、物等方面）：

项目共需投入资金 206.7605 万。

## 二、必要性与可行性

### 1. 项目背景情况。

1)、我校劳动经济学院劳动科学实验室现有设备大都是 2005 年购置的，经过近十年的使用，设备显现出严重老化，不能适应现代实验教学需要，需要更新电脑 50 台；

2)、金融学院实验室的电脑设备有限，而且大部分计算机存在老化迟缓现象，不能满足当今主流软件运行的基本需求，需要更新电脑 51 台；

3)、图书馆电子文献第一阅览室及博学楼四层阅览室电脑均是 2005 年购置的，计算机和服务器严重老化。服务器反应缓慢，经常需要重启，由于图书馆数据库和服务项目的增加，对计算机的配置和性能要求更高，电子阅览室旧的计算机已很难适应读者新的要求，因此需要更新电脑 64 台，同时购置服务器 1 台；

4)、工商管理学院沙盘推演实验室设备老化，无法满足新的教学要求，特更新电脑 21 台，另外工商管理学院教师用机由于历史原因学院的设备（型号杂、配置低、年代久，80%设备购置于 2000 年至 2005 年）一直未更新，需要更新教师用机 44 台，同时新购置 4 台服务器，复印机 1 台、电视机 1 台用于教师教学资源开发、实验课程备课。

5)、华侨学院现有机房台式计算机硬件配置低（显示器为 15 寸和 17 寸纯平显示器），网络设备陈旧大部分设备已连续使用近 13 年，远远超过报废年限，难以满足现有统招本科生及高职生教学工作需要。需要更新机房电脑 56 台，同时购置服务器 1 台。

6)、会计学院申请购置服务器 1 台。根据教学科研的需要，2013 年 5 月，

会计学院实验室购买了用友新道科技有限公司 NC 财务管控平台，2014 拟引进财会综合实践教学平台，这两个平台的安装，都需要后台数据库的支持，同时还需要一些插件，为了避免与其他软件相互干扰，需要 1 台专用的服务器及其配套设施。

## 2. 项目实施的必要性。

我校劳动经济学院、金融学院、图书馆、工商管理学院、华侨学院、会计学院此次需要更新的台式机电脑，已经达到报废年限，其中有很多已经远远超过报废年限，其购置的服务器也是为了满足实验教学的需要，因此该项目的实施将为教学方法教学手段创新，为人才培养计划修订提供必要的物质条件的支持，将进一步提升我校的教学硬件设施，为学生提供更加优越的教学条件，促进学生学习能力的进一步提升！

## 3. 项目实施的可行性。

项目预算 206.7605 万元，购置台式机 286 台，服务器 7 台，复印机 1 台，电视机 1 台，全部用于实验教学。

## 4. 项目风险与不确定性。

本项目主要根据目前我校的实际教学需要更新实验室及图书馆阅览室电脑及服务器等，需求合理，基本无风险。

# 三、实施条件

## 1. 人员条件。

本项目负责人担任资产处归口管理项目负责人，近些年共执行设备采购类项目七八十项，其中包括新建综合报告厅音视频设备购置、新建第二餐厅厨具购置、大学生综合报告厅设备购置、理化实验室设备购置、工商管理立体化综合实验实

训平台建设等财政专项，具有丰富的实践经验。

本项目负责人担任资产处归口管理项目负责人，近些年共执行设备采购类项目近二十九项，组织实施了《信息化建设—首都经济贸易大学平安校园信息系统建设》、《首都经济贸易大学智能校园出入管理系统》等项目，具有丰富的实践经验。

项目主要参加人员的姓名、职务、职称、专业、对项目的熟悉情况见下表。

姓名	职务	职称	专业	对项目的熟悉情况
王金宝	资产处处长			非常熟悉
王鑫	资产处副处长			非常熟悉
凌立刚	采购办公室主任			非常熟悉
张卫华	采购办公室科员			非常熟悉

各项目单位项目参加人员，接续上表填写

## 2. 资金条件。

项目资金投入总额 206.7605 万，需要财政预算资金 206.7605 万。

## 3. 基础条件。

该项目属于台式机的更新及服务器等的购置，安装的场地均不变，完全具备实施的条件，随时可以更新。

## 四、进度与计划安排

注：按计划的时间写，一般预算资金 3 月底下达，资金 11 月底必须支付完毕

待财政资金落实到位后即启动招投标程序，拟于 2014 年 6 月中旬完成招标工作并签署合同，于 2014 年 7~8 月完成采购并安装到位，2014 年 9 月份投入使用并产生效益。

## 五、主要结论

注：总结论述项目可行

目前的实验室设备已经达到报废年限，无法满足现有教学科研的需求；项目申报符合实验室建设目标；申报更新的台式机电脑、服务器等都是目前必需和急需的，且在用途上安排合理。该项目总体目标明确，阶段性目标合理，项目单位及负责人具有较强的组织能力与条件，组织实施条件充分，进度安排合理，具有明显的社会效益，项目可行。