



贵州航天职业技术学院采购项目受理单

采购名称	建筑工程管理系5202机房教学设施设备申请维护		是否属于电子产品	否
			电子产品是否属于维修更换	是
预算金额 (元)	46300.00	☒ 列入预算 ☐ 未列入预算	经费项目名称	教学设施设备维修费用
			资金归口	教务处归口管理支出
项目负责人	蒋宇兰		联系电话	185****8573
采购内容及特殊要求	详见附件		附件	建筑工程管理系5202机房教学设施设备申请维护 20250708.pdf (2M)
申购部门意见	【同意】 李建华 2025-07-08 10:04			
采购与招标部门意见	【同意】 王超 2025-07-08 10:23			
相关职能部门意见	【已阅】 滕明胜 2025-07-08 13:04			
	【同意】 江华 2025-07-08 13:53			
财务处意见				
分管院领导意见	【同意】 张亚军 2025-07-08 14:03			
院长意见				
党委会/院长办公会纪要文号				

资金归口:

- 1、本部门管理支出 (部门办公耗材、办公维修等日常部门支出、系部小型活动。)
- 2、党建活动专项经费 (党员教育经费、驻村工作经费、基层党组织建设、思政队伍建设费、人才工作经费、干部选拔、教职工教育培训经费)
- 3、院办公室归口管理支出 (公务接待费、公车日常运行维护费、校内电话费、办公设备设施、误餐费)
- 4、宣传归口管理支出 (宣传、广告相关经费、校园文化建设费、宗教工作经费、意识形态工作经费、思政经费)
- 5、纪检监察归口管理支出 (党风廉政建设)
- 6、学工、团委归口管理支出 (组织参加上级专项学生活动、组织参加上级专项比赛、组织院内大型学生活动和比赛、团建专项经费)
- 7、综合管理处归口管理支出 (车辆租赁、大型维修费用、水电费、物管理费、垃圾清理、安全和疫情防控等费用、新校区建设项目、办公用品)
- 8、教务处归口管理支出 (质量工程项目专项支出、教学设备设施、实训耗材、实训低值耐用品、教学用品、技能大赛支出、体育维持)
- 9、信息技术处归口管理支出 (网络费、信息化建设项目)
- 10、科研处归口管理支出 (科研项目经费专项费用)
- 11、保卫处归口管理支出 (消防器材)

编号:HTZY-P07-R15

设备设施维修申请单

申请部门	建筑系	填报人	蒋宇兰	希望完成时间	
事由	5202机房使用年限超7年，电脑启动慢，卡顿严重，无法正常使用建筑类软件开展教学，申请维修				
申请部门领导意见	 2025.6.30				
维修记录	经检查电脑需加装固态硬盘、内存、升级系统、维修等				
耗材成本	详情见附件				
申请部门签收意见	 维修部门领导签名/日期: 2025.7.7				
备注					

维修人员签名/日期: 5.1.5/2025.7.7

维修部门领导签名/日期: 2025.7.7



序号	产品名称	维护事由	单位	数量	备注
1	维修显示器	维修显示器	台	3	
2	维修主机	维修主板	台	3	
3	固态硬盘	加装512固态硬盘	块	61	
4	内存条	加装16G内存条	个	30	
5	维修学生电脑桌椅	加固桌子及固定螺丝等	套	60	
6	主板电池	主板电池	个	61	
7	电脑除尘	对计算机进行除尘和CPU散热硅脂	台	61	
8	维护投影机	清洗光通道、除尘及更换灯泡	套	1	
9	维护机房网络	维护网路线路	点位	61	
10	安装系统及教学管理软件	WIN10操作系统及先关教学软件（极域管理软件、广联达软件、Revit_2020、CAD2020(64bit)、CAD2020建筑版（64bit）3ds Max2020(64bit)、天正建筑等其他相关教学软件）	台	61	软件需激活

建筑工程管理系 5202 机房教学设施设备 申请维护的情况说明

一、教学设施设备现状分析

1、5202 机房 合计学生机 60 台 (HP/280 Pro G3MT)、教师机 1 台，计算机配置如下：

显示器：23.8 寸

CPU: New Core i7-7700

内存：8G DDR4 2400

机械硬盘：1TB

独显：AMD Radeon R7 430 2G GDDR5

2、由于使用了近 8 年，设备老化严重，计算机出现卡顿和部分设备损坏（含计算机电脑桌和椅子、网络等），经上课老师反馈，部分学生机无法正常启用造价类软件，部分学生机开启造价类软件后卡顿直至自动关机重启后因还原系统原因导致前期准备阶段构建的资料全部缺失，重新构建将重复作业影响教学进度，部分学生机正常开启造价类软件后画面卡顿移动鼠标整个画面承马赛克状，卡顿时间较长，一个近 40 人的班级，即便分 6 人一个小组，仍无法找到合适的学生机顺利完成作业。为满足教学需求，同时秉持勤俭节约、过紧日子的思路，系部拟定了以下维护方案。

二、教学设施设备维护方案与需求

1、通过增加固态硬盘作为系统盘、增加内存条解决运行速度卡的问题。

- 2、对计算机进行深度除尘和 CPU 散热硅脂。
- 3、维修电脑桌和椅子。
- 4、清洗投影仪和更换灯泡。
- 5、维护机房网络线路。
- 6、计算机重做系统、教学软件及管理软件(极域管理软件)。
- 7、维修显示器及主机。

通过本次维护后，将满足建筑工程管理系《建筑 CAD》《建筑工程计量与计价》《工程造价综合实训》等课程的教学需求。

三、建设预算及清单

序号	名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
1	显示器	惠普	G3288(电脑型号)	台	3	480	1440	维修
2	主机	惠普	G3288(电脑型号)	台	3	380	1140	维修
3	固态硬盘	金士顿	512G	块	61	350	21350	加装
4	内存条	海力士	16G	个	30	270	8100	加装
5	学生电脑桌椅	-	-	套	60	50	3000	维修、加固
6	主板电池	惠普	G3288(电脑型号)	个	61	10	610	更换
7	电脑除尘	惠普	G3288(电脑型号)	台	61	30	1830	进行除尘和 CPU 散热硅脂
8	投影机	Bolight	Bolight/mw342	套	1	900	900	清洗光通道、除尘及 更换灯泡
9	维护机房网络	-	-	点位	61	30	1830	1. 修复机房 学生机因网络问题无法 使用建筑类 软件问题 2. 规整机房 布线

10	安装系统及教学管理软件	-	WIN10 操作系统及相关教学软件（极域管理软件、广联达软件、Revit_2020、CAD2020(64bit)、CAD2020 建筑版(64bit) 3ds Max2020(64bit)、天正建筑等其他相关教学软件）	台	61	100	6100	软件需激活
合计： 46300 元								



 建筑工程管理系

 2025 年 7 月 8 日