

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2025〕97号

市发改委关于武汉城市职业学院2026年 教学实训设备更新项目可行性研究报告 (代项目建议书)的批复

武汉城市职业学院:

你院《关于武汉城市职业学院2026年教学实训设备更新项目可行性研究报告(代项目建议书)审批的请示》(武城院〔2025〕15号)及项目可行性研究报告(代项目建议书)等资料收悉。根据湖北省工程咨询股份有限公司的评估报告(鄂工咨二部〔2025〕883号),经研究,原则同意该项目可行性研究报告(代项目建议书)(项目代码2512-420111-04-03-594178),现批复如下:

一、项目建设的必要性

该项目建设符合《省人民政府关于推进一流大学和一流学科建设的实施意见》《武汉市教育事业发展“十四五”规划》相关要

求；有利于推动学院教学实训仪器设备更新升级，培养具备行业实训能力和专业技能的实用型人才，提升学院的教学质量和实践能力。项目建设是必要的。

二、建设地点、建设规模和主要建设内容

该项目位于武汉城市职业学院南校区、北校区，其中：北校区位于湖北省武汉市洪山区野芷湖西路 26 号；南校区位于湖北省武汉市洪山区南李路 127 号。

更新工业机器人激光复合加工实训设备、工业三维扫描仪等教学实训设备共计 118 台(套)，淘汰同品目设备共计 186 台(套)。其中，精密制造与工业数字化产教融合实践平台拟更新设备 20 台(套)，智能新能源汽车教学平台拟更新设备 27 台(套)，数智融合创新实践平台拟更新设备 24 台(套)，数智建造实训平台拟更新设备 16 台(套)，智能仓储实训平台拟更新设备 5 台(套)，融媒体及文创产品打样实训平台拟更新设备 5 台(套)，产教融合模式下体育大健康专业群实习实训平台拟更新设备 21 台(套)。

三、总投资、资金来源

经评估，项目估算总投资为 8990.90 万元，资金来源为争取中央投资和学校部门预算。

四、项目法人及建设工期

项目法人为武汉城市职业学院，项目建设工期 19 个月。

五、招标事项

项目招标实施方案核准意见。

六、下一步工作要求

(一)必须严格执行安全生产制度,认真落实各项安全生产措施。

(二)规划、环保、消防等应严格执行国家工程建设有关规定。

请严格按照批复的建设内容、投资估算以及国家投资管理相关要求,确保项目依法依规建设,争取早日建成发挥政府投资效益。

附件: 1.项目招标实施方案核准意见

2.拟购置设备清单表

3.拟淘汰设备清单表

武汉市发展和改革委员会

2025年12月29日



附件 1

项目招标实施方案核准意见

项目名称：武汉城市职业学院 2026 年教学实训设备更新项目

序号	项目	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用 招标 方式
		全部 招标	部分 招标	自行 招标	委托 招标	公开 招标	邀请 招标	
1	勘察							
2	设计							
3	建筑工程							
4	安装工程							
5	监理							
6	主要设备	√			√	√		
7	重要材料							
8	其他							

审批部门核准意见：
核准。
请严格按照《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等法律法规和相关部门规章，规范招标投标行为。

2025 年 12 月 29 日



附件 2

拟购置设备清单表

序号	设备名称	数量 台/套	单价 (万元)	总价 (万元)
(一)	精密制造与工业数字化产教融合实践平台	20		1578.90
1	工业机器人激光复合加工实训设备	1	95.00	95.00
2	工业三维扫描仪	2	49.25	98.50
3	激光干涉仪	1	49.80	49.80
4	工业互联网工程技术实训设备	6	54.60	327.60
5	工业 4.0 技术应用设备	1	59.00	59.00
6	工业 4.0 综合技术设备	1	239.00	239.00
7	五轴高速加工中心	2	174.00	348.00
8	平面磨床	1	60.00	60.00
9	立式加工中心	4	43.00	172.00
10	精密立式加工中心	1	130.00	130.00
(二)	智能新能源汽车教学平台	27		1757.08
1	输入输出模拟测试套件	1	64.00	64.00
2	充电接口模拟测试套件	1	63.00	63.00
3	工况模拟测试套件	1	64.00	64.00
4	环境试验模拟套件	1	46.00	46.00
5	热安全循环测试套件	1	66.00	66.00
6	功率测试套件	1	56.00	56.00
7	辅助测试套件	1	68.00	68.00
8	智能网联 V2X 车路协同计算路侧平台	1	119.70	119.70
9	车路协同实验箱套件	1	65.00	67.20
10	智能网联汽车测试平台	1	50.00	52.98
11	人机共驾全场景测试平台	1	60.00	69.60
12	轨道交通 MDC 环境感知系统套件	1	73.00	81.00
13	智能驾驶功能测试平台	1	130.00	131.20
14	四轮驱动全地形车控制算法模型仿真开发系统	1	80.00	82.60
15	智能新能源汽车数字孪生虚实一体仿真开发系统	1	80.80	80.80

序号	设备名称	数量 台/套	单价 (万元)	总价 (万元)
16	动力电池总成拆装实训台架	3	50.40	151.20
17	动力电池装调与检测台架	4	48.60	194.40
18	充电系统装调与检测台架	4	53.60	214.40
19	动力电池智能运维系统工作站	1	85.00	85.00
(三)	数智融合创新实践平台	24		2131.63
1	智能视觉与机器人全行业产教融合实践平台	2	195.00	390.00
2	具身智能数据采集机器人	3	50.00	150.00
3	具身智能数据采集辅助及应用设备	1	180.00	180.00
4	OTN 实践网络平台	1	150.00	150.00
5	PON 实践网络平台	1	79.00	79.00
6	SPN 实践网络平台	1	112.00	112.00
7	AIoT 综合实践开发平台	7	55.00	385.00
8	机器狗	1	63.84	63.84
9	电动车半实物仿真测试全流程工程实践平台	1	90.77	90.77
10	智能车系统设计与应用全流程实战训练平台	1	91.82	91.82
11	智联网高技能人才培养平台	2	130.80	261.60
12	智能安防与产品应用技术产教融合实训平台	3	59.20	177.60
(四)	数智建造实训平台	16		1388.10
1	智慧工地安全监测设备	1	80.60	80.60
2	装配式智能建造 AR 教学设备	1	80.00	80.00
3	装配式建筑智能建造岗位技能实操设备	1	83.40	83.40
4	装配式建筑桌面虚拟交互教学一体机	2	56.00	112.00
5	装配式建筑 VR 教学设备	1	60.00	60.00
6	智能建造仿真教学设备	1	77.00	77.00
7	无损结构智能检测设备	1	103.10	103.10
8	建筑智能化系统及智慧消防实训设备	2	85.00	170.00
9	工程投资造价咨询及管理对抗推演一体化设备	1	120.40	120.40
10	工程招标采购咨询及管理对抗推演一体化设备	1	83.60	83.60
11	智能工程扫描巡检设备	1	68.00	68.00
12	智慧工地施工机器人套组	1	232.00	232.00
13	空间数据采集处理实训设备	2	59.00	118.00

序号	设备名称	数量 台/套	单价 (万元)	总价 (万元)
(五)	智能仓储实训平台	5		550.00
1	物流末端配送实践车	1	70.00	70.00
2	智能搬运机器人叉车	1	55.00	55.00
3	仓储一体料箱机器人	1	265.00	265.00
4	具身智能物流拣选轮臂式机器人	1	65.00	65.00
5	具身智能物流拣选人形双足机器人	1	95.00	95.00
(六)	融媒体及文创产品打样实训平台	5		396.19
1	智能激光焊接切割、打标一体化制作设备	1	65.00	65.00
2	木质激光工艺品切割设备	1	52.00	52.00
3	文创产品 3D 打印机输出设备	1	60.00	60.00
4	虚拟拍摄大型机械臂设备	1	151.19	151.19
5	融媒体智能互动导播车	1	68.00	68.00
(七)	产教融合模式下体育大健康专业群实习实训平台	21		1189.00
1	运动心肺功能测试系统	1	128.00	128.00
2	等速训练与测试系统	1	145.00	145.00
3	腿部蹬伸液压测试训练系统	1	52.00	52.00
4	屈膝/伸膝液压测试训练系统	1	52.00	52.00
5	外展/内收液压测试训练系统	1	52.00	52.00
6	肩部推举下拉液压测试训练系统	1	52.00	52.00
7	蝴蝶机/反向飞鸟液压测试训练系统	1	52.00	52.00
8	反重力跑台	1	60.00	60.00
9	聚焦式冲击波	1	51.00	51.00
10	全身超低温身体机能恢复系统	1	70.00	70.00
11	3D 激光足扫描与压力步态分析系统	1	46.00	46.00
12	高能激光治疗仪	1	60.00	60.00
13	悬吊训练康复系统	8	40.50	324.00
14	人体成分分析仪	1	45.00	45.00
合计		118		8990.90

附件 3

拟淘汰设备清单表

序号	拟淘汰设备名称	数量 台/套
(一)	精密制造与工业数字化产教融合实践平台	23
1	工业机器人	2
2	正面拍摄相机	2
3	振动测试仪	1
4	超融合物联网实训系统	7
5	物联网实训平台（主要设备包括：1.工业互联网平台，2.智能控制模块，3.空气压缩机）	1
6	物联网实训平台（主要设备包括：1.工业互联网平台，2.智能控制模块，3.空气压缩机）	2
7	雕刻机（数控机床）	1
8	无尘台锯	1
9	液压精密平面磨床	1
10	注塑机	3
11	智能精密冲压拉深双工位成型平台（冲压机床）	1
12	台式钻铣一体机	1
(二)	智能新能源汽车教学平台	45
1	拆装专业工具	10
2	车前照明灯检验仪	1
3	汽车尾气分析仪	1
4	发动机拆装量具	1
5	解码器	4
6	解码器 300	1
7	电动转向机	2
8	液压转向机	2
9	变速箱	1
10	整车实训平台	1
11	电脑解码器	1
12	剪式举升机	1

序号	拟淘汰设备名称	数量 台/套
13	尾气分析仪	1
14	制冷剂加注回收机	1
15	示波器	1
16	汽车故障诊断仪	3
17	汽车全套小总	3
18	压缩机	4
19	车架结构教学系统	1
20	汽车故障诊断仪	3
21	扒胎机+平衡机	1
22	SATA 专业喷笔	1
(三)	数智融合创新实践平台	28
1	虚拟现实设计开发实训设备	3
2	数字摄像机套装	2
3	回流焊机	1
4	全自动贴片机	1
5	三层交换机	1
6	三层交换机	1
7	三层交换机	1
8	据恢复平台	2
9	硬盘固件修复机	1
10	雕刻机	1
11	自动助焊防氧化机	1
12	自动洗网机	1
13	网络流量控制设备	1
14	手动机器人-电动铲	1
15	印制电路激光成型机	1
16	手动机器人-炮车	1
17	全息台	1
18	智能金属过孔机	1
19	网络监控套装	2
20	磁盘阵列存储箱	1
21	无线企业版传感器	3

序号	拟淘汰设备名称	数量 台/套
(四)	数智建造实训平台	28
1	液压塔吊	1
2	工程投影仪	3
3	轻质构件吊装实训基地	1
4	教学液晶电视	2
5	VR 主机	1
6	定制高清纳米弧形硬幕	1
7	测距仪	7
8	钢筋矫直机	2
9	钢筋切割机	3
10	DS3 水准仪	2
11	某综合写字楼通风空调系统教学实训设备	2
12	通混凝土回弹仪、集成式混凝土回弹仪、楼板测厚仪、钢筋保护层测定仪、混凝土裂缝测宽仪、万能试验机、微机控制电液伺服压力试验	1
13	云计价平台及 2018 版新定额/BIM 土建计量平台及 16G 平法规则(含仿真和投影设备)	1
14	广联达 BIM 招投标沙盘执行评测系统(含仿真和投影设备)	1
(五)	智能仓储实训平台	10
1	周转笼车	1
2	内燃叉车	1
3	手动堆高车	1
4	固定式扫描枪、电气控制柜、自动分拣口、分拣辊筒输送机、90°转向机构、电子看板、出库辊筒输送机、入库托盘辊筒输送机、平移出入货台、立库货架、全自动堆垛机、全自动堆垛机系统	1
5	RF 移动终端、手动液压托盘车、摘果式电子标签	6
(六)	融媒体及文创产品打样实训平台	31
1	手动摄像小摇臂	1
2	电动背景轴及背景	2
3	柔光灯伞灯架及灯架	2
4	背光灯蜂巢附件及背景灯架	1
5	摄像机	3

序号	拟淘汰设备名称	数量 台/套
6	数码相机	2
7	数码相机	5
8	摄像机	1
9	运动摄像机	2
10	镜头	1
11	摄影灯	1
12	电子火牛流整流器	2
13	笔记本电	2
14	配套视频软件和字幕软件	2
15	平板雕刻机	1
16	模型激光切割机	1
17	大型单色 3D 打印机、手持扫描仪	2
(七)	产教融合模式下体育大健康专业群实习实训平台	21
1	心率表	1
2	上肢无氧测功车	1
3	电动等速腿部推蹬训练机	1
4	电动等速腿部前踢与勾脚训练机	1
5	电动等速腿部内收外展训练机	1
6	电动等速式推/下拉训练机	1
7	上位蝴蝶式胸肌训练器	1
8	电动跑步机	1
9	变频放松按摩器	1
10	康复膝足按摩器	1
11	闭眼单脚站立测试仪	1
12	变频放松按摩器	1
13	电动按摩床	2
14	变频放松按摩器	1
15	康复膝足按摩器	1
16	律动脚部按摩器	2
17	康复腰颈按摩枕+道具椅	2
18	人体成分分析仪	1
合计		186

抄送：市财政局、市审计局、市统计局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2025年12月29日印发

共印8份