

西安市航天城第一中学文件

航天一中字〔2025〕2号

签发人：徐 雄

西安市航天城第一中学 关于 2025 年农业转移人口市民化奖励资金 项目的请示

西安航天基地教育局：

根据《西安航天基地中小学科学创新人才培养工作实施方案》《陕西省教育网络化和信息 "十四五"规划》《西安市中小学校教育信息化建设标准（试行）》等相关要求，为进一步提升学校基础配套设施，建立科学创新人才培养（试点）基地，满足日常教育教学及信息技术学业水平考试需要，打造航天教育品牌，关于 2025 年农业转移人口市民化奖励资金（市财函〔2024〕2041

号)使用情况如下:

一、科学创新人才培养基地建设

1. 项目必要性说明

为落实《西安航天基地中小学科学创新人才培养工作实施方案》中提出的在西安市航天城第一中学建立科学创新人才培养(试点)基地,全面探索推进小学、初中、高中、大学(科研院所)融汇贯通、共育共享的培养模式,培育一批具有坚定理想信念、学科特长和创新潜质的中小學生,提高西安航天基础教育人才的自主培养质量,着力发现、培养拔尖创新人才。由于学校建校时配备的科学教室、教学硬件等均不能满足当前航天基地科学创新人才培养计划项目教学和实践训练的需求,现需购买一批设备,并对现有科学教室进行改造。

2. 项目主要内容

现需购买一批设备,并对现有科学教室进行改造,建设航天基地科学创新人才培养基地,打造科学教育区域中心,探索拔尖创新人才培养新模式。

3. 项目预算金额: 120 万元。

二、信息技术标准化考场建设

1. 项目必要性说明

由于学校现有 3 间计算机教室,其中 60 位两间、70 位一间,现有在校学生约 3600 名,按照中小学计算机教室配比不低于

15:1 的要求,已经不能满足我校师生正常的教育教学,而且有 1 间计算机教室是从原初级中学搬迁过来,现已使用 10 年以上,设备已经达到报废年限,只有 2 间教室能正常使用,为满足日常教育教学及信息技术学业水平考试需要,现申请新增 1 间(60 位)信息技术标准化考场的教室。

2. 项目主要内容

建设一间信息技术标准化考场(60 位),满足日常教育教学及信息技术学业水平考试需要,提高学生的计算机操作能力和信息素养,为学生的学习和发展提供更好的支持。

3. 项目预算金额: 46 万元。

三、校园广播系统建设

1. 项目必要性说明

由于我校现有广播系统覆盖不全、功能不全、线路老化具体如下:教学楼区域正常播放英语听力、上下课打铃断断续续影响正常教育教学,实验楼、艺体中心上下课、应急没有广播,实现与全校网络广播系统统一管理,餐厅学生就餐人数较多方便陪餐老师的管理,并且在学生就餐时播放背景音乐或者举行小型活动的需要,为学生提供一个良好的就餐环境,室外操场广播系统覆盖不全面,导致操场部分区域扩声性能差,无法满足学校举行各项活动的要求,公寓楼方便宿管对学生的统一管理,快速高效的传达信息、通知等,保证学生能有一个良好的休息环境和健康的

生活作息，风雨操场、南广场、地下停车场没有应急广播系统。

2. 项目主要内容

增设、优化校园广播系统，实现分区域、分年级的自由管控；实现室外操场、风雨操场、校园餐厅等场地开展小型活动的正常扩声需求；增设学生公寓楼、教学楼、实验楼、地下停车场等区域广播设备，满足播放各类语音文件、广播通知等需求；必要时强行发布灾害性事故警报，满足远程广播指挥现场救护和人员疏散等需求。

3. 项目预算金额：49 万元。

妥否，请批示。

附件：

1. 西安航天城第一中学科学创新人才培养基地建设项目费用单
2. 西安航天城第一中学信息技术标准化考场建设项目费用清单
3. 西安航天城第一中学校园广播系统建设项目费用清单

西安市航天城第一中学

2025 年 6 月 4 日

（联系人：吴风兵

联系电话：15399402615）

附件 1

西安航天城第一中学
科学创新人才培养基地建设项目费用清单

序号	项目名称	单位	数量	单价	合计
一	创客实验室				
1	石膏板造型吊顶	m ²	132.00	265.00	34980.00
2	石膏板弧线一级直线吊顶	m	95.00	320.00	30400.00
3	主题墙造型	m ²	32.00	550.00	17600.00
4	墙面造型	m ²	95.00	240.00	22800.00
5	墙顶面普通基层处理	m ²	260.00	55.00	14300.00
6	顶面乳胶漆	m ²	135.00	38.00	5130.00
7	墙面艺术涂料	m ²	160.00	165.00	26400.00
8	造型门套、门头	项	2.00	2000.00	4000.00
9	拆除隔墙	m ²	84.00	95.00	7980.00
10	石膏板封门洞	m ²	4.50	260.00	1170.00
11	顶面软膜天花及灯	m ²	45.00	260.00	11700.00
12	软膜天花基层	m ²	50.00	160.00	8000.00

13	强电改造	m ²	132.00	180.00	23760.00
14	弱电改造	m ²	132.00	65.00	8580.00
15	储物柜及展示柜定制	m ²	5.00	1650.00	8250.00
16	地面同质透心 T 级耐磨塑胶地板	m ²	132.00	160.00	21120.00
17	原瓷砖地面自流平处理	m ²	132.00	0.00	0.00
18	金属贴脚线安装	m	50.00	65.00	3250.00
19	双开成品门安装	套	2.00	3600.00	7200.00
20	成品门五金件（合页、门锁）	套	4.00	550.00	2200.00
21	LED 线型灯条	m	95.00	65.00	6175.00
22	开关插座面板	项	1.00	1000.00	1000.00
23	智能控制面板	套	2.00	1000.00	2000.00
24	开关插座及灯具安装调试	m ²	132.00	20.00	2640.00
25	材料搬运费	m ²	132.00	15.00	1980.00
26	垃圾外运费	车	2.00	700.00	1400.00
	小 计				274015.00
二	机器人实验室				
1	石膏板造型吊顶	m ²	135.00	265.00	35775.00
2	石膏板弧线一级直线吊顶	m	95.00	320.00	30400.00

3	主题墙造型	m ²	32.00	550.00	17600.00
4	墙面造型	m ²	95.00	240.00	22800.00
5	墙顶面普通基层处理	m ²	260.00	55.00	14300.00
6	顶面乳胶漆	m ²	135.00	38.00	5130.00
7	墙面艺术涂料	m ²	160.00	165.00	26400.00
8	造型门套、门头	项	2.00	2000.00	4000.00
9	石膏板封门洞	m ²	4.50	260.00	1170.00
10	平板灯	套	40.00	260.00	10400.00
11	强电改造	m ²	135.00	180.00	24300.00
12	弱电改造	m ²	135.00	65.00	8775.00
13	储物柜及展示柜定制	m ²	5.00	1650.00	8250.00
14	地面同质透心 T 级耐磨塑胶地板	m ²	135.00	160.00	21600.00
15	原瓷砖地面自流平处理	m ²	135.00	0.00	0.00
16	金属贴脚线安装	m	50.00	65.00	3250.00
17	双开成品门安装	套	2.00	3600.00	7200.00
18	成品门五金件（合页、门锁）	套	4.00	550.00	2200.00
19	开关插座面板	项	1.00	1000.00	1000.00
20	智能控制面板	套	2.00	1000.00	2000.00

21	LED 线型灯条	m	75.00	65.00	4875.00
22	开关插座及灯具安装调试	m ²	135.00	20.00	2700.00
23	材料搬运费	m ²	135.00	15.00	2025.00
24	垃圾外运费	车	1.00	700.00	700.00
	小计				256850.00
三	航空无人机室				
1	石膏板造型吊顶	m ²	97.00	265.00	25705.00
2	石膏板弧线一级直线吊顶	m	85.00	320.00	27200.00
3	主题墙造型	m ²	32.00	550.00	17600.00
4	墙面造型	m ²	80.00	240.00	19200.00
5	墙顶面普通基层处理	m ²	215.00	55.00	11825.00
6	顶面乳胶漆	m ²	100.00	38.00	3800.00
7	墙面艺术涂料	m ²	120.00	165.00	19800.00
8	造型门套、门头	项	2.00	2000.00	4000.00
9	石膏板封门洞	m ²	4.50	260.00	1170.00
10	平板灯	套	32.00	260.00	8320.00
11	强电改造	m ²	97.00	180.00	17460.00
12	弱电改造	m ²	97.00	65.00	6305.00
13	储物柜及展示柜定制	m ²	5.00	1650.00	8250.00

14	地面同质透心 T 级耐磨塑胶地板	m ²	97.00	160.00	15520.00
15	原瓷砖地面自流平处理	m ²	97.00	0.00	0.00
16	金属贴脚线安装	m	75.00	65.00	4875.00
17	双开成品门安装	套	2.00	3600.00	7200.00
18	成品门五金件（合页、门锁）	套	4.00	550.00	2200.00
19	开关插座面板	项	1.00	1000.00	1000.00
20	LED 线型灯条	m	75.00	65.00	4875.00
21	智能控制面板	套	2.00	1000.00	2000.00
22	开关插座及灯具安装调试	m ²	97.00	20.00	1940.00
23	材料搬运费	m ²	97.00	15.00	1455.00
24	垃圾外运费	车	1.00	700.00	700.00
	小 计				212400.00
四	科技走廊				
1	形象造型墙	m ²	35.00	650.00	22750.00
2	墙面造型	m ²	320.00	240.00	76800.00
3	墙面普通基层处理	m ²	350.00	55.00	19250.00
4	顶面乳胶漆	m ²	210.00	38.00	7980.00
5	墙面艺术涂料	m ²	150.00	165.00	24750.00

6	造型门套、门头	项	12.00	1500.00	18000.00
7	开放式多功能长桌	m	45.00	350.00	15750.00
8	80mm 不锈钢立柱（含安装）	套	40.00	100.00	4000.00
9	强电改造	m ²	210.00	120.00	25200.00
10	金属贴脚线安装	m	100.00	65.00	6500.00
11	开关插座面板	项	1.00	1000.00	1000.00
12	LED 线型灯条	m	80.00	65.00	5200.00
13	开关插座及灯具安装调试	m ²	97.00	20.00	1940.00
14	材料搬运费	m ²	210.00	15.00	3150.00
15	垃圾外运费	车	1.00	700.00	700.00
16	地面同质透心 T 级耐磨塑胶地板	m ²	350.00	160.00	56000.00
17	顶面处理喷乳胶漆	m ²	500.00	55.00	27500.00
18	顶面拆装铝方通	m ²	350.00	40.00	14000.00
19	楼梯道两边墙面处理科技文化建设	m ²	40.00	260.00	10400.00
小计					340870.00
合计					1084135.00
五	工程管理费				77918.8
六	税金（3.5%）				37944.725
总合计					1199998.53

附件 2

西安航天城第一中学
信息技术标准化考场建设项目费用清单

序号	内容	数量	单价（万元）	总价（万元）
1	云桌面服务器	1	2.25	2.25
2	云桌面管理系统	1	1.25	1.25
3	云桌面软件授权	60	0.06	3.60
4	云终端	59	0.40	23.60
5	教师机	1	0.53	0.53
6	学生桌	30	0.12	3.60
7	学生凳子	60	0.02	1.20
8	键盘及鼠标	60	0.01	0.60
9	耳机	60	0.02	1.20
10	路由器	1	0.24	0.24
11	交换机	2	0.40	0.80
12	交换机	1	0.42	0.42
13	自动式稳压电源	1	0.50	0.50
14	服务器机柜	1	0.12	0.12
15	教师桌椅	1	0.15	0.15
16	白陶瓷静电地板	94	0.02	1.88
17	IP 壁挂解码终端	1	0.17	0.17
18	壁挂音箱	1	0.04	0.04
19	拾音器	1	0.02	0.02
20	红外高清半球摄像机	1	0.18	0.18
21	无线电屏蔽终端	1	0.50	0.50
22	身份验证终端	1	0.48	0.48
29	辅材及安装调试	1	2.67	2.67
合计（万元）				46

附件 3

西安航天城第一中学
校园广播系统建设项目费用清单

序号	内容	数量	单价（万元）	总价（万元）
1	分控寻呼话筒	9	0.25	2.25
2	IP 网络功放终端	1	0.35	0.35
3	音柱	4	0.07	0.28
4	专业调音台	1	0.50	0.50
5	无线手持	4	0.65	2.60
6	有源天线分配器	1	0.74	0.74
7	定向天线	2	0.36	0.72
8	IP 网络功放终端	1	0.35	0.35
9	音柱	2	0.07	0.14
10	IP 网络功放终端	1	0.39	0.39
12	音柱	6	0.07	0.42
13	专业调音台	1	0.50	0.50
14	无线手持	4	0.65	2.60
15	有源天线分配器	1	0.74	0.74
16	定向天线	2	0.36	0.72
17	IP 功放终端	1	0.20	0.20
19	前置放大器	1	0.11	0.11
20	纯后级功放	1	0.70	0.70
21	音柱	6	0.10	0.60
22	专业调音台	1	0.50	0.50

23	无线手持	8	0.65	5.20
24	有源天线分配器	2	0.74	1.48
25	定向天线	2	0.36	0.72
26	IP 网络功放终端	1	0.35	0.35
28	壁挂音箱	15	0.02	0.30
29	IP 网络功放终端	1	0.35	0.35
31	音柱	3	0.07	0.21
32	IP 网络音箱	24	0.24	5.76
34	IP 网络功放终端	1	0.24	0.24
36	壁挂音箱	6	0.02	0.12
37	IP 网络功放终端	1	0.35	0.35
38	壁挂音箱	16	0.02	0.32
39	IP 网络功放终端	1	0.35	0.35
40	壁挂音箱	16	0.02	0.32
41	IP 网络功放终端	1	0.29	0.29
42	壁挂音箱	6	0.02	0.12
43	IP 网络功放终端	1	0.35	0.35
44	音柱	2	0.07	0.14
45	IP 网络功放终端	1	0.29	0.29
46	壁挂音箱	8	0.02	0.16
47	音柱	8	0.03	0.24
48	接入交换机	10	0.23	2.30
49	汇聚交换机	1	0.86	0.86
50	广播线(主干)	2000	0.00	1.40
51	广播线(支线)	5000	0.00	2.50
52	网线	30	0.09	2.70