

采购需求

本项目为陕西能源职业技术学院咸阳校区第一实训楼室外电梯项目，具体施工内容详见工程量清单。

电梯参数

（一）技术参数及要求

电梯型式	曳引式客梯
井道类型	钢结构
额定载重 (Kg)	≥1,000
额定速度 (m/s)	≥1.5
顶层高度 (mm)	4,400
底坑深度 (mm)	1,400
井道宽度 (mm)	2,300
井道深度 (mm)	2,000
提升高度 (mm)	12,000
楼层数	6
停站数	4
轿厢	
轿厢宽度 (mm)	1,600（参考）
轿厢深度 (mm)	1,500（参考）
轿厢高度 (mm)	2,500
吊顶可视面装饰	发纹不锈钢
前壁板和门楣装饰	发纹不锈钢
侧壁板装饰	发纹不锈钢
后壁板装饰	发纹不锈钢
地板装饰	PVC
地板装饰厚度	≥2mm
门系统	
开门方式	中分两扇

开门宽度	900
开门高度	2,100
光幕型号	光幕
光幕光束	标准
轿门装饰	发纹不锈钢
厅门数量(组一)	5
厅门数量(组二)	0
厅门门板装饰(组一)	发纹不锈钢
厅门门套装饰(组一)	发纹不锈钢
轿门/厅门地坎材质	铝合金
轿门锁	是
厅门两侧挡泥板	是
门洞宽度	标准
厅门自闭功能	标准
电气部分	
对讲系统	对讲系统
主操纵盘司机操作	钥匙开关
消防员服务	有
顶层控制柜门板材质/颜色	发纹不锈钢
随行电缆音频功能	双绞屏蔽
随行电缆视频功能	双绞屏蔽
智能语音安抚	有
定位系统类型	标准定位系统
提前开门	是
开门保持按钮	有
井道照明	有
继电器	标准
断路器	标准

电梯标准功能	
1	本层同向外呼再开门
2	集选控制

3	满载直驶
4	梯门未开则自动开往下一层
5	防捣乱功能（空载时，内呼登记限制）
6	防捣乱功能（端站停层取消内呼）
7	防捣乱功能（反向内呼自动消除）
8	基站开门等待时间可调
9	门机速度及力矩可调
10	再平层
11	轿厢照明、风扇节能运行功能
12	启动补偿功能
13	故障时就近平层（如，马达过温故障、楼层位置错误）
14	火灾应急返回
15	报警和对讲功能
16	轿内应急照明
17	超载保护
18	门锁故障重复关门
19	门受阻保护
20	光幕
21	锁梯（钥匙开关）
22	缺相及错相保护
23	控制柜可锁主开关
24	紧急电动运行
25	检修操作
26	曳引机温度监控
27	曳引机空转保护功能
28	火灾应急返回信号预留
29	轿厢意外移动保护
30	限制轿内人员开启轿门装置
31	制动力矩检测功能

32	门锁安全装置的失效检测
33	应急电动松闸功能
34	门锁旁路功能
35	剩余电流动作保护功能
36	自动门
37	集选错误信号
38	运行计时计数
39	关门按钮
40	开门按钮
41	误指令消除（双击取消）
42	外召白色 LED 显示
43	轿内白色 LED 显示
44	语音安抚功能⑪
45	对讲系统⑨

（二）电梯性能要求

- 1、能效等级二级以上
- 2、曳引机实测温升 $\geq 50K$
- 3、曳引机正常动作寿命 ≥ 1500 万次
- 4、曳引机为永磁同步无齿轮曳引机；控制方式：VVVF。