一、招标要求

- 1、项目名称：陕西国防工业职业技术学院三菱电梯更换钢绳项目（二次）
- 2、工程地点：陕西国防工业职业技术学院指定地点
- 3、工期：自合同签订之日起 25 个日历日内完成全部项目，并交付采购人验收合格
- 4、质保期：1 年
- 5、质量要求：合格

二、技术要求

1、项目概况

三菱电梯更换钢绳项目，更换 15 台三菱电梯钢丝绳（19 层 19 站，含负一层）；更换 15 台三菱电梯曳引轮；更换 16 台三菱电梯靴衬和油杯；16 台电梯加固及矫正。

2、采购范围

拆除电梯原钢丝绳、曳引轮、油杯，安装新钢丝绳、曳引轮、油杯，电梯轨道加固及矫正。

3、工程量清单

序号	设备名称、主材	技术参数	材质及质量等级	单位	数量
1	钢丝绳	每台电梯 810 米钢丝绳，共 15 台电梯；公称直径 8mm；结构 8x19S+NFC；公称强度 $\geq 1620\text{MPa}$ ；绳芯：麻芯；捻向：右交互捻	国内品牌（例如（仅参考）：天津高盛、神王、金鼎）（提供钢丝绳相关佐证材料，包括但不限于：合格证、检验检测报告、官网截图等）	米	12150
2	曳引轮	上海三菱电梯原装；直径 405mm	上海三菱电梯原装（提供上海三菱电梯有限公司曳引轮产品制造质量合格证）	个	15
3	靴衬	增强型靴衬，高耐磨尼龙材质，每台电梯 8 个（上海三菱电梯专用），共 16 台电梯	增强型靴衬，高耐磨尼龙材质，上海三菱电梯原装	个	128
4	油杯	每台电梯 4 个（上海三菱电梯专用），共	上海三菱电梯原装	个	64

		16 台电梯			
5	轨道加固及矫正	1、电梯轨道所有支架螺丝的固定。 2、轨道链接板螺丝的紧固定。 3、轨道接头处校正。	提高电梯舒适性、稳定性	台	16

4、工程验收的主要依据、标准及要求：

序号	规范、规程、标准名称
1	《电梯制造与安装安全规范》 GB7588
2	《电梯试验方法》 GB/T10059
3	《电梯工程施工质量验收规范》 GB50310
4	《乘客电梯》 Q/XO 10201.1

5、其他要求：

(一) 提供 7 天×24 小时服务专线和，承诺在接到服务通知后 30 分钟内到达现场，2 小时内处理完毕；

(二) 质保期内，每月对设备至少做两次全面检查。

(三) 施工时间：晚上 21:00-次日上午 7:30，其他时段不允许施工；

(四) 将更换的钢绳、曳引轮、靴衬等拉运到南校区库房；

(五) 材料经采购人验收后一次性存放到采购方库房，按需领取安装。