

附件 1:

城南实验中学校门防撞升降柱及伸缩型电动大门项目

需求书

一、项目背景

近年来，随着校园安全意识的不断提升和教育教学理念的更新，我们现有的校门已经无法满足学校的发展需求。校门作为校园的第一道防线，其安全性能备受关注。为有效防止校外无关人员或车辆随意进入校园，以及对校园出入人员的有效管控，提高校园安全管理水平，我们提出了本次校门改造方案。通过本项目实施增强校门的物理防御能力，同时也为师生提供一个更加舒适、安全的进出环境。

二、项目设备设施

本项目实施分为电动伸缩门、人行门闸和液压式升降柱。

1. 电动伸缩门

- 1) 根据学校校门的具体尺寸进行定制。
- 2) 主要材料是高硬度合金。
- 3) 24V 智能安全驱动主机（通过国家 3c 认证）。
- 4) 电子软启动，无触点控制系统，霍尔开关。
- 5) 缓冲装置；热敏保护装置；过载保护装置；电子自动离合装置；减速装置。
- 6) 外置立式车牌识别一体机。
- 7) 漏电保护装置。

2. 人行门闸

- 1) 采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高。
- 2) 侧贴式安装，结构紧凑，齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗

磨损、抗冲击。

3) 直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制。

4) 支持遇阻反弹，开优先保护功能。

5) 直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳。

6) 支持故障码数码管检测，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护。

3. 液压式升降柱

1) 采用液压驱动方式，易于维护，可靠性高，使用寿命长。

2) 采取综合控制，系统运行性能稳定可靠，方便集成到用户系统中。

3) 具有开闸、关闸以及停闸的功能，且具有开优先的特点。

4) 应急释放，防止断电情况下柱体不能下降。

5) 紧急情况下能够迅速升起，有效阻止外来车辆的闯入。

三、项目需求

序号	设备名称	单位	数量
1	升降柱	台	12
2	升降柱控制阀	台	2
3	火烧石路面修复	平方	18
4	智能伸缩门（大门）	米	10
5	智能伸缩门（侧门）	米	4.6
6	无轨驱动系统	套	4
7	立式车牌识别一体机	套	2
8	直杆道闸	台	1

附件 2：报价函格式

序号	设备名称	单位	数量	品牌	型号	单价	总价
1							
2							
3							
...							
合计							

注：本市场调查询价价格包含设备费、材料价、采购、运输保管、安装、税金等及采购过程中未能预见的一切费用。