

深圳市龙岗区第二职业技术学校 2025 年校门防冲撞柱采购项目招标公告

一、项目信息

- 1、招标项目名称:龙岗二职 2025 年校门防冲撞柱采购项目
- 2、采购预算金额:金额控制在人民币贰拾万整 (¥200000.00) 以内。
- 3、评标方法:综合评分法。
- 4、采购单位:深圳市龙岗区第二职业技术学校
- 5、报名及资料报送截止时间: 2025 年 1 月 16 日 10:00
- 6、开标时间: 2025 年 1 月 16 日 10:30
- 7、开标地点: 深圳市龙岗区第二职业技术学校 824 室
- 8、经办人姓名及其联系方式:罗老师 0755-89383039
- 9、评标结果在学校网上公示三天,无异议后,学校发“中标通知书”。

二、投标人要求 (必须同时满足以下条件)

1. 投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,具有相关经营范围和承担民事责任能力,须提供营业执照副本复印件(因新版营业执照未体现营业范围,如已更换新版营业执照,投标人须提供商事主体临时信用信息平台 <http://www.szcredit.com.cn/> 中相关备案情况截图)并加盖投标法人公章;

2. 本项目不接受联合体投标,不允许转包、分包。

3. 报名供应商必须具有独立法人资格或为非法人组织(独立法人提供营业执照扫描件;非法人组织则提供主管部门颁发或批准成立的证书或其他证明文件扫描件。);

4. 报名供应商必须提供法定代表人身份证明;

5、必须通过 3 种渠道提供经营范围等信息查询截图 (1) 信用中国 <https://www.creditchina.gov.cn/> ; (2) 中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/> (3) 深圳市政府采购监管网 <http://zfcg.sz.gov.cn/> 经营范围截图 和诚信承诺声明函原件加盖公章查询截图, 查询截图, 须包含以下信息: 信息概览、行政处

罚、黑名单等，加盖投标人公章；

6. 报名供应商必须提供近三年（成立不足三年的可从成立之日起算）无重大违法犯罪及不良信用记录，无行贿犯罪记录，且不处于被禁止参与政府采购活动期限内，需提供书面声明函并加盖投标人公章（格式自拟）。

7. 以上资料投递投标文件时提供。

三、投标文件资料清单（提交的所有文件必须盖法人公章）

1、供应商资质证明文件；

2、供应商法定代表人身份证明；

3、必须通过 3 种渠道提供经营范围等信息查询截图（1）信用中国 <https://www.creditchina.gov.cn/>；（2）中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/>（3）深圳市政府采购监管网 <http://zfcg.sz.gov.cn/>经营范围截图和诚信承诺声明函原件加盖公章查询截图，须包含以下信息：信息概览、行政处罚、黑名单等，加盖投标人公章；

4、投标资料和投标报价表（必须完全按评分细则表的内容和顺序进行投标与报价，报价缺项视为无效报价；报价金额须在采购预算价格内，超出视为无效报价）；

5、投标资料要求（密封文件封面需注明联系人和联系电话）：

（1）密封投标文件一式 5 份。一正 4 副（投标报价表应装在密封文件袋，文件袋需贴密封条并盖骑缝章，注明投标的项目名称）；

（2）其他投标文件资料均需密封，供应商交资料时将进行资格性审查；

（3）法人本人提交投标文件的，验身份证原件即可，非公司法人提交密封投标文件的，需提供法人授权委托书；该委托书只负责本项目的投标文件的报送事宜，法人对投标文件内容应予以承认；代理其它事宜应另附法人授权委托书。

（4）所有资料均需密封在一个密封文件袋中，并在采购使用单位要

求的截止时间前，将密封报价文件送达指定地点（深圳市龙岗区园山街道横坪路 269 号 807 室，罗老师，联系电话：0755- 89383039）

四、商务要求

序号	目录	采购商务要求
(一) 保质期内售后服务要求		
1	质保期	质保 3 年或以上
2	质保响应及问题解决时间	在保质期内，一旦发生质量问题，响应供应商保证在接到通知 1 小时内赶到现场进行处理或更换。
3	其它	响应供应商就应按其投标文件中的承诺，进行其它售后服务工作，提供 7*24 小时售后服务；承诺能够提供节假日和连夜加班，完成紧急突击任务。
(二) 其他商务要求		
1	关于交货	1.1 签订合同后 2025 年 2 月 13 日前完成验收并交付。
2	关于验收	2.1 响应中标供应商经过双方检验认可合格后，签署验收报告，保修期自验收合格之日起算，由响应供应商提供产品保修文件。
		2.2 当满足以下条件时，采购人才向中标供应商签发货物验收报告： a、中标供应商已按照合同规定提供了全部产品并完成安装或施工。 b、施工货物符合采购文件技术规格书的技术参数要求，性能满足要求。
		2.3 按照采购方要求进行施工和设备安装。
3	违约责任	3.1 如中标的供应商未按照投标文件中承诺的时间交货或完成施工，中标的供应商应承担供货延期和延期服务的违约责任，并赔偿采购人因此造成的实际经济损失，采购人有权终止合同。
		3.2 中标供应商所交施工物资的品种、型号、规格、质量、功能等方面不能实质性满

		足采购文件要求的，采购人有权拒绝收货，中标的供应商向采购人偿付项目总金额【15】%）的违约金。 3.3 中标供应商不能交付产品的，中标施工商向采购人偿付项目采购金额【15】%的违约金。 3.4 中标供应商逾期完工的，每逾期1天，中标供应商向采购方偿付施工总额的【2】%的滞纳金。如中标供应商逾期达30天，采购人有权解除合同。 3.5 中标供应商在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（采购人解除合同的除外）。采购人未能及时追究中标供应商的任何一项违约责任并不表明采购人放弃追究中标供应商该项勤苦其它违约责任。 中标供应商应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。
4	其它	1、中标供应商需与学校签定售后服务协议，与合同具有同等效力。 2、中标本供应商数量1家，有效投标供应商数量3家，候选中标供应商数量为3家。
5	备注	1. 该项目包括货物安装所需的原有道路拆除、恢复和其它相关服务费用，中标方须负责进行安装维修维护。 2. 沥青应用热沥青进行地面恢复。
五、采购要求（具体清单详见附表）		

深圳市龙岗区第二职业技术学校

2025年1月13日



附件 1：参数及要求

一、采购需求清单

序号	名称	数量	单位	材质	规格
1	学校南门固定型防冲撞柱	19	个		
2	学校南门自动型液压防冲撞柱	6	个		
3	学校西北门固定型防冲撞柱	7	个		
4	学校西北门移动型防冲撞柱	2	个		
5	学校西北门自动型液压防冲撞柱	8	个		
6	控制箱（控制系统）	2	个		
7	地感线圈	4	套		
8	智能遥控器	10	个		
9	手动控制箱	2	个		
10	水泵	2	个		
11	排水系统	2	个		
12	桌面台控	2	个		

二、采购技术要求

1. 固定型防冲撞金属柱

应符合以下要求：

- ▲（1）柱体材质应为 304 不锈钢；
- ▲（2）柱体表面应采用防腐工艺处理，防腐性能应符合 GA/T 1343-2016 中 5.10 的规定； 升降地柱柱体耐腐蚀等级应 ≥ 7 级
- ▲（3）柱壁厚度：反恐怖防范重点目标不小于 12mm；
- ▲（4）柱体直径：反恐怖防范重点目标不低于 220mm；
- （5）埋设深度不小于 400mm 且不小于柱体总高度的 40%，阻挡高度不小于 600mm；

(6) 柱体表面应贴有反光膜，应符合 GB/T 18833 的规定，宽度不小于 50mm； 每两柱的主体间距不大于 1.25m；

(7) 根据施工环境、现场地质情况进行加固。

▲ (8) 警示灯：柱体顶部宜有警示灯带，灯带在工作过程中闪烁。

(9) 系统控制为：电动液压。

(10) 盖板厚度：6mm。

(11) 防水、防尘等级：IP68

▲ (12) 阻挡能量等级及防撞等级：3 根导柱，车辆碰撞升降柱后，车辆应失去继续行驶能力，路障应保持阻挡状态，阻挡能量等级达到 B3，且车辆侵入距离需 ≤ 15.2 米

▲ (13) 路障主体底部应有排水设计，应可有效排水。排水管口直径 $\geq \phi 50\text{mm}$ ，排水管口壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 。

(14) 上升速度： $\leq 4\text{S}$ ，下降速度： $\leq 4\text{S}$

(15) 供电电源：220V。

(16) 工作温度： $-35^{\circ}\text{C} \sim 75^{\circ}\text{C}$ （适合），存储环境： $-10^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$ ，
防雨防潮防尘

2. 移动型防冲撞金属柱

应符合以下要求：

▲ (1) 柱体材质应为 304 不锈钢；

▲ (2) 柱体表面应采用防腐工艺处理，防腐性能应符合 GA/T 1343-2016 中 5.10 的规定；

▲ (3) 柱壁厚度：反恐怖防范重点目标不小于 12mm；

▲ (4) 柱体直径：反恐怖防范重点目标不低于 220mm；

(5) 埋设深度不小于 400mm 且不小于柱体总高度的 40%，阻挡高度不小于 600mm；

(6) 柱体表面应贴有反光膜，应符合 GB/T 18833 的规定，宽度不小于 50mm； 每两柱的主体间距不大于 1.25m；

(7) 应有锁止装置，防止非工作人员操作；

(8) 根据施工环境、现场地质情况进行加固

▲ (9) 警示灯：柱体顶部宜有警示灯带，灯带在工作过程中闪烁。

▲ (10) 可移动柱要求通过压力：可通行消防车。防水、防尘等级为 IP68。移动方式为钥匙打开手提。工作温度范围为-35℃~75℃（适合）。存储环境为-10℃~65℃，防雨防潮防尘。

▲ (11) 路障主体底部应有排水设计，应可有效排水。排水管口直径 $\geq \phi 50\text{mm}$ ，排水管口壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 。

3. 自动型液压防冲撞金属柱 (SZDB/Z 285-2017)

(一) 应符合以下要求：

▲ (1) 升降柱体材质应为 304 不锈钢；

▲ (2) 柱体表面应采用防腐工艺处理，防腐性能应符合 GA/T 1343-2016 中 5.10 的规定；

▲ (3) 柱壁厚度：反恐怖防范重点目标不小于 12mm；

▲ (4) 柱体直径：反恐怖防范重点目标不低于 220mm；

(5) 两柱的主体间距不大于 1.25m；

(6) 升起后阻挡高度不小于 600mm；

(7) 升起速度应不小于 120mm/s;

▲ (8) 防护等级应不低于 IP 67;

(9) 柱体表面应贴有反光膜, 应符合 GB/T 18833 的规定, 宽度不小于 50mm;

▲ (10) 警示灯: 柱体顶部宜有警示灯带, 灯带在柱体升降过程中闪烁, 柱体处于上升、下降状态警示 灯光均应清晰可见;

▲ (11) 金属柱下降后阻挡装置应不影响道路的承载能力和通行能力, 阻挡性能应符合 GA/T 1343-2016 的规定; 通过压力: 可通行 30 吨消防车。

(12) 根据施工环境、现场地质情况进行加固;

▲ (13) 在外部供电停止状态下, 应自备电源或具有手动升降功能;

▲ (14) 控制系统的抗电强度、绝缘电阻、泄漏电流应符合 GB 16796-2009 中 5.4.3、5.4.4 和 5.4.6 的规定, 宜与其他控制设备或系统联动

▲ (15) 路障阻挡主体在升起或下降时可以紧急停止。路障阻挡主体遇到停电时, 配有应急电源用于紧急下降。

▲ (16) 路障主体底部应有排水设计, 应可有效排水。排水管口直径 $\geq \phi 50\text{mm}$, 排水管口壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 。

(二) 自动型配置要求:

(1) 升降柱体:

▲ 升降柱体主要由升降筒、机座组成。整机为钢结构, 采用 304 钢管、焊接而成, 具有高强的承重和抗撞能力; 外壁为红色警戒色,

配备黄色反光带，夜晚可开启内置高亮 LED 发光灯，警示车辆注意风险。

该装置埋设在车道上或大门的指定位置，通过值班人员的指令限制车辆通行。

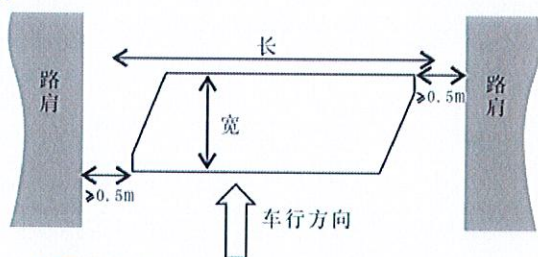
▲ (2) 液压机芯：

液压机芯主要由油缸、电机、油泵等组成，它是整套升降柱系统动力源，该装置安装在升降柱内部，与升降柱配套使用（可通过调节阀改变上升下降速度），停电可通过备用电源手动下放。

▲ (3) 地感线圈：

■ 线圈埋设

线圈一般切成平行四边形的凹槽采用耐高温铁氟龙线埋设多圈，测试正常后用液体沥青灌封。当地面下有钢筋时增加 1~2 圈进行补偿，线圈电感量保持在 150~300uH 之间。线圈引出线必须紧密双绞以防止震动干扰。



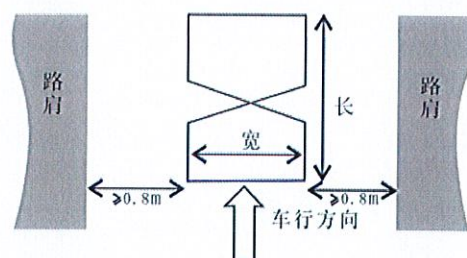
线圈长度建议 2~3 米，具体视车道而定，但与两侧路肩距线圈大于 1/2 线圈宽。

小汽车：宽 1.0 米，绕 5~7 圈

小型货车：宽 1.2 米，绕 5~7 圈

中型货车：宽 1.5 米，绕 4~6 圈

请务必注意：车辆检测高度约为线圈宽度的一半。



线圈长度具体视车道而定与两侧路肩相距不少于 0.8 米

大型货车或拖挂车：宽 1.8 米，绕 4~6 圈

线圈施工要点：

- ▶ 切槽形状：一般为**平行四边形**
- ▶ 线圈宽度：约为检测高度的两倍
- ▶ 地面切槽：**宽约 0.3 公分、深 5 公分以上**
- ▶ 绕线方法：切槽清洗凉干后再绕线圈

- ▶ 导线截面：大于 0.75 平方毫米
- ▶ 线圈引线：无接头、必须双绞至少每米 20 次
- ▶ 相邻线圈：圈数最好不要相同
- ▶ 相邻间距：两个线圈边到边的距离大于 1 个线圈宽

▲ (4) 电控系统：

自动电子控制部分：控制主板、副控制板、漏电开关、无接触噪音高寿命接触器、精密起动时间设置（防油缸行程到位后产生的

冲击力增加了油缸的使用寿命）、可设置自动升起（加地感线圈车过杆起）。自动控制器：包括控制箱、遥控器、手动按钮等由值班人员控制使用。

▲4. 具备功能

具备有效防汽车冲撞功能的其他硬质隔离措施。

5. 南门施工长度

南门约 30 米，西门约 20 米。

三、维保要求：

1. 在保质期内，一旦发生质量问题，响应供应商保证在接到通知 2 小时内赶到现场进行处理或更换。
2. 能提供 7*24 小时售后服务；承诺能够提供节假日和连夜加班，完成紧急突击维修任务。

附件 2：报价表

序号	名称	数量	单位	单价	总价
1	学校南门固定型防冲撞柱	19	个		
2	学校南门自动型液压防冲撞柱	6	个		
3	学校西北门固定型防冲撞柱	7	个		
4	学校西北门移动型防冲撞柱	2	个		
5	学校西北门自动型液压防冲撞柱	8	个		
6	控制箱（控制系统）	2	个		
7	地感线圈	4	套		
8	智能遥控器	10	个		
9	手动控制箱	2	个		
10	水泵	2	个		
11	排水系统	2	个		
12	桌面台控	2	个		
总价	人民币：（大写）				

备注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件，视为废标。

3. 报价表需要加盖公章，未加盖公章视为废标。

附件 3：评分标准

序号	评分因素及权值	分值	评分标准	得分			
1	投标报价 (30 分)	30 分	有效的投标报价中的最低价为评标基准价，按照下列公式计算每个投标人的投标价格得分。投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) * 价格权重 * 100%				
2	技术部分 (45 分)	技术参数 (30 分)	根据供应商所投产品技术参数对磋商文件的用户需求书中“采购清单”的响应情况，完全满足磋商文件要求的得 30 分，带“▲”技术条款每出现一条偏离的扣 1 分，非“▲”技术条款每出现一条偏离的扣 0.5 分扣完为止。				
		实施方案 (10 分)	根据各供应商针对本项目提供的各项详细项目实施方案（包括项目实施方案、项目验收、培训计划等）的可行性、细致程度、具体程度等进行评审： 1. 整体方案内容全面性； 2. 整体方案内容具体性； 3. 整体方案科学合理性； 4. 整体方案内容针对性强； 5. 整体方案内容可操作性强； 评分标准：满足以上要求的评价为优，得 10 分，评价为良，得 7 分，其他得 4 分，评价得差不得分。				
		质量保证措施 (5 分)	投标人提供的项目质量保障措施的可行性、操作性、全面性、专家横向比较。优得 5 分，良得 3 分，其他得 2 分差得 0 分。				
3	商务部分 (25 分)	售后服务方案 (5 分)	根据投标人提供的售后服务方案（包括但不限于：1. 售后服务计划、2. 服务承诺）进行综合评审：方案完整、科学、可行性高、针对性强，优得 5 分，良得 4 分，差得 3 分。				
		履约评价情况 (5 分)	（一）评分内容： 2021 年 1 月 1 日至本项目响应截止日前，响应供应商提供经服务单位考核评价为优或满意的同类项目业绩履约评价，每提供 1 项得 1 分，本项最高得 5 分。 （二）评分依据： 提供以上项目合同关键页及盖有用户单位公章的履约评价扫描件，原件备查。 未按要求提供或提供不清晰导致专家无法判断的不得分				

		企业诚信 (5分)	1. 评审内容： 根据深圳市财政委员会政府采购诚信管理相关规定，对投标人被记录诚信档案的情况进行评审；（对于受过行政处罚供应商，行政处罚期满后，可参与政府采购活动，其诚信分不再扣减。）存在诚信相关问题且在主管部门相关处理措施实施期限内的，本项不得分，否则得满分。 2. 证明文件： 须提供《诚信承诺函》，如若投标人承诺与实际情况不相符，将按照虚假投标的情况报相关主管部门处理。				
		同类业绩 (10分)	投标人提供 2021 年 1 月 1 日至本项目响应截止日前同类成功案例，提供相关合同复印件，每个合同得 2 分，最高得 10 分。				
	合计	100					