**附件1：陶朱中心学校陶朱幼儿园安全防范设施（防撞柱等）及运维采购安装项目**

**项目名称:** 陶朱中心学校陶朱幼儿园安全防范设施（防撞柱等）及运维采购安装项目

**功能要求：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 参考品牌 | 设备参数及功能 | 单位 | 数量 |
| 1 | 全自动升降柱 | 杰田LZYZ-B2-JT01B | 1. 直径（D）：219mm；  2. 高度（H）:600mm；  3. 壁厚（T）:8mm可定制；  4.材质（M）：304不锈钢无缝管；  5.外柱材质：热镀锌管；  6.预埋桶尺寸：325\*1100mm  7. 动力单元（P）: 电液一体；  8. 升降时间（s）：2-5s；  9. 柱身颜色: 不锈钢本色；  10. 警示灯：LED灯（嵌入式12个灯珠），柱体并配有反光条，起到警示的作用；  11. 产品采用配件单元模块化组装设计，可随时更换所需每个配件；  12. 防护等级：升降部分与地埋部分之间应设置密封圈，升降柱整机外壳防护等级≥IP67；  13. 升降柱法兰盘是保障护柱抗撞击力以及耐车辆碾压能力的重要部件，材质要求304不锈钢，厚度≥10mm，且表面采用防滑设计和圆形设计；  14. 防滑设计：升降路桩法兰盘地必须设置有防滑槽;；  15. 需配备紧急释放系统，停电时或紧急状况下可人为降下柱体；  16. 浸水性能：路桩阻挡主体在浸水状态下应无漏电现象，且能正常升降，应符合标准5.4.1的要求；  17. 防腐处理：路桩阻挡主体应进行防锈处理，耐腐蚀等级应大于或等于7级；  18. 可靠性：常温下，升降柱连续升降5000次应无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确；  19. 环境适应性：低温试验 -10℃±3℃ 24H， 高温试验：55℃±2℃ 24H  20. 通过GA/T 1343-2016《防爆升降式阻车路障》；  21. 符合标准GA/T 1343-2016中B3的相关技术要求；  22.符合升降柱厂家要实用新型专利证书≥12项； | 根 | 5 |
| 2 | 智能控制系统 | 杰田KZXT-JT-01 | 1. 控制器的产品描述：单片机控制器是公司独立研发制作，以微电脑为核心的控制系统，安全、可靠、功能多样等特点，可实现多台升降柱同时启动或独立启动，以及可以分两组控制，开启方式包括遥控、也可兼容其他继电器信号、485接口信号，蓝牙信号及网络信号。  2. 输入电压：AC 220V；  3. 输出电压：220V；  4. 控制方式：无线遥控+线控；  7. 工作温度：-25℃~+70℃；  5. 遥控距离：50米左右；  6. 系统联动功能：可与通行权限控制系统联动；  7. 本地控制：1、带有外接按钮操作，按钮具有升、降、停功能；2、遥控器升、降功能，遥控器可控制双通道路障设备的升、降功能、也可以分两组控制，即可以独立控制；  8. 抗电强度：应符合GB 16796-2009中5.4.3的规定；  9. 绝缘电阻：应符合GB 16796-2009中5.4.4的规定；  10. 泄露电流：应符合GB 16796-2009中5.4.6的规定；  11. 进电放电抗扰度：应符合GB/T 30148-2013中9.3.4的规定；  12. 电快速瞬变脉冲群抗扰度：应符合GB/T 30148-2013中12.3.4的规定；  13.浪涌（冲击）抗扰度：应符合GB/T 30148-2013中13.3.4的规定； | 套 | 1 |
| 3 | 遥控器 | 杰田 | 控制方式：无线433Mhz FSK ；  控制距离：≥50m；  控制动作：路桩升、降、停开关； | 把 | 1 |
| 4 | 主电源线 | 国标 | 3芯\*6.0平方（电房至控制柜） | 米 | 200 |
| 5 | 升降柱电源线 | 国标 | 3芯\*2.5平方（控制柜至升降柱） | 卷 | 6 |
| 6 | 升降柱电源线 | 国标 | 4芯\*1平方（控制柜至升降柱） | 卷 | 5 |
| 7 | 辅材 | 国产 | 其他 线缆、接头、PVC管等 | 批 | 1 |
| 8 | 排水系统 | 国产 | 排水井不低于1.5米，排水泵370瓦，扬程20米，潜水泵，自带浮球，配球墨铸铁井盖。含工程所需一些PVC管材及辅材 | 套 | 1 |
| 9 | 土建部分 | 国产 | 含路面开挖、混凝土浇灌、土头清理、路面恢复等施工及材料 | 处 | 4 |
| 10 | 安装调试费 |  | 含所有设备系统安装调试施工 | 套 | 1 |
| 11 | 税金 | 普通发票 | |  |  |
| 12 | 合计 | 大写：人民币：陆万伍仟元 小写：65000.00 | | | |

1. **其它要求：**

1.预中标者主要设备需要提供原厂检测报告及合格证书。

2.因本项目含技术改造，故要求投标单位提前对本项目实施现场的结构、材料等客观条件和施工环境进行现场踏勘，

3.工程期间，所有人员安全责任全部由中标单位承担。中标单位在施工过程中必须严格按照规范操作，不得损坏甲方原有设施，如有损坏，需照价赔偿并恢复原貌。

4.本次报价包含运输、税金、管理费、安装人工及安全施工、文明施工、工伤保险等一切措施费用,投标单位应根据上述因素自行考虑含入报价内。

5.免费提供操作和维修培训。

6.中标单位须提供上述设备参数文件。

7.工期要求：2024年12月30日前完成安装及调试。

## 四、付款方式

1.安装调试结束，运行一个月后进行验收，验收合格支付合同总价的100%。

**五、质保期限：**

产品质保期二年（人为或自然灾害除外），终身维护。

**六、最高限价：**

本项目最高限价为人民币陆万伍仟元（￥6.5万元）整，任何超出最高限价的报价按无效报价处理。