**采购需求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 数量 |
| 1 | 全自动液压一体升降柱 | 1、驱动：液压一体式  2、升降柱的尺寸：地埋柱体高度（mm）： ≥1100，升降柱体直径（mm）：≥217，升降柱体壁厚(mm)：≥10，阻挡高度(mm)：≥600，地面法兰盘直径（mm）≥40,地面法兰厚度（mm）≥10，升起速度：（mm）/(s)：≥143.01  3、供电方式(v)：380/220  4、**＃**升降柱体材质：304不锈钢，抗拉强度≥ 640Mpa，规定塑性延伸强度≥220Mpa（提供国家权威机构出具的升降柱304 不绣钢管检验报告）  5、升降柱表面处理：拉丝  6、**＃**地面法兰盘材质：304不锈钢，抗拉强度≥800Mpa，规定塑性延伸强度≥320Mpa(提供国家权威机构出具的升降柱 304 不绣钢法兰面盘检验报告)  7、**＃**液压一体升降柱应当能承受6.8吨的卡车并以65km/h的速度产生的不小于1108KJ(千焦)的刚性碰撞  注：产品需满足GA/T1343-2016标准，并提供经国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心检验的符合《防暴升降式阻车路障》（GA/T1343-2016）标准的且具有实车碰撞的B级及以上的检验报告  8、停电时仍可以处于工作状态，具有手动下降功能  9、**＃**稳定性、可靠性检验：升起速度大于等于143.01mm/s,路障阻挡主体能正常升降，无卡滞，到位可靠，2次/min连续升降5000次  注：满足GA/T 1343-2016《防暴升降式阻车路障》标准中的试验方法6.11可靠性检验，需提供相关检测报告。  10、**＃**环境适应性检验：工作温度(℃)：-40～+70，需提供相关检测报告  11、**＃**集成式铝合金驱动单元防水防尘等级：≥IP68,需提供相关检测报告  12、防腐性能检验：≥9级  13、警示标识检验：阻挡柱体有明显警示标识，且具有夜间警示功能  14、浸水性能：路障阻挡主体置于水池中浸泡48h无漏电现象，且能正常升降  15、动力单元结构：核心动力单元要求无外露油管，一体式封闭铝桶结构  16、隔离防尘护圈，运动柱体和地埋柱体之间设置非金属隔离防尘护圈，既能避免刮花柱体，又能防尘  备注：以上所要求的证书及相关证明材料须提供原件或复印件加盖公章，如提供复印件，中标人要在合同签订前提供原件备查 | 12 |
| 2 | 控制系统 | 1、控制方式：专用控制箱，手动按钮盒+遥控器，每个控制箱配2把遥控器  2、控制柜主板预留内置开、关、停控制按钮，遥控距离100米以上（空旷无干扰）  3、输入电源：AC220/380V  4、**＃**IP65防水控制箱，可防液体泼溅，能够适应全室外安装环境。需提供（GB/T 4208-2017）执行标准的检测报告  5、应急要求：外部供电停止状态下，可手动释放下降  6、工作噪音：不大于30分贝  7、控制稳定性：无信号输入，无操作指令，不会输出信号，不会自动运行  8、其他功能接口：具备警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、红外安全光线感应等联动接口  备注：以上所要求的证书及相关证明材料须提供原件或复印件加盖公章，如提供复印件，中标人要在合同签订前提供原件备查 | 3 |
| 3 | 半自动升降柱 | 1、升降柱的尺寸：地埋柱体高度（mm）： ≥860，升降柱体直径（mm）：≥217，升降柱体壁厚(mm)：≥6，阻挡高度(mm)：≥600，地面法兰盘直径（mm）≥40  2、**＃**升降柱体材质：304不锈钢，抗拉强度≥ 640Mpa，规定塑性延伸强度≥220Mpa（提供国家权威机构出具的升降柱304 不绣钢管检验报告）  3、**＃**地面法兰盘材质：304不锈钢，抗拉强度≥800Mpa，规定塑性延伸强度≥320Mpa(提供国家权威机构出具的升降柱 304 不绣钢法兰面盘检验报告)  4、表面处理：抛光拉丝  5、驱动方式：氮气液压动力单元  6、警示方式：阻挡柱体有明显警示标识，且具有夜间警示功能  7、防护等级：IP68 | 67 |
| 4 | 拒马 | 材质:Q235  高度mm:1200  宽度mm:1000  顶部圆管直径mm：114  内部矩形管尺寸mm：100\*50  主矩形管mm：100\*100  壁厚mm：2  脚轮材质：聚氨酯(PU）  脚轮直径mm：125  单只脚轮允许承重㎏：≥250 国产 | 106 |
| 5 | 石球 | 石墩、大理石材质、直径60CM 1、球体由整块石材切割制作而成，无切割。2、水磨抛光，精准定位，球体圆滑形正，耐磨耐刮，经久耐用。6、厚实的底座保证了石球的稳定性，平稳牢固，不易移动。重量约350公斤 | 129 |
| 6 | 推车 | 国产、路障石墩手动移动架，适用于60CM石球 | 30 |

| 序号 | 单位名称 | 防冲撞桩 | 拒马（米/个） | 石球（60） |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 北京市昌平实验小学 | 2 | 3\*2 |  |
| 2 | 昌平区天通苑小学 |  |  | 16 |
| 3 | 昌平区一中教育集团本部 | 3 |  |  |
| 4 | 北京市第十五中学南口学校 | 6 |  |  |
| 5 | 昌平区育新教育集团沙河校区 |  | 4\*1 | 18 |
| 6 | 北京十一未来城学校 |  | 5\*6 |  |
| 7 | 清华附小昌平学校陈营校区 | 10 |  |  |
| 8 | 昌平区百善学校 |  |  | 12 |
| 9 | 昌平区马池口中心小学白浮小学 |  | 3\*2 |  |
| 10 | 昌平区马池口中心小学横桥小学 |  | 3\*2 |  |
| 11 | 昌平区大东流中学 |  | 4\*1 | 10 |
| 12 | 昌平第三实验小学 |  |  | 10 |
| 13 | 昌平区崔村中学 |  |  | 13 |
| 14 | 昌平区城关小学 | 6 |  |  |
| 15 | 昌平区第五学校南邵中学 | 4 |  | 12 |
| 16 | 昌平区十三陵中心小学泰陵小学 | 3 |  |  |
| 17 | 昌平区南口学校 | 5 |  |  |
| 18 | 昌平二中教育集团回龙观校区 | 2 | 4\*1 |  |
| 19 | 昌平二中教育集团政府街校区 |  |  | 6 |
| 20 | 昌平区回龙观中心小学 | 4 |  |  |
| 21 | 昌平区平西府中心小学白庙小学 | 6 |  |  |
| 22 | 清华附中昌平悦府小学 |  |  | 6 |
| 23 | 昌平区亭自庄学校土楼小学 |  | 3\*2 | 6 |
| 24 | 昌平区亭自庄学校中学部 |  | 6\*1 | 7 |
| 25 | 昌平区亭自庄学校小学部 |  | 5\*1 | 5 |
| 26 | 首都师范大学附属中学昌平学校 |  | 3\*3 |  |
| 27 | 北京育翔小学回龙观学校 | 4 |  | 4 |
| 28 | 昌平区沙河镇中心幼儿园 | 3 |  |  |
| 29 | 昌平区延寿镇中心幼儿园 |  | 6\*1 |  |
| 30 | 昌平区马池口镇中心幼儿园白浮分园 | 3 |  |  |
| 31 | 昌平区马池口镇中心幼儿园楼自庄分园 | 4 |  |  |
| 32 | 昌平区清华成志幼儿园 | 8 |  | 2 |
| 33 | 昌平区流村镇中心幼儿园漆园村分园 | 3 |  |  |
| 34 | 昌平区十三陵镇中心幼儿园 |  | 6\*1 |  |
| 35 | 昌平区滨河幼儿园畅悦分园 |  | 4\*2 |  |
| 36 | 昌平区长陵镇中心幼儿园 | 3 |  |  |
| 37 | 北京师范大学未来科学城第一幼儿园 |  |  | 2 |
| 合计 | | 79 | 106 | 129 |