# 采购需求及技术要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称及规格（单位：毫米） | 采购技术参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|
| 1 | **波形梁护栏 (Gr-A-2E型)** ①立柱：φ140×4.5×2500 ②柱帽：φ140×3 ③托架：300×270×6 ④护栏板：506×85×4×4320 ⑤拼接螺栓：M16×35 ⑥拼接螺母：M16 ⑦拼接垫圈：φ16×4 ⑧连接螺栓：M16×50 ⑨六角头螺栓：M16×170 ⑩螺母：M16 ⑪垫圈：φ35×4 ⑫横梁垫片：76×44×4 ⑬三波梁垫板：506×85×4×320 | （1）波形梁护栏的所有构件均应进行防腐处理，采用内层热浸镀锌并外面喷涂聚酯防腐涂料（果绿色）的双层防腐结构处理方法，波形梁、立柱、防阻块、端头镀锌量≧275 克/平方米，涂层厚度﹥39μm；紧固件镀锌量≧120 克/平方米，涂料厚度﹥17μm，聚酯涂层厚度﹥76μm，外观统一为果绿色（原厂漆）。  （2）波形梁板、过渡板、立柱、防阻板（托架）、端头等所用材料为碳素结构钢，其力学性能及化学成分指标应不低于 GB700 规定的 Q235 牌号钢的要求；连接螺栓、螺母、垫圈、横梁垫片等所用材质为碳素结构钢，其力学性能等级应为 GB/T3098.1 规定的 4.6 级，其抗拉强度不小于 400Mpa，屈服强度不小于 240Mpa；高强度螺栓连接副应选用优质碳素结构钢或合金结构钢制造，其化学成分及力学性能应符合 GB/T1591 的规定，公称直径 16mm 或 20mm。  （3）波形梁板基底厚度、立柱基底金属壁厚符合现行 GB/T 31439 标准规定。  （4）符合交安工程施工相关技术规范及国家强制性规范要求、行业标准等。 | m | 2991.00 |  |
| 2 | **波形梁护栏 (Gr-A-2C型)** ①立柱：φ140×4.5×1500 ②柱帽：φ140×3 ③托架：300×270×6 ④护栏板：506×85×4×4320 ⑤拼接螺栓：M16×35 ⑥拼接螺母：M16 ⑦拼接垫圈：φ16×4 ⑧连接螺栓：M16×50 ⑨六角头螺栓：M16×170 ⑩螺母：M16 ⑪垫圈：φ35×4 ⑫横梁垫片：76×44×4 ⑬三波梁垫板：506×85×4×320 | m | 801.00 |  |
| 3 | **波形梁护栏 (Gr-B-2C型)** ①立柱：φ114×4.5×1400 ②护栏板：2320×310×85×3 ③托架：300×70×4.5 ④柱帽：φ122 ⑤连接螺栓A：M16×150 ⑥连接螺栓B：M16×40 ⑦拼接螺栓：M16×35 ⑧防盗螺栓：M16 ⑨垫圈：M16 ⑩横梁垫片：76×44×4 | m | 2623.00 |  |
| 4 | **三波端头** | 个 | 130.00 |  |
| 5 | **二波端头** | 个 | 116.00 |  |