**钢管公司高柔电缆询价采购条款**

一、商务条款：

生产制造商或代理商需提供营业执照；代理商需提供制造商出具的授权书。

二、用途

用于钢管公司159、460作业区环形炉装出料小车、排锯分配吊车、横移小车等循环折叠次数高的部位。

三、执行标准

1、符合DESINA® 标准。

2、特种PRU拖链电缆，符合UL AWM Style 21223 或20234CSA AWM VED-认证

四、技术要求

品名：高柔性耐拉拖链电缆

品牌：HELUKABLE（音译：和柔）

规格型号：见下表

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 规格型号 |
| 高柔性耐拉拖链电缆 | HELUKABLE 75951 4G50mm² |
| 高柔性耐拉拖链电缆 | HELUKABLE 22560 4G10mm² |
| 高柔性耐拉拖链电缆 | HELUKABLE 22554 4G4mm² |
| 高柔性耐拉拖链电缆 | HELUKABLE 22546 3G2.5mm² |
| 高柔性耐拉拖链电缆 | HELUKABLE 22531 25G1.0mm² |
| 高柔性耐拉拖链电缆 | HELUKABLE Pf网线 1\*2\*0.64 pur |

五、通过计算，159作业区年循环折叠次数约为每年200万次，460作业区年循环折叠次数为100万次。此拖链电缆用于现场循环折叠次数高的部位，应满足循环折叠次数多的需求。

六、附着力低，阻燃，极耐磨，无卤，耐紫外线，耐油，耐水解和微生物

七、优化的绝缘材料，确保耐油以及多种碱和溶剂。

八、编制屏蔽，覆盖率85%，最大程度满足电磁兼容性（EMC）的要求。

九、材料：无镉、无硅树脂，不含破坏涂料润湿性能的物质

十、具有良好的抗拉防拽性能。

十一、应至少满足下列标准：

|  |  |
| --- | --- |
| 性质 | 性能值 |
| 温度范围 | 移动安装-30至+80  固定安装-40至+90 |
| 标称电压 | VDE U/U 600/1000V  UL/CSA 1000V |
| 交流测试电压 | 50HZ时 4000V |
| 绝缘电阻 | 最小20MOhm\*km |
| 耦合电阻 | 最大250MOhm\*km |
| 最小弯曲半径 | 移动安装7.5\*电缆直径 |

十二、包装要求

1、每种型号均为成盘包装，中间无节断。

2、成盘电缆外表面应用薄膜紧密包扎，附带产品合格证，同时附带进口关税证明，之后用相应的材料做好内层及外层防护层的保护。

3、交货盘选用时，其筒径应符合弯曲半径要求。交货盘在其筒径符合所装电缆弯曲半径要求的前提下，其大小应与电缆的交货长度、规格相适应。

4、电缆米标标注规范，无跳标现象。

5、电缆头可靠密封，以确保电缆头不进水。

6、合格证应注明：厂名及商标、产品型号及规格、电压等级、电缆长度、产品标准编号、制造日期、检验员盖章。

十三、价格条款：

1、见下表。

2、合同执行期限：一年。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 不含税单价（元） |
| 高柔性耐拉拖链电缆 | HELUKABLE 75951 4G50mm² | 215 | 米 | 602.5 |
| 高柔性耐拉拖链电缆 | HELUKABLE 22560 4G10mm² | 188 | 米 | 172.3 |
| 高柔性耐拉拖链电缆 | HELUKABLE 22554 4G4mm² | 100 | 米 | 68.2 |
| 高柔性耐拉拖链电缆 | HELUKABLE 22546 3G2.5mm² | 100 | 米 | 39.5 |
| 高柔性耐拉拖链电缆 | HELUKABLE 22531 25G1.0mm² | 220 | 米 | 132.8 |
| 高柔性耐拉拖链电缆 | HELUKABLE Pf网线 1\*2\*0.64 pur | 200 | 米 | 19.3 |

十四、到货需求：根据钢管公司设备运行部采购计划组织陆续到货。

钢管公司

2019年11月05日