MYP-0.66/1.14KV低压电缆技术要求

**第一节 供货范围**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **交货期** | **备注** |
| 1 | 矿用移动屏蔽橡套软电缆MYP-0.66/1.14kV 3×50+1×25mm2 | 2000米 | 签订合同后20天 | 3卷 |

**第二节 技术规格**

**一、 工作环境**

1、水文情况

矿区水文情况简单，属于裂隙含水层充水为主的简单水文地质条件。顶板有淋水，底板有渗水。

2、井下温度、湿度和海拔高度

环境温度小于25℃，相对空气湿度不大于95%，海拔不高于1200m。

**二、 设计、制造标准**

 卖方提供电缆产品生产执行的标准符合相应煤矿用阻燃电缆标准、各项指标高于煤矿用阻燃电缆标准要求。

MT818.1～818.5-2009 煤矿用阻燃电缆

GB/T 3956-1997 电缆的导体

GB/T 2951-97 电线电缆机械物理性能试验方法

GB/T 3048-94 电线电缆电性能试验方法

GB 12972-91 矿用像套软电线

GB 6995.1-5-86 电线电缆识别标识

**三、技术要求**

所涉及的电缆型号为MYP-0.66/1.14，产品保证符合下列条件：

1、额定电压0.66/1.14kV。

2、电线长期允许工作温度不超过65℃。

3、敷设时允许的最小弯曲半径为电缆直径的6倍。

5、导电线芯：采用软铜线，其性能符合 GB/T3956-1997。

6、绝缘：采用GB7594.2-1987中XJ-00A型橡皮。

7、线芯识别：采用绝缘分色识别，主线芯红、白、浅蓝、地线芯黑色，芯线材质一律使用优质铜质材料。

8、地线：采用半导电橡皮包覆。

9、绝缘屏蔽：在绝缘表面包半导电带。

10、成缆：3个主线芯和一个地线围绕半导电橡皮垫芯按右向绞合成缆。

11、护套：采用GB7594.7-1987中XH-03A型黄色橡皮，护套橡皮的氧指数≥40。

12、电缆供货长度允许误差为0～+5%,合同价格不变。

13、矿用电缆必须采用橡胶护套，不得使用弹性体等材料。

14、电缆护套不得有沙眼，电缆头用防水透密封。

**四、其它要求**

1、电缆外护层采用喷印，标志字迹清晰。

2、标志内容包括:

矿用产品安全标志（正标）、商标、制造厂名、型号、电压等级、规格长度标识（按一米间隔标注米数）。

3、电缆应妥善包装在符合JB/T 8137-1999规定要求的电缆盘上交货。电缆端头应可靠密封，电缆伸出电缆盘的长度应不小于300mm。

4、成盘电缆的电缆盘外侧及成圈电缆的附加标签应标明：制造厂名和商标、电缆型号规格 、长度（延米刻度）、制造日期 表示电缆盘正确转动方向的符号、标准编号、重量及净重。

5、电缆盘架全部使用钢材加工，不得使用木板，电缆盘有钢制电缆名牌。

6、电缆护套颜色为：黄色。

**五、质量及售后服务**

1、卖方保证所提供的电缆符合设计的规格，满足技术条件的要求，符合国家标准或部颁标准。

2、卖方保证在产品的设计、制造、检验、服务等方面将严格执行GB/T1900—2000idtISO9001：2000《质量管理体系要求》。从合同评审、设计控制、采购计划、生产过程控制、检验和试验、服务等方面将严格执行ISO9001质量保证体系及程序文件要求。

3、卖方严格执行产品的设计、制造、检验、验收所执行的国家标准及行业标准等标准规范。专业检测、检验机构出具同等规格的有效地产品的质量检测报告。确保产品最终出厂检查合格率100%。

4、电缆到货后提供煤矿安全“MA”标志证书、产品合格证、检验合格证、相关试验报告等其他材料。

**六、质量保证期限：**按电缆安装投入使用之日起一年，保质期内若出现产品质量问题或产品性能未满足技术要求，供货单位负责在接到通知后24小时内赶往现场，负责包换或退货及相关费用。更换后的电缆，质保期顺延一年；

**七、交货地点：**内蒙古北联电能源开发有限责任公司高头窑煤矿