**编号：DHZ-2023-JJJH-016**

**内蒙古神东天隆集团股份有限公司**

**大海则煤矿**

**5-1煤层综采工作面电缆类**

**技 术 要 求**

 **使用方：**内蒙古神东天隆集团股份有限公司大海则煤矿

**审核方：**内蒙古神东天隆集团股份有限公司机电动力部

2023年6月

**技 术 要 求**

使用方：内蒙古神东天隆集团股份有限公司大海则煤矿

审核方：内蒙古神东天隆集团股份有限公司机电动力部

一、基本信息：

| 序号 | 项目 | 型号 | 单位 | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 煤机电缆 | MCP1.9/3.3-3×70+1×35+7×4mm2 | 米 | 700 |
| 2 | 刮板机电缆 | MVFP-1.9/3.3-3×70+1×50mm2 | 米 | 900 |
| 3 | 转载机、破碎机电缆 | MVFP-1.9/3.3-3×35+1×16mm2 | 米 | 200 |
| 4 | 皮带机电缆 | MYP-0.66/1.14 3×95+1×50mm2 | 米 | 500 |
| 5 | 泵站电缆 | MYP-0.66/1.14 3×150+1×50mm2 | 米 | 280 |
| 6 | 泵站电缆 | MYP-0.66/1.14 3×185+1×50mm2 | 米 | 200 |
| 7 | 破碎机、喷雾泵、排水电缆 | MYP-0.66/1.14 3×50+1×16mm2 | 米 | 3000 |
| 8 | 排水电缆 | MYP-0.66/1.14 3×16+1×10mm2 | 米 | 500 |
| 9 | 工作面排水电缆 | MYP-0.66/1.14 3×25+1×10mm2 | 米 | 1000 |
| 10 | 照明电缆 | MYQ-4\*2.5 | 米 | 1000 |
| 11 | 高压电缆 | MYPTJ-6/10-3×95+1×50mm2 | 米 | 1500 |

**二、电缆技术要求**

2.1、执行标准：MT818.5-2009。

2.2、工作条件：电缆导体的长期工作温度不低于65℃。

2.3、出厂前必须做交流耐压试验，至少3.7KV5min不被击穿。

2.4、导体电阻试验：20℃时导体直流电阻不大于0.386Ω/km。

2.5、绝缘电阻试验：20℃时绝缘电阻不小于250MΩ· km。

2.6、过渡电阻试验：过渡电阻不大于3kΩ 。

2.7、线芯识别：采用绝缘分色识别，主线芯红、绿、白。

2.8、成品电缆的阻燃性能满足MT818.5-2009的要求。

2.9、电缆标志：电缆表面印有型号、电压、规格及制造厂。

2.10、线芯材质：铜

2.11、电缆阻燃性能：符合煤炭行业标准MT/T386-2011《煤矿用阻燃电缆阻燃性的试验方法和判定规则》

2.12、电缆导体允许最高允许工作温度：90℃，短路时电缆导体最高温度不超过250℃。

2.13到货时附带产品出厂合格证、出厂检验证明及到第三方检验报告。

三、其他或环境要求：

（一）运行环境条件要求

1、运行地点：煤矿井下

2、海拔高度：+1000m--+1300m

3、瓦斯等级: 低瓦斯矿井

（二）其他要求

1、随设备资料

生产厂家应提供产品使用说明书，出厂试验报告，合格证书，安标证书、防爆证书、安装图纸等技术资料纸质版4套，电子版1套，备品备件及专用工具清单，电子资料和纸质版资料必须相符。

2、设备及材料的运输、卸车均由中标方负责。

**四、质量保证、售后：**

（一）质量保证

质量保证期限：设备到矿验收合格日起，质保期为18个月或使用1年。质保期内出现的质量问题均由供货方无偿解决处理（人为因素造成的损坏除外）且所质保产品必须与原产品无异。

（二）售后服务

1、产品出厂2年内供方应及时提交免费技术服务，对使用中出现的问题应能迅速处理，24小时内到矿，保证设备的正常使用；优惠提供配件，并保证及时供应。

2、除相应最终用户的技术服务要求外，一年1-2次的技术回访，解决用户在使用过程中的一些问题，以及设备在运行过程中的注意事项。

3、后期配件采购一年内按招标价供应，五年内价格不大于招标价120%，且不加收技术服务费。

4、设备的性能指标必须符合国家标准要求和地方行业标准要求。

5、设备到货时间必须按照使用方要求进行安排（2023年11月30日）。

**签 字 审 批 页**

使用方（章）： 内蒙古神东天隆集团股份有限公司大海则煤矿

单位分管领导： 经办人：

审批日期： 年 月 日

审核方（章）：内蒙古神东天隆集团股份有限公司机电动力部

单位分管领导： 经办人：

审批日期： 年 月 日