**编号：WJT-2022-ZX-008**

**神东天隆集团股份有限公司**

**武家塔露天煤矿**

**关于购置(高压橡套软电缆)**

**技 术 要 求**

**使用方：**内蒙古神东天隆集团股份有限公司武家塔露天煤矿

**审核方：**内蒙古神东天隆集团股份有限公司机电动力部

2022年7月7日

**编号：WJT-2022-ZX-008**

**技 术 要 求**

使用方：内蒙古神东天隆集团股份有限公司武家塔露天煤矿

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：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 规格型号 | 单  位 | 数  量 | 资金来源 | 交（提）货  时间及地点 |
| 高压橡套软电缆 | UGFP3\*35+1\*16 | 米 | 2000 | 专项 | 武家塔露天煤矿 |

1. **基本参数：**

1、电压等级：10KV。

2、每卷长度：200米。

3、规格：3\*35+1\*16。

4、铜芯、截面、圆形截面。

5、单丝直径≤0.40㎜。

6、遵循的主要技术标准规范：

GB/T18380.1-2001

电缆在火焰条件下燃烧试验

第1 部分：电缆的垂直燃烧试验方法

GB/T18380.3-2001

电缆在火焰条件下燃烧试验

第2部分：成束电线电缆燃烧试验方法

GB 14049-1993 额定电压 6kV 、10kV、35kV 绝缘电缆

GB 6995-1986 电线电缆识别标志

1. **基本要求：**

本次采购的电缆，其技术参数除应符合 GB 12706 的要求以外，还应满足以下要求：

1、导体

导体表面应光洁、无油污、无损伤屏蔽及绝缘的毛刺、锐边，无凸起或断裂的单线。导体应为圆形并绞合紧压，紧压系数不小于0.9。铜导体材料为无氧圆铜杆。

2 、绝缘

10kV 电缆绝缘标称厚度为2.4m，绝缘厚度平均值不小于规定的标称值，绝缘任一点最薄点的测量厚度不小于标称值的90%，任一断面上的绝缘偏心度10%。

3、填充及隔离套

缆芯采用非吸湿性材料填充，应紧密无空隙。缆芯中间也应填充芯成缆后外型应圆整。隔离套厚度平均值不小于标称值，任一点最小厚度应不小于标称值的80%。

4、外护套

外护套厚度平均值应不小于标称值，任一点最小厚度应不小于标称值的 80%

5、电缆不圆度

电缆不圆度应不大于 15%

6、成品电缆标志

成品电缆的外护套表面应连续凸印或印刷厂名、型号、电压、导体截面、制造年份和计米长度标志，不得连续 500mm 内无标志，附带标准的合格证。

1. **其他或环境要求：**

1、可以满足露天环境使用。

2、电缆在制造、处理、实验、检验过程中，买方有权监造和见证，卖方不得拒绝。买方技术人员的工作不对厂家产品质量负责。

3、在出厂和抽样试验前 30天，卖方应预先通知买方，买方应在10天内答复卖方是否去见证。如买方放弃见证，则卖方应把所作的试验以试验报告的形式提交买方。

4 、出厂试验

每批电缆出厂之前，制造厂必须对每盘电缆进行出厂试验。出产试验报告除附在电缆盘上以外，还应汇总三份原件送达买方。

出厂试验项目：

交流耐压试验：0.1Hz耐压试验：3Uo 60min

5、电缆采用的铜材应当为标准电解铜，其铜银含量三99.95%。

6、三芯高压动力电缆应有相别标识，电缆表面应有长度标尺、制造厂家、型号等标识；标识应清晰、不易擦掉，便于识别，电缆每相要有不同颜色区分，电缆不允许有中间接头。

7、各类动力电缆在首次投入使用前，经我方电缆试验出现电气参数超标至不能正常使用时，由供方负责赔偿由此产生的损失。

8、运行条件

1）额定工作电压： 6kV。

9、运行要求

1）短路时电缆导体的最高温度不超过250℃。

2）电缆允许弯曲半径：不小于 15倍电缆的实际外径。

1. **质量保证、付款方式及售后：**

1、货物运抵现场进行初步验收，一年使用无质量问题则进行最终验收。

2、质保期为一年，在质保期内如因产品质量问题出现故障，乙方将无偿更换故障电缆，并视情节对造成的损失承担相应责任。

3、保质期后，如使用方有必要请卖方人员到现场服务时，厂家 人员应积极到现场服务。

4、付款方式以商务合同为准。

（以下空白，无正文）

**签 字 审 批 页**

使用方（章）：内蒙古神东天隆集团股份有限公司武家塔露天煤矿

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