**采购需求**

**二、货物需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 交货期 |
| 1 | 高温超导电缆（CORC & HFRC型） | 4000m | 6个月 |

2.1、设备的主要用途及功能

CORC & HFRC型REBCO高温超导电缆，含dummy电缆及全超导电缆，主要用于验证大长度子缆穿缆、成型，电缆扭绞以及导体集成与成型技术，以完成长导体工艺验证与优化。

2. 2、 工作条件

磁体运行温度20K以下；

2.3、 技术性能指标要求

2.1高温超导dummy电缆

- 单根dummy电缆长度≥300 m

- 电缆结构：2×7+3×8+4×8 （带材数量x层数）

- 外径：8.8±0.1mm

- SS螺管/Cu芯材:4.0/4.6 ±0.1mm，

- 电缆总长度≥3500m，单根长度≥100m；

2.2高温超导电缆

- 单根长度≥100 m；

- 电缆结构：2×7+3×8+4×8 （超导带材数量x层数）

- 各层带材间隙：0.6±0.1mm

-外径：8.8±0.1mm

- SS螺管/Cu芯材:4.0/4.6 ±0.1mm，

- 电缆总长度≥500m （材料由甲方提供）；

2.3表面质量要求

- 要求表面无划痕等损伤，无油污等污染；

2.4、 技术服务要求及质保要求

2.4.1、保修期自仪器设备通过验收之日起为期1年。

2.4.2、供方在接到故障申报后8小时内给与反馈，并提出解决问题和排除故障的方案，如需到现场，维修人员在2个工作日内达到现场。

2.6、验收标准及验收程序

2.6.1、按照技术指标及合同验收

2.6.2、提供制造过程记录文件以及产品质量检验检测报告以供验收。