**华能重庆珞璜发电有限责任公司**

**控制电缆、电力电缆**

**采购技术规范书**

|  |  |
| --- | --- |
| **批 准：** |  |
| **复 审：** |  |
| **初 审：** |  |
| **编 写：** |  |

2022年10月

* 1. **总 则**
	2. 本技术规范书适用于华能重庆珞璜发电有限责任公司（以下简称采购人）控制电缆、电力电缆，包括采购范围、技术要求、检验标准等方面的相关要求。
	3. 本技术规范书提出的是最低限度的技术要求，并未对一切的技术细节作出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，供应商保证提供符合本协议和国家有关最新标准的优质产品。
	4. 在签订合同之后，到供应商开始供货之日的这段时间内，采购人有权提出因规范、标准和规程发生变化而产生的一些补充修改要求，供应商遵守这个要求，具体款项内容由供需双方共同商定。设备制造及验收标准不得低于对应的行业标准或规范。
	5. 本技术规范书经双方确认后作为合同的技术附件，与合同正文具有同等法律效力。
	6. 本技术规范书未涉及到的条款，未尽事宜双方共同协商确定。
	7. **采购范围及技术要求**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物料编码 | 名称 | 数量 | 规格型号 | 照片 | 技术要求 | 备注 |
|  | 102482238 | 电力电缆 | 135米 | DERUL32000\4\*50MM2\0.6／1KV | 无 | 1. 电缆采用柔性圆形结构设计,须适用于翻车机等适合于频繁弯曲和往返运动的场合，可承受中等应力。
2. 电缆具备以下特性：柔性，可弯曲性；抗拉,抗撕裂，性能稳定；优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性,耐酸碱，耐UV。
3. 电缆采用双层护套，护套采用耐磨、耐油的聚氨酯(PUR)护套。
4. 电缆的阻燃性，符合IEC60332-1。
5. 电缆可在干燥或潮湿的室内或室外使用。
6. 电缆用于易磨损环境,同时亦可在悬挂系统或作卷筒和拖曳电缆,随托轴或其它类似装置的导向进行收展运动，可运用于高机械应力并具有拉伸和扭转应力的应用场合。
 |  |
|  | 102186103 | 电力电缆 | 200米 | DERUL32000\4\*6MM2\0.38／0.66KV | 无 | 1. 电缆采用柔性圆形结构设计,须适用于适合于频繁弯曲和往返运动的场合，可承受中等应力。
2. 电缆具备以下特性：柔性，可弯曲性；抗拉,抗撕裂，性能稳定；优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性,耐酸碱，耐UV。
3. 电缆采用双层护套，护套采用耐磨、耐油的聚氨酯(PUR)护套。
4. 电缆的阻燃性，符合IEC60332-1。
5. 电缆可在干燥或潮湿的室内或室外使用。
6. 电缆用于易磨损环境,同时亦可在悬挂系统或作卷筒和拖曳电缆,随托轴或其它类似装置的导向进行收展运动，可运用于高机械应力并具有拉伸和扭转应力的应用场合。
 |  |
|  | 101260796 | 控制电缆 | 100米 | \DERUL32000\4\*10MM2\0.6／1KV | 无 | 1. 电缆采用柔性圆形结构设计,须适用于翻车机等适合于频繁弯曲和往返运动的场合，可承受中等应力。
2. 电缆具备以下特性：柔性，可弯曲性；抗拉,抗撕裂，性能稳定；优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性,耐酸碱，耐UV。
3. 电缆采用双层护套，护套采用耐磨、耐油的聚氨酯(PUR)护套。
4. 电缆的阻燃性，符合IEC60332-1。
5. 电缆可在干燥或潮湿的室内或室外使用。
6. 电缆采用铜屏蔽，确保了数据准确的传输并且保护电缆不受电磁干扰和影响。
 |  |
|  | 101690120 | 控制电缆 | 100米 | \DERUL32373P\10\*2.5MM2 | 无 | 1. 电缆采用柔性圆形结构设计,须适用于翻车机等适合于频繁弯曲和往返运动的场合，可承受中等应力。
2. 电缆具备以下特性：柔性，可弯曲性；抗拉,抗撕裂，性能稳定；优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性,耐酸碱，耐UV。
3. 电缆采用双层护套，护套采用耐磨、耐油的聚氨酯(PUR)护套。
4. 电缆的阻燃性，符合IEC60332-1。
5. 电缆可在干燥或潮湿的室内或室外使用。
6. 电缆采用铜屏蔽，确保了数据准确的传输并且保护电缆不受电磁干扰和影响。
 |  |
|  | 101024939 | 控制电缆 | 300米 | \DERUL56000\18\*2.5MM2+2\*2\*1.5MM2 | 无 | 1. 电缆采用柔性圆形结构设计,须适用于翻车机等适合于频繁弯曲和往返运动的场合，可承受中等应力。
2. 电缆具备以下特性：柔性，可弯曲性；抗拉,抗撕裂，性能稳定；优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性,耐酸碱，耐UV。
3. 电缆采用双层护套，护套采用耐磨、耐油的聚氨酯(PUR)护套。
4. 电缆的阻燃性，符合IEC60332-1。
5. 电缆可在干燥或潮湿的室内或室外使用。
6. 电缆采用铜屏蔽，确保了数据准确的传输并且保护电缆不受电磁干扰和影响。
 |  |

* 1. **其他技术要求**

3.1 设备供货产品严格按照技术要求供货，同时提供所供产品在滑轨等频繁弯曲和往返运动的场合使用的业绩证明（如卸煤翻车机系统等），提供合同扫描件、现场使用照片等。

3.2 设备供货前需做性能试验，供应商需在供货时提供试验报告，提供出厂报告、说明书、合格证。

3.3 设备品牌优于或相当于以下品牌：上海名耐电缆、上海德柔电缆、上海德汝电缆、上海耐沃电缆、上海甲郎电缆。

* 1. **供货期**

本设备供货期为签订合同或接到采购人通知后（以先到者计算）30天。

由于供应商责任导致设备的返修或换货而使合同设备的起动延误时，以该设备纠正缺陷后或在现场完成修好的日期计算实际供货期。

* 1. **质保期**

5.1本设备质保期为到货验收合格后18个月或设备投入运行后12个月（以先到者计算）。

5.2在质保期内，因供应商原因引起的质量问题，由供应商全面负责，包括但不限于现场服务、维修、更换等，所发生的一切费用由供应商负责。

5.3质保期内，供应商需在收到采购人通知后 24 小时内做出响应，如需供应商到设备现场，供应商应在收到采购人通知后 48 小时内到达，并在到达后 7 日内解决合同设备的故障(重大故障除外)。如果供应商未在上述时间内作出响应，则采购人有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障，供应商应承担由此发生的全部费用。

* 1. **罚则**

6.1验收不合格的设备，采购人有权拒绝支付费用。

6.2设备质保期内出现的质量问题，采购人有权按以下情况对供应商按进行要求：

6.2.1 因质量问题出现电缆绝缘击穿、线芯断裂、拉断等情况，供应商需更换同样长度、规格型号、厂家的全新产品。

6.2.2 因质量问题出现电缆绝缘不合格，供货商需进行处理至绝缘合格，经处理仍不合格的，供应商需更换同样长度、规格型号、厂家的全新产品。

* 1. **偏差表**

供应商应将响应文件和规范书的技术条款差异之处汇集成表。供应商必须填写本表，如无偏差，则在此表中填写“无”。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件 | 投标文件 |
| 条目 | 简要内容 | 条目 | 简要内容 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |