# 第六章 技术要求

**第1包**

## 货物需求一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **包号** | **设备名称** | **数量（台/套）** |
| 1 | 电力电缆ZR-YJV-1-4X240+1X120 | 676米、见技术规格及要求 |

2.技术规格及要求

**“为证明所投设备参数的真实性，投标商需提供仪器制造商出具的公开发行的产品宣传彩页，如彩页中技术参数不完整，需提供仪器制造商对彩页中未提及技术参数部分的满足说明，否则视同不满足。”**

**项目要求**

投标单位提供营业执照、银行资信、技术队伍、资质等有关证明材料及所提供产品厂商技术资质文件。说明企业概况、项目组织、售后服务等情况，提供所投设备的主要用户情况，提供近3年的成功案例，包括案例名称、项目规模、主要用途、项目单位、联系方式等。

本项目的具体服务要求如下：

* 1. 投标方应具有完备的技术支持能力,包括技术支持队伍、备品备件等；
	2. 所有设备为成熟稳定产品，具有稳定工作的实际案例，面向公开市场发售，保障供货质量和安装调试的水平，禁止使用实验室或测试阶段产品；
	3. 对于投标人在投标文件中承诺的设备性能、指标，招标人有权要求进行测试。测试不满足投标文件描述的，即视为实质性不响应标书，按废标处理；
	4. 产品原厂免费保修期限不少于三年，并提供下述服务：
		1. 提供7×24小时电话技术服务；
		2. 提供现场维修，响应时间不大于24小时；

本项目招标包括设备及材料采购、安装调试，以及基于原厂的售后服务。

## 4. 技术规格及要求

★技术总则及重要条款：

★1，为保证产品质量及制造安全，电缆厂商应可提供符合质量认证体系的管理系统，具有ISO9000系列质量保证体系认证证书及年检记录。

★2.电缆必须通过CCC认证，需要提供CCC认证证书查验。

★3.供应商应提供国家认可第三方权威检测机构的有效的检验报告。

★4.供应商应提供具有省级及以上质量监督检验机构颁发的有效生产许可证。

**1．工作条件：**

 1)海拔高度: ≤1000米

 2)环境温度: -15℃∽+45℃

 最热月平均最高温度:35℃

 3)相对湿度： 地上：≤90%（25℃）地下：≤95%（25℃）

 4)抗震能力： 地面水平加速度 0.3g

 地面垂直加速度 0.15g

 5)最大日温差: 25℃

6)敷设地点方式: 线槽内敷设

**2. 用途：供电电缆**

**3. 主要技术指标：**

#1）导体应采用紧压圆形绞合导体或紧压扇型绞合导体，导体直流电阻应符合GB3957规定。

#2）绝缘应为辐照交联聚乙烯，绝缘标称厚度应符合GB12706.2规定，最薄处厚度不小于标称值的90%-0.1mm。平均厚度不小于标称值，其性能应符合GB12706.3规定

#3）电缆内衬层应为挤包的,其厚度应符合GB12706-1规定,其材料应与电缆工作温度相适应

#4）电缆的填充应采用非吸湿的材料

#5) 电缆外护套应采用PVC-S1材料,其标称厚度及性能应符合GB2952以及GB12706.1

注:投标文件中应注明投标产品相应指标与上述国标对比值。

**4.** **使用特性**

1) 电缆导体的最高额定温度为90℃

2) 短路时(最长持续时间不超过5s)电缆导体的最高温度不超过250℃

**5.交货期、交货地点及售后要求**

1) **供货及验收：**

电缆供货后，由采购人组织验收，验收合格后，采购人及中标人双方共同签署验收文件。若中标人所提供的产品不能通过采购人的验收，采购人有权拒收本次招标涉及的所有产品。

投标人应对任何由于不当包装或防护措施不利而导致的商品损坏、损失、锈蚀、费用增长等后果负责，包括且不限于采购人拒收全部货物。

中标人应符合[《建筑电气工程施工质量验收规范》](http://www.baidu.com/s?wd=%E3%80%8A%E5%BB%BA%E7%AD%91%E7%94%B5%E6%B0%94%E5%B7%A5%E7%A8%8B%E6%96%BD%E5%B7%A5%E8%B4%A8%E9%87%8F%E9%AA%8C%E6%94%B6%E8%A7%84%E8%8C%83%E3%80%8B&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YLmWfYmyNbrj6dmWf1nAnv0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPjm1PWRdP16s)电线、电缆的规定。

1.1.按批查验合格证，合格证有生产许可证编号，生产的产品有安全认证标识；

1.2.外观检查：包装完好，电缆绝缘层完整无损，厚度均匀。电缆无压扁、扭曲。电缆外护层有明显标识和制造厂标；

1.3.见证取样：在抽样试验前7天，中标人通知采购人见证，采购人应在收到通知后3天内予以答复，如采购人放弃见证，则中标人把所做试验以试验报告的形式提交给采购人。

2) ★**质量保证期：**

电缆自验收合格并签署验收文件后开始计算质保期。电缆的质保期不得少于 36个月。

3) **售后服务及培训：**

3.1免费保修期要求在3年以上。保修期内，任何由产品制造商选材和制造不当引起的质量问题，厂家负责免费维修。保修期自验收签字之日起计算。保修期满前1个月内中标人应负责一次免费全面检查，并写出正式报告，如发现潜在问题，应负责排除。

3.2.在质保期内出现质量问题，中标人应负责三包（包修、包换、包退），费用由中标人负担；超过质保期的，中标人负责终身保修，仅收取成本费。

3.3.中标人至少需提供5工作日×8小时的电话响应，在采购人发出维修通知后 24 小时内到现场进行设备维修，一般故障1天内解决，重大故障3天内解决。**请投标人在投标文件中明确售后服务方案。**

**4**) **交货地点：**北京。

5) **交货期：**

中标单位在收到中标通知后，于5天内须前来实验室与设备管理部洽谈签订合同事宜,签订合同后后15天内到货。

6) **供货清单：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **包号** | **设备名称** | **数量（米）** |
| 1 | 电力电缆ZR-YJV-1-4X240+1X120 | 676  |