

云南滇东雨汪能源有限公司

雨汪电厂

2020 年度采购电缆技术规范书

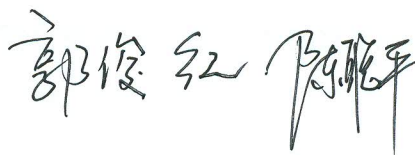
批准:



审定:



审核:



编制:



检修部

2020 年 02 月

一、概况

云南滇东雨汪能源有限公司雨汪电厂（以下简称买方）与卖方就云南滇东雨汪能源有限公司雨汪电厂 2020 年度二级集中采购电力电缆、控制电缆、绝缘电线进行技术要求，具体要求如下：

二、总则

（一）本技术规范书适用于云南滇东雨汪能源有限公司雨汪电厂材料备品电力电缆、控制电缆、绝缘电线的采购。它给出了该产器的功能及性能、工艺制造、检验及试验、安装服务等方面最基本的技术要求。

（二）本规范书提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术要求作出详细规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，卖方应保证提供符合本规范书和相关的国际国内工业标准的优质产品。

（三）如卖方有除本规范以外的其他要求，应以书面形式提出，经招、投标双方讨论后载于本规范书。

（四）卖方应对本次采购物资负有全责，采购的所有电力电缆、控制电缆生产厂家具有电线电缆生产许可证，通过3C认证并获得证书。

（五）本规范书所使用的标准若与卖方执行的标准发生矛盾时，按较严格的标准执行。

（六）设备采用的专利涉及到的全部费用均被认为已包含在设备价中，卖方保证买方不承担有关设备专利的一切责任。

（七）如卖方没有对本规范书提出书面异议，买方则可认为卖方提供的产品完全满足本规范书的要求。卖方如对本招标文件有偏差（无论多少或微小）都必须清楚地表示在招标文件的附件“差异表”中。

（八）本规范书经招、投标双方共同确认和签字后作为订货合同的附件，与订货合同正文具有同等效力。未尽事宜由双方协商解决。

（九）在合同签订后，买方有权因规范、标准、规程发生变化而提出一些补充要求，具体内容双方共同商定。

三、本次购买电缆的具体型号及规格清单

序号	物料编码	设备材料	型号及规格	单位	数量	备注
1	100325070	控制电缆	ZR-KVVP2\4*4MM2	米	3000	整根，中间无接头。

2	101854151	电力电缆	ZR-VV22\4*2.5MM2\0.38 / 0.66KV	米	3000	整根, 中间无接头
3	100185427	绝缘电线	BV\1.5MM2\黄色	米	500	每盘 100 米, 中间无接头
4	100089894	绝缘电线	BV\1.5MM2\绿色	米	500	每盘 100 米, 中间无接头
5	100185428	绝缘电线	BV\1.5MM2\红色	米	500	每盘 100 米, 中间无接头
6	100319396	绝缘电线	BV\1.5MM2\蓝色	米	500	每盘 100 米, 中间无接头
7	100089881	绝缘电线	BVR\2.5MM2\黄色	米	500	每盘 100 米, 中间无接头
8	100089885	绝缘电线	BVR\2.5MM2\绿色	米	500	每盘 100 米, 中间无接头
9	100089878	绝缘电线	BVR\2.5MM2\红色	米	500	每盘 100 米, 中间无接头
10	100089874	绝缘电线	BVR\2.5MM2\黑色	米	500	每盘 100 米, 中间无接头
11	100089882	绝缘电线	BVR\4MM2\黄色	米	500	每盘 100 米, 中间无接头
12	100089886	绝缘电线	BVR\4MM2\绿色	米	500	每盘 100 米, 中间无接头
13	100089879	绝缘电线	BVR\4MM2\红色	米	500	每盘 100 米, 中间无接头
14	100089875	绝缘电线	BVR\4MM2\黑色	米	500	每盘 100 米, 中间无接头
15	100304666	绝缘电线	BVR\4MM2\黄绿双色	米	500	每盘 100 米, 中间无接头
16	100319409	绝缘电线	BVR\6MM2\黄绿双色	米	300	每盘 100 米, 中间无接头
17	101192911	电力电缆	ZR-VV22\4*25MM2\0.6 / 1KV	米	800	整根, 中间无接头
18	101601608	电力电缆	ZR-VV22\3*35MM2+2*16MM2\0.6 / 1KV	米	1300	整根, 中间无接头
19	101145581	电力电缆	ZR-VV22\3*70MM2+1*35MM2\0.6 / 1KV	米	600	整根, 中间无接头

四、技术要求

(一) 卖方提供产品合格证、电线 3C 认证等资料, 电缆的长度误差为 $\pm 0.5\%$, 截面积误差为 $\pm 1\%$,

(二) 电缆为阻燃控制电缆, 符合国标 GB/T9330-2008 要求, 电缆填充层为阻燃材质, 阻燃性能不低于 GB12666.5-2008 标准 C 级要求, 长期使用温度不低于 70°C , 绝缘电阻 $\geq 200\text{M}\Omega$, 设计使用寿命不低于 30 年;

(三) 电缆为铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜带屏蔽钢带铠装阻燃电缆, 导体材质为铜质;

(四) 每盘电缆均应附有合格证、标明厂家、电缆型号规格、电压等级、导体截面、生产日期、长度等, 电缆的质量应满足相关行业标准、国家标准的要求,

(五) 电缆包装件上应附有产品质量合格证和质保证书, 产品试验报告等资料;

(六) 电缆包装在符合 JB/TB137 规定要求的钢木盘上, 电缆盘能承受在运输、搬运中可能遭受的外力作用或任何气象条件下的户外存储 10 年以上, 电缆盘能

承受在装运过程中可能遭受的外力作用不会损伤电缆及盘本身；

(七) 电缆标志要求

一) 成品电缆的护套上至少应喷印：制造厂名、产品型号、芯数、导体截面、额定电压、制造年份等标志；

二) 前后两个完整标志间的距离应小于 500mm，标志字迹清楚、准确、容易辨认、耐擦。

(八) 电缆包装、运输

一) 电缆包装件上应附有产品质量合格证和质保证书，产品试验报告等资料；

二) 电缆包装在符合 JB/TB137 规定要求的钢木盘上，电缆盘能承受在运输、搬运中可能遭受的外力作用或任何气象条件下的户外存储 10 年以上，电缆盘能承受在装运过程中可能遭受的外力作用不会损伤电缆及盘本身；

三) 电缆端头可靠密封且伸长电缆盘侧面 150-300mm。

五、 技术资料 and 交付进度

(一) 一般要求：

一) 卖方提供的资料应使用中华人民共和国法定单位，语言为中文。

二) 资料的组织结构清晰、逻辑性强。资料内容准确、一致、清晰完整，满足施工要求。

三) 卖方资料的提交应及时、充分。

(二) 资料提交的基本要求

一) 卖方所提供的资料如有修改，应在新版中明确标示并相应提供文字说明。

二) 卖方提供的技术资料内容至少应包括本附件中的相关要求，如买方在工程设计中需要本附件以外的有关资料，卖方应及时无偿地提供。

三) 卖方提供的其它技术资料，包括但不限于：

(1) 供货单位需提供所采购电缆的生产厂家、生产地、各种安全和质量检查合格证明等文件。

(2) 产品和备品管理资料文件(包括设备和备品备件发运和装箱的详细资料，设备和备品备件存放与保管的技术要求)。

(3) 属于进口商品的，要提供进口报关单、原产地证明等材料。

(三) 交货进度要求

合同签订后30天内完成供货。

六、 技术服务（如有）

（一）乙方备件到货后，根据甲方在安装\使用过程中出现质量、安装尺寸不满足现场要求，乙方及时进行换货处理。

（二）卖方必须严格按照交付进度提供技术资料和设备。

一）卖方提供产品将有质量保证的各项文件，文件具有完整性、可靠性。

二）保质期内因设备质量问题而不能正常投运时，所造成的一切损失由乙方负责承担。

（三）卖方现场服务人员应具有下列资质：

一）遵守中华人民共和国法律，遵守现场的各项规章和制度；

二）有较强的责任感和事业心；

三）了解合同设备的设计，熟悉其结构，能够正确地进行现场指导。

（四）卖方现场服务人员的职责：

一）服从现场作息规定和休息日安排，遵守现场工作的规定；

二）若发现现场设备缺损（运输或装箱所致）、设备性能不满足技术要求，及时无条件更换；

三）卖方现场服务人员的任务主要包括设备催交、货物的开箱检验、设备质量问题的处理、设备安装、参加试运和性能验收试验；

四）在安装和调试前，卖方技术服务人员应向买方进行技术交底，讲解和示范将要进行的程序和方法；

五）卖方现场服务人员负责全权处理现场出现的一切技术和商务问题。如现场发生质量问题，卖方现场人员要在买方规定的时间内处理解决；

六）卖方现场服务人员的正常来去和更换应事先与买方协商。