**诸暨广电网络有限公司铠装电源线采购项目采购要素**

**一、项目名称：**诸暨广电网络有限公司铠装电源线采购项目

**二、项目内容及规模：**

诸暨广电网络有限公司铠装电源线采购项目，采购预算金额为人民币玖拾伍万元整（¥950000.00），具体内容详见采购需求。

采购组织类型：分散采购委托代理

合同履约期限：自合同签订之日起一年，或结算金额到达本项目采购预算总金额玖拾伍万元整（¥950000.00），两者以先到为准。

本项目（否）接受联合体投标。

**三、投标人（供应商）资格要求：**

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之供应商资格规定；

2、具有本项目实施能力，且具有良好信誉的供应商；

3、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

**四、评标办法及评分标准：**

1、采用　综合评分法　。即在符合招标文件要求的前提下，择定最高得分者为第一中标候选人，即预中标人。

2、合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列。排名第一的投标人为中标候选人。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

3、评分办法

（1）满分为100分。总得分=商务技术得分+报价得分。

（2）商务技术得分=商务技术评分，商务技术评分=所有评委的有效评分的算术平均数。

（3）报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100，评标基准价=有效投标人的最低投标报价，价格权值=60%。

（4）商务技术分评分细则（40分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分项目** | **评分标准** | **分值** |
| 1 | 企业资信 | 投标人或所投产品制造商具有有效期内ISO14001环境管理体系认证、ISO9001质量管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书的，每提供1项得2分，最高得6分。**（提供相关有效期内证书复印件并加盖投标人CA签章，不提供不得分）** | 6 |
| 2 | 投标人业绩 | 提供自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人同类电源线供货业绩，每个得2分，最高得6分。**（提供政府采购网或公共资源交易网（官网）中标（成交）结果截图证明及合同、发票复印件并加盖投标人CA签章（合同单位名称须和发票单位名称一致），不提供或提供不全不得分）** | 6 |
| 3 | 产品检测报告 | 提供招标范围内的各型号规格铠装电源线的第三方检测报告，检测报告齐全且产品检测均合格的得8分，否则不得分。**（提供报告复印件并加盖投标人CA签章，招标范围内的各型号规格（参照采购需求2.6参数表）缺一不得分）** | 8 |
| 4 | 质保增值承诺 | 产品质保期1年，投标人承诺的产品质保期在此基础上每增加1年得2分，最高得4分。**（提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人CA签章，不提供或提供的内容不符的不得分。）** | 4 |
| 5 | 售后服务方案 | 根据投标人提供的售后服务方案（包括但不限于售后服务计划、服务响应时间、服务人员配套、服务流程）进行综合打分。方案内容完整、合理，完全符合项目实施要求的得（6,8]分；方案内容较完整、较为合理，基本符合项目实施要求的得（3,6]分；方案内容不完整、有欠缺，偏离项目实施要求的得（0,3]分；方案未提供或完全偏离项目实施要求的不得分。 | 8 |
| 6 | 供货能力 | 根据投标人提供的供货方案（包括但不限于供货进度计划、各种设备和车辆（提供相关凭证）配备、供货流程、供货质量保障措施）进行综合打分。方案详尽、针对性强且合理可行的，得（6,8]分；方案部分内容有欠缺，但基本全面、基本合理可行的，得（3,6]分；方案粗略、缺陷较多，合理可行性较欠缺的，得（0,3]分；完全不符或未提供的不得分。 | 8 |

注：

①上述评审细则中要求提供的相关证书等证明材料需加盖投标人公章的均为CA签章，且相关资质证书等证明材料具备有效期限的均需在有效期内，未按要求提供的不得分。

②投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按上述评审细则的顺序提供评分标准中相对应的商务技术资料。

（5）通过资格审查和符合性评审的投标人全部入围进行报价评审。

**五、采购需求**

**产品要求中有参考品牌、型号的仅作为投标方案参考，但投标产品品牌、型号至少应与参考品牌、型号相当。**

**除参考品牌、型号以外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与参考品牌、型号相当的产品参加。**

**（一）采购内容及要求：**

**1、招标内容：**

**采用年度单价招标方式，根据实际需求发货，以实际供货数量结算，采购总预算为95万元。**

**2、参数要求：**

**2.1电缆主要遵循标准**

GB/T3956－2008《电缆的导体》

YB/T024-2021《铠装电缆用钢带》

GB/T2951－2008《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法》

GB/T3048－2007《电线电缆电性能试验方法》

GB/T6995－2008《电线电缆识别标志方法》

GB/T18380－2008《电缆在火焰条件下的燃烧试验》

国家3C认证。

**2.2电缆运行条件**

电缆导体额定运行温度为90℃。要求长期防水、抗压、耐磨、耐拉伸、防鼠、防腐蚀、耐冲击。

短路时电缆导体的最高温度不超过250℃。短路时间不超过5s。

**2.3电缆主要结构及技术要求**

导体：导体表面光洁、无油污、无损伤绝缘的毛刺、锐边，无凸起或断裂的单线，99.99%高精度无氧铜，导体结构、性能符合GB/T3956-2008标准要求。

绝缘：电缆绝缘采用中压交联聚乙烯（XLPE）绝缘料挤包。交联聚乙烯绝缘标称厚度符合行业标准要求，任一点最小测量厚度不小于标称值的90％-0.1mm。绝缘挤包厚度均匀，性能符合行业标准要求。

填充与内衬层：多芯电缆成缆间隙采用防水材料填充，填充紧密无空隙。电缆成缆后外型圆整。铠装电缆内衬层(内护套)采用90℃高密度聚乙烯（PE）挤包，护套表面光洁、色泽均匀。

铠装：ZC-YJV22型多芯电缆铠装采用双层镀锌钢带螺旋式间隙绕包，绕包间隙不超过钢带宽度的50％，下层钢带间隙为上层钢带靠近中间部分所覆盖。钢带结构尺寸符合YB/T024-2021《铠装电缆用钢带》标准规定。

外护套：电缆外护套采用90℃阻燃聚氯乙烯（PVC）护套料挤包。外护套表面光洁、色泽均匀防水。

成品电缆标志：**成品电缆的PVC外护套颜色根据招标人要求发货（以红色和黑色为主）**，表面有制造厂名、电缆型号、额定电压、规格和计米长度、诸暨广电电源专用线等连续标志，电线500米、1000米装木盘（实发米数），标志字迹清晰、易辨，符合GB/T6995标准要求。

**2.4电缆试验**

例行试验，导体直流电阻：

20℃导体直流电阻不大于GB/T3956－2008标准规定值。

交流电压试验：

施加电压3.5kV/5min，电缆不击穿。

抽样试验、导体检查、结构尺寸检查

交联聚乙烯绝缘热延伸试验：

处理条件：处理温度200±3℃；负荷时间15min；机械应力20N/cm2。负载下交联聚乙烯绝缘最大伸长率不大于175％，冷却后最大永久伸长率不大于15％。

**2.5结构示意图**



**2.6参数表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 型号 | 规格（mm²） | 绝缘标称值（mm） | 内衬层标称厚度（mm） | 钢带标称厚度（mm） | 外护套标称厚度（mm） |
| FS-YJV22-0.6/1kV | 2×6 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 |
| FS-YJV22-0.6/1kV | 2×4 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 |
| FS-YJV22-0.6/1kV | 2×2.5 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 |
| FS-YJV22-0.6/1kV | 2×1.5 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 1.8 |

FS-YJV22---2\*1.5、FS-YJV22---2\*2.5平方（国标）铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套防水防鼠电力电缆，三层绝缘护套。

**（二）履约保证金及付款方式**

1、签订合同前，中标人需向采购人缴纳合同总金额（采购预算总金额¥950000.00）1%的履约保证金，项目验收合格无任何问题后退回，不计息。

2、产品经招标人验收，送货到招标人指定地点，确认无质量问题后，经招标人核算后，两个月内付清。分期供货，分期付款。

3、中标人按照双方签订的合同规定交货。交货后中标人把下列单据提交给招标人:货物发票、验收证书、制造厂家出具的质量检验证书和数量证明书等,招标人按合同规定审核后付款。

**（三）其他要求：**

**1、样品提供：**

**★（1）投标截止时间前需提供下列样品：2.6参数表各型号规格样品各1米（未提供样品或样品提供不全的，将做无效标处理）。**

（2）样品密封、标识：样品需密封包装，同时在外包装上注明：①投标项目名称、②项目编号、③样品名称、④投标单位名称并加盖投标人公章。未进行密封包装或未按要求标识的样品将不予接受（视同未提供样品）。

（3）样品递交方式：现场递交或邮寄（物流）递交。采用邮寄（物流）递交的，请合理安排样品的递交，避免因邮寄（物流）过程而造成逾期送达等情况。

（4）样品递交截止时间：投标截止时间。投标人应当在投标截止时间前将“样品”送达样品递交地点，逾期送达或未送达指定地点的将不予接收（视同未提供样品）。

（5）样品递交地点：浙江博策工程项目管理有限公司（地址：浙江省诸暨市暨南路21号乐家大厦2号楼东16F样品保存室；接收人：宣朝阳；联系电话：15088517936）。

（6）是否需要随样品提交相关检测报告：否。

（7）其他说明：

①采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购代理机构将通知未中标人在5个工作日内取回，逾期未取回的，采购人、采购代理机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存作为履约参考。

②制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。采用邮寄（物流）方式的，邮寄（物流）过程中造成的一切后果均由投标人自行承担。

2、中标供应商的样品由采购人封存，采购人有权对中标供应商样品委托第三方检测，样品检测不合格，取消中标供应商中标资格，并重新组织本项目采购。

3、中标单位实际所供的产品必须与投标样品一致，否则将视为违约，追究其违约责任。

**4、根据采购单位工程需要货送采购单位指定地点，按采购单位要求有序卸货堆放。**

**5、货款结算须开具增值税专用发票。**

**（四）供货要求：**

1、供货期限：合同签订生效之日起至2025年12月31日止，或供货累计金额满95万元时合同自动终止（两者以先到者为准）。

若在招标有效期内出现原材料价格大幅波动等情形，采购人有权按需提前实施新的招标。如采购人提前实施新的招标，则本次招标的有效期在新的招标结果生效且首批供货验收合格入库之日提前终止。

★2、中标人必须提供未使用过的原装、全新的正品行货，并保证产品标准配件齐全，货物质量应符合国家以及该产品的出厂标准和用户提出有关质量标准。

**（五）本项目报价要求：**

**本次招标要求以2×4mm²每公里单价进行报价，2×4mm²每公里单价最高限价为13000.00元；供货时2×6mm²每公里单价以2×4mm²每公里单价的130%为结算价，2×2.5mm²每公里单价以2×4mm²每公里单价的70%为结算价，2×1.5mm²每公里单价以2×4mm²每公里单价的45%为结算价。**（投标报价包含材料、货物运输、配送、验收、送检费、安装、调试、培训、税费、售后服务等本项目实施所需一切费用）

**注：标注“**★**”项为实质性要求条款，若出现负偏离将作为无效投标处理。**