**招标项目技术、服务、商务及其他要求**

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

**3.1采购项目概况**

绵阳市城市照明管理处采购电线电缆材料一批。

**3.2采购内容**

采购包1：

采购包预算金额（元）: 980,675.00

采购包最高限价（元）: 980,675.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的金额 （元） | 计量单位 | 所属行业 | 是否核心产品 | 是否允许进口产品 | 是否属于节能产品 | 是否属于环境标志产品 |
| 1 | 铜芯线BV1.0mm² | 2,000.00 | 1,920.00 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 2 | 铜芯线BV2.5mm² | 30,000.00 | 60,000.00 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 3 | 铜芯线BV4.0mm² | 5,000.00 | 15,150.00 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 4 | 铜芯护导线BVVB2×1.5mm² | 15,000.00 | 51,900.00 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 5 | 铜芯护导线BVVB2×2.5mm² | 30,000.00 | 131,700.00 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 6 | 铜芯电缆YJV4×25mm² | 1,000.00 | 84,510.00 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 7 | 铜芯电缆YJV5×25mm² | 1,500.00 | 153,465.00 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 8 | 铜芯电缆 YJV4×16+1×10mm² | 1,000.00 | 59,530.00 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 9 | 铜芯电缆 YJV4×25+1×16mm² | 2,000.00 | 184,520.00 | 米 | 工业 | 是 | 否 | 否 | 否 |
| 10 | 铜芯电缆 YJV4×35+1×16mm² | 1,000.00 | 121,850.00 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 11 | 铝合金电缆YJHLV4×25+1×16mm² | 1,000.00 | 23,450.00 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 12 | 铝芯线 BLV1×25mm² | 2,000.00 | 5,500.00 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 13 | 超五类双绞屏蔽线STP-5E | 5,000.00 | 12,500.00 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 14 | PE管 DN20×1.6MPa | 1,000.00 | 5,120.00 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 15 | PE管 DN32×1.6MPa | 2,000.00 | 14,920.00 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 16 | PE管 DN50×1.6MPa | 4,000.00 | 54,640.00 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

**3.3技术要求**

采购包1：

标的名称：铜芯线BV1.0mm²

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 1、20℃时最大直流电阻≤18.0Ω/km；  2、70℃时最小绝缘电阻≥0.01MΩ.km；绝缘厚度≥0.6mm； 3、额定电压450/750V,工作温度-20～70℃，电缆不延燃。 |

标的名称：铜芯线BV2.5mm²

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 1、20℃时最大直流电阻≤7.41Ω/km；70℃时最小绝缘电阻≥0.01MΩ.km； 2、绝缘厚度≥0.8mm；额定电压450/750V,工作温度-20～70℃，电缆不延燃，满足环保ROHS认证要求。 |

标的名称：铜芯线BV4.0mm²

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 1、20℃时最大直流电阻≤4.61Ω/km； 70℃时最小绝缘电阻≥0.05MΩ·km； 2、绝缘厚度≥0.8mm，额定电压450/750V,工作温度-20～70℃，电缆不延燃。 |

标的名称：铜芯护导线BVVB2×1.5mm²

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 1、20℃时最大直流电阻≤12.1Ω/km；  2、70℃时最小绝缘电阻≥0.011MΩ·km；绝缘厚度≥0.7mm； 3、护套厚度≥0.9mm，耐电压2000V,工作温度-20～70℃，电缆不延燃，满足环保ROHS认证要求。 |

标的名称：铜芯护导线BVVB2×2.5mm²

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 1、20℃时最大直流电阻≤7.41Ω/km；70℃时最小绝缘电阻≥0.05MΩ·km； 2、绝缘厚度≥0.8mm；护套厚度≥1.0mm，耐电压2500V,工作温度-20～70℃，电缆不延燃，满足环保ROHS认证要求。 |

标的名称：铜芯电缆YJV4×25mm²

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 1、20℃时最大直流电阻≤0.727Ω/km； 2、70℃时最小绝缘电阻≥0.05MΩ·km； 3、绝缘厚度≥0.9mm，护套厚度≥1.8mm，耐压：交流电压3.5KV电压持续时间5min，绝缘不击穿；工作温度-20～70℃，电缆不延燃。 |

标的名称：铜芯电缆YJV5×25mm²

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 1、20℃时最大直流电阻≤0.727Ω/km； 2、70℃时最小绝缘电阻≥0.05MΩ·km； 3、绝缘厚度≥0.9mm，护套厚度≥1.8mm，耐压：交流电压3.5KV电压持续时间5min，绝缘不击穿；工作温度-20～70℃，电缆不延燃。 |

标的名称：铜芯电缆 YJV4×16+1×10mm²

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 1、16mm²线芯20℃时最大直流电阻≤1.15Ω/km，10mm²线芯20℃时最大直流电阻≤1.83Ω/km； 2、70℃时最小绝缘电阻≥200MΩ·km；绝缘厚度≥0.7 mm，护套厚度≥1.8mm， 3、耐压：交流电压3.5KV电压持续时间5min，绝缘不击穿；额定电压0.6/1KV,工作温度-20～70℃，电缆不延燃。 |

标的名称：铜芯电缆 YJV4×25+1×16mm²

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 1、25mm²线芯20℃时最大直流电阻≤0.727Ω/km，16mm²线芯20℃时最大直流电阻≤1.15Ω/km； 2、70℃时最小绝缘电阻≥200MΩ·km；252线芯绝缘厚度≥0.9mm，162线芯绝缘厚度≥0.7mm，护套厚度≥1.8mm 3、耐压：交流电压3.5KV电压持续时间5min，绝缘不击穿；额定电压0.6/1KV,工作温度-20～70℃，电缆不延燃。 |

标的名称：铜芯电缆 YJV4×35+1×16mm²

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 1、35mm²线芯20℃时最大直流电阻≤0.524Ω/km，16mm²线芯20℃时最大直流电阻≤1.15Ω/km；70℃时最小绝缘电阻≥200MΩ·km； 2、352线芯绝缘厚度≥0.9mm，162线芯绝缘厚度≥0.7mm，护套厚度≥1.8mm 3、耐压：交流电压3.5KV电压持续时间5min，绝缘不击穿；额定电压0.6/1KV,工作温度-20～70℃，电缆不延燃。 |

标的名称：铝合金电缆YJHLV4×25+1×16mm²

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 1、20℃时最大直流电阻≤1.20/1.91Ω/km；  2、70℃时最小绝缘电阻≥0.05MΩ·km； 3、绝缘厚度≥1.2mm，耐电压3500V,工作温度-20～90℃。 |

标的名称：铝芯线 BLV1×25mm²

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 1、20℃时最大直流电阻≤1.20Ω/km；  2、70℃时最小绝缘电阻≥0.05MΩ·km；绝缘厚度≥1.2mm，耐电压2000V,工作温度-20～70℃，电缆不延燃，满足环保ROHS认证要求。 |

标的名称：超五类双绞屏蔽线STP-5E

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 1、单根内两导体间直流电阻≤9.526Ω/100m 2、线对直流电阻不平衡≤2.5%；绝缘电阻≥5000MΩ·km 3、工作电容≤5.4NF/100m；衰减≤22dB/100m，100MHz |

标的名称：PE管 DN20×1.6MPa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 1、壁厚标准：2.3mm，静液压强度（20℃，100h） 环应力12.0Mpa 无破裂，无渗漏； 2、氧化诱导时间（210℃） ≥20min；纵向回缩率（110℃ 200mm） ≤3%；断裂伸长率 ≥350% |

标的名称：PE管 DN32×1.6MPa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 1、壁厚标准：3.0mm，静液压强度（20℃，100h） 环应力12.0Mpa 无破裂，无渗漏； 2、氧化诱导时间（210℃） ≥20min；纵向回缩率（110℃ 200mm） ≤3%；断裂伸长率 ≥350% |

标的名称：PE管 DN50×1.6MPa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 1、壁厚标准：4.6mm，静液压强度（20℃，100h） 环应力12.0Mpa 无破裂，无渗漏； 2、氧化诱导时间（210℃） ≥20min；纵向回缩率（110℃ 200mm） ≤3%；断裂伸长率 ≥350% |

**3.4商务要求**

**3.4.1交货时间**

采购包1：

自合同签订之日起20日

**3.4.2交货地点**

采购包1：

采购人指定地点

**3.4.3支付方式**

采购包1：

一次付清

**3.4.4支付约定**

采购包1：付款条件说明：全部货物交付采购人指定地点验收合格后并向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料后，达到付款条件起10日，支付合同总金额的100.00%。

**3.4.5验收标准和方法**

采购包1：

（1）中标人与采购人应严格按照《绵阳市财政局关于进一步做好政府采购项目履约验收工作的通知》（绵财采〔2021〕15号）和招标文件的要求进行验收。具体由采购人组织相关专家，邀请财政监管部门及单位监督人员参与验收。 （2）验收合格后，采购人向中标供应商出具《政府采购项目履约验收报告》。

**3.4.6包装方式及运输**

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

**3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1：

（1）质保期：投标人须承诺中标后针对本次投标产品质保期为验收合格后1年。质保期内所有货物出现质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，投标人须更换新设备，并对产品质量实行“三包”服务，费用（包括材料）由投标人自行承担。（提供承诺函各自自拟，并加盖投标人公章。） （2）售后服务响应：供应商提供7×24小时的售后服务，指派专人与采购人指定的联系人进行售后服务事宜联系，并配置专门固定的售后服务电话，如提供的设备出现故障时，在接到报修电话1小时内立即响应，12小时内派专业技术人员到达现场解决问题，最迟在24小时内修复（遇特殊情况除外）。

**3.4.8违约责任与解决争议的方法**

采购包1：

违约责任：1．双方必须遵守合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。2．如因供应商工作人员在履行职务过程中的的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购方造成损失或侵害，包括但不限于采购方本身的财产损失、由此而导致的采购方对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。解决争议：1．在执行合同中发生的或与合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在15天内不能达成协议时，应提交合同履行地人民法院诉讼解决。2．诉讼裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。3．除另有裁决外，诉讼费应由败诉方负担。4．在诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其他部分继续执行。

**3.5其他要求**

（1）投标供应商在签订合同前，采购人有权要求对投标产品按照参数进行验证，若投标供应商虚假响应招标要求，则投标供应商应承担相关经济责任和法律责任。 （2）投标供应商需根据实际情况并结合采购人需求提供售后服务方案。（2）★为方便采购人使用，投标供应商须承诺中标后提供的标的名称中第1至5项（铜芯线及铜芯护导线）按100米/圈进行供货。（提供承诺函格式自拟，并加盖投标供应商公章）