附件1

采购需求

1.采购材料参数

ZC-VV/0.6-1KV-5\*16mm²（电力电缆）3000米。

2.采购材料技术参数及要求

（1）符合国家颁布的现行施工、验收规范和材料标准以及政府有关文件的规定，需提供质量合格证，技术文件、产品生产许可证、强制认证证书、消防产品检测证书、检测报告等。

（2）按要求送有关检测部门进行检测，检验费由中标单位承担。

（3）必须使用国家和山东省有关标准材料，并符合相关要求。材料必须满足安全、节能、环保等方面的强制标准，并满足有关工程竣工验收要求。

（4）根据工程要求，路灯电缆规格如下：

 额定电压：1千伏(KV)

 标称截面： 16 mm²

 导体材料及芯数：铜芯、5芯

 绝缘材料：聚氯乙烯绝缘及聚氯乙烯护套

 绝缘材料颜色说明：五芯电缆颜色为黄、绿、红、蓝、黄绿双色（PE线）

（5）主要技术参数

 主线芯截面分别：16**mm²**（符合国家标准）

绝缘标称厚度：1.0mm

 衬垫厚度和外护套厚度达到国际标准

 工作温度：长期不小于65℃—70℃

 短路时（持续时间小于5秒）最高温度不超过摄氏160度。

 电缆检测指标要求：导线电阻、绝缘电阻、耐压试验均应符合有关规定。