**京珠国道主干线绕广州公路东环段（东二环）龙头山隧道老旧改设施更换工程火灾检测报警系统采购意向征集公告**

1. **项目概况**

1.1项目名称：京珠国道主干线绕广州公路东环段（东二环）龙头山隧道老旧改设施更换工程

1.2项目地点：广州珠江黄埔大桥管理中心

1. **具体工程量清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料/设备名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 光栅阵列信号处理器 | 套 | 1 | ≥4通道 |
| 2 | 光栅阵列感温探测器 | 个 | 4 | 探测长度1000米 |
| 3 | 协议转换模块 | 套 | 1 |  |
| 4 | 火灾检测软件升级 | 套 | 1 |  |
| 5 | 光端机 | 对 | 1 |  |
| 6 | 光缆终端盒 | 个 | 1 |  |
| 7 | 光缆接续盒 | 个 | 4 |  |
| 8 | 8芯单模光缆 | m | 420 | GYTA-8 |
| 9 | 支吊架 | 个 | 136 |  |

清单说明：

1. 包括运输、指导安装调试费、保险费、税费、试运行及缺陷的维护等一切费用；
2. 质保期：两年；
3. 最高限价：349000.00元。
4. **技术要求**

1)光栅阵列探测器

符合国家相关标准GB16280、GB50116 的规范

同时具有定温和差温报警功能，差定温参数可根据需要设定

具有自检功能，实现米级定位

能够全天候正常工作

探测单元工作温度： －40℃～+120℃

光栅波长：1550~1556nm

单套标准长度： 1000 米/400 米

探测点间距： ≤3 米

报警分区长度： 100 米

光缆材料熔断温度： >500℃

探测光缆传输距离： ≤25km

最大弯曲半径： 300mm。

2）信号处理单元

通道数：≥4

最小感温长度：0.1m

显示分辨率： 0.1℃

防护等级：IP30

输入/输出接口： 2 个FC/APC ；1 个RJ45 /TCP-IP；2 个RS485 Modbus 协议

工作温度-10℃～50℃

存储温度-40℃～70℃

工作相对湿度≤95％RH，无凝结

供电源DC 24V 或AC220V

1. **供应商资格条件**

信用信誉良好，所供设备符合本工程量清单设备技术要求。

1. **响应回执的递交**

凡有意参加本次采购且具备履行本项目能力的供应商，请将附于本公告后的响应回执在2022年11月24日10：00之前发送至采购人邮箱：1204355776@qq.com，逾期无效。采购人在收到响应回执后根据供应商信用信誉等情况进行讨论提议，按优先选取本公司库内供应商原则开展后续采购活动，不再另行发布采购公告。

1. **联系方式**

采 购 人：广东诚泰交通科技发展有限公司

采购人地址：广州市番禺区洛浦街道北环路87号道路研究院二号楼

联 系 人：刘工

电 话：020-39185740

广东诚泰交通科技发展有限公司

2022年11月22日