**2025年物探院江宁基地-卫岗基地数字专线租赁合同项目技术要求**

**需求方：中石化石油物探技术研究院有限公司**

**报价方：**

**联系地址：**

**联系电话：**

**邮箱地址：**

**2025年XX月XX日**

**目录**

1. **公司简介（含公司业绩）**

**二、公司资质文件**

**营业执照、税务登记证、授权书（代理）等**

**三、服务方案**

**1、项目概述**

**2、服务内容**

**3、实施方案**

**四、商务报价（需分项报价，含一年质保期）**

**技术要求附件**

一、业务需求

物探院卫岗基地的网络、视频、门禁、电话等按照HSE安全要求和科研生产需求通过网络专线传输至江南基地，实现两地互通。

二、建设要求

提供建设方案、网络拓扑图、线路路由图。

三、能力要求

1.带宽需求：OTN数据专线；

2.传输实现方式：提供最优的点对点的数据专线通道技术方案，光纤缆接入，永久线路接入，电路支持 7×24 小时不间断稳定运行，电路可用性大于99.9%，电路具有良好的扩展性和可升级性，确保满足将来因业务发展而产生的升级扩展需求；

3.数字专线带宽速率大小：1000Mbit/s，上行、下行带宽相同，线路分别为上行1000Mbps、下行 1000Mbps；

4.电话专线带宽速率大小：4Mbit/s，上行、下行带宽相同，线路分别为上行4Mbps、下行4Mbps；

5.带宽测试：链路建设完毕后提供上述带宽大小、带宽稳定性的测试报告，包括网络上行和网络下行、误码率、时延等重要指标参数；

6.线路地址：A端地址-江苏省南京市江宁区东山街道上高路219号； Z端地址-江苏省南京市玄武区卫岗21号；

7.数据安全：符合中石化保密要求，电路的误码率、丢包率、信号衰减、干扰等符合国际、国家和行业标准；

8.增值服务：针对1条主线路提供保障线路畅通解决方案；

9.服务要求：本项目作为交钥匙工程，需要完成对端和本端集成、调试、测试、上线等工作，不存在其他任何费用；

10.费用结算：按照甲方的约定的结算方式进行结算；

11.维护要求：提供快捷有效的报修方式，接到报修后2小时内响应、4小时内专业工程师到达维护现场、6-12小时解决，如果没有解决需提供书面式的解决方案和解决期限；

12.服务商资质：近三年没有不良履约记录，生产经营活动中无违法、违规记录，如有疑义需提供相关说明加以解释；满足法律、行政法规规定的其他条件。

四、设计要求

物探院数字专线升级项目设计应满足带宽需求、数据安全、传输稳定等相关技术要求，设计应满足的规范和标准主要包括但不仅仅限于以下所列范围：

GB/T 15972.42-2021 光纤试验⽅法第42部分：传输特性和光学特性的测量⽅法和试验程序——波长⾊散

YD/T 1170-2018 IP⽹络技术要求-⽹络总体

YD/T 1171-2015 IP⽹络技术要求-⽹络性能参数与指标

DL/T 544-2012 电⼒系统通信管理规程

DLT 547-2020 电⼒系统光纤通信运⾏管理规程

DL/T 5344-2018 电⼒光纤通信⼯程验收规范