**2024年物探院地球物理数据支撑服务（石勘院专线）项目**

**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：**

**2024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

新建设一条中石化物探院与的跨省资源共享的300M 以太网数字专线。

两端地址如下：

A端地址：南京市江宁区东山街道上高路219号

Z端地址：北京市昌平区高教园南三街68号院中石化科研中心

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：数据专线（OTN）；

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；

3、传输要求：满足24小时无间断数据传输要求；

4、路径要求：采用双路由的方式，不同的跨省城市中选取最优路径，上下行速率对等；

5、网络速率要求：满足上下行对等速率要求，网络速率实际测试速率误差≤5%；

6、网络时延要求：网络时延低于25ms；

7、带宽速率大小：300Mbit/s；

8、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；

9、线路地址：北京接入点为北京沙河数据中心大楼7层，南京接入点为南京物探院云计算中心二楼，运营商方需辅助进行各区域的布线施工以达到本项目的要求；

10、数据安全：符合中石化保密要求；

11、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；

12、费用结算：按照甲方的约定的结算方式进行结算；

13、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；

14、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

2024年物探院地球物理数据支撑服务（石勘院专线）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