**2022年南京物探院数字专线升级**

**商务报价书**

**需求方：中石化石油物探技术研究院有限公司**

**报价方：**

**2022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）**

**联系方式：**

**邮箱地址：**

**技术要求附件**

# 1.项目背景

目前，物探院使用的两条专线宽带为155M，考虑到现在地震采集处理的数据量翻倍增长，资源共享服务不断增多，计划将两条专线宽带由155M升级为200M，其中包含了OA短信平台费用。

# 2设计内容

（1）总体概述包括：建设目标、设计依据、设计原则，以及建设规模、等级、功能、质量、进度、费用预算。

（2）数据专线设计内容主要包括以下方面：

1)带宽需求：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；

3)带宽大小：200MB；

4)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；

5)线路地址：南京区域中心至南京物探院；

6)线路方案：选择两条数字专线互备；

7)线路要求：两条数字专线物理路由不能为同一管道路由；

8)数据安全：符合中石化保密要求；

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,服务方设备借放在我院机房，相关的设备安全由借放者负责；

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）数据专线：物理拓扑主要包含管道路由、基站点位、物理设备等；网络拓扑主要包含传输实现方式、组网方式等；设计方案主要包含传输技术方案、数据安全、传输稳定等；

（2）OA短信平台设计方案设计内容主要包括以下方面：

1)接口要求：符合物探院的OA短信平台接口；

2)OA短信字符：一条短信是70个字符，超出70个字符按67个字符为一条；

3)短信响应时间：无延迟；

4)安全需求：符合中石化的安全策略。

（3）进度计划，应满足建设工期的需要。

（4）在本技术附件中未提及但完成本项目所需的内容和工作也在服务范围

# 3.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