大川工程技术服务河北有限公司工程报价单

工程报价单

采购方：中国地震局地球物理勘探中心

供应方：大川工程技术服务河北有限公司

项目名称：主动震源信号接收技术和立体观测研究——渭河盆地多类型主动源浅层地震反射成像：物理相变震源地震波信号激发

要　　求：1.提供基于物理相变原理，如液态二氧化碳瞬时气化等，的地震波信号激发技术服务；2.所采用的地震波信号激发技术合法、安全、有实施先例；3.根据我方有关探测深度、传播距离等方面的技术要求设计合理的激发参数（如井深、井位等），并负责实施；4.激发点数≥10；5.负责与 Sercel 508 地震接收仪器联机或提供准确的激发时间；6.根据采购方要求进场作业，并在采购方确认实验工作结束后离场，预计实验时间为 2021 年 4 月，约需 10 个工作日；7.规范操作、安全生产，为供应方参加实验人员购买保险；8.该报价包含新型地震波激发技术服务所需的成本费、相关技术人员的服务薪金、人员保险、住宿差旅、防控检疫等费用，总额度应不超过 5 万元。

震源类型	规格	是否需要钻井及井深	单价（元/激发点）	数量	总价	备注
热膨胀	燃烧热 14000J/g*5000g	钻井深度 5m	3095	16	49520	

服务承诺：我方承诺，完全响应甲方提出的技术服务要求。

报价人：大川工程技术服务河北有限公司

法定代表人或委托代理人：　　（签字或盖章）

联系方式：18631211816

2021 年 4 月 4 日

保定市圣特电子工程有限公司工程报价单

工程报价单

采购方：中国地震局地球物理勘探中心

供应方：保定市圣特电子工程有限公司

项目名称：主动震源信号接收技术和立体观测研究——渭河盆地多类型主动源浅层地震反射成像：物理相变震源地震波信号激发

要　　求：1.提供基于物理相变原理，如液态二氧化碳瞬时气化等，的地震波信号激发技术服务；2.所采用的地震波信号激发技术合法、安全、有实施先例；3.根据我方有关探测深度、传播距离等方面的技术要求设计合理的激发参数（如井深、井位等），并负责实施；4.激发点数≥10；5.负责与 Sercel 508 地震接收仪器联机或提供准确的激发时间；6.根据采购方要求进场作业，并在采购方确认实验工作结束后离场，预计实验时间为 2021 年 4 月，约需 10 个工作日；7.规范操作、安全生产，为供应方参加实验人员购买保险；8.该报价包含新型地震波激发技术服务所需的成本费、相关技术人员的服务薪金、人员保险、住宿差旅、防控检疫等费用，总额度应不超过 5 万元。

震源类型	规格	是否需要钻井及井深	单价（元/激发点）	数量	总价	备注
二氧化碳	爆破压力 270MPA	10m	4980	10	49800	

服务承诺：我方承诺，完全响应甲方提出的技术服务要求。

报价人：保定市圣特电子工程有限公司

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

联系方式：13932206039

2021 年 4 月 4 日

保定奇威智能弱电工程有限公司工程报价单

工程报价单

采购方：中国地震局地球物理勘探中心

供应方：保定奇威智能弱电工程有限公司

项目名称：主动震源信号接收技术和立体观测研究——渭河盆地多类型主动源浅层地震反射成像：物理相变震源地震波信号激发

要　　求：1.提供基于物理相变原理，如液态二氧化碳瞬时气化等，的地震波信号激发技术服务；2.所采用的地震波信号激发技术合法、安全、有实施先例；3.根据我方有关探测深度、传播距离等方面的技术要求设计合理的激发参数（如井深、井位等），并负责实施；4.激发点数≥10；5.负责与 Sercel 508 地震接收仪器联机或提供准确的激发时间；6.根据采购方要求进场作业，并在采购方确认实验工作结束后离场，预计实验时间为 2021 年 4 月，约需 10 个工作日；7.规范操作、安全生产，为供应方参加实验人员购买保险；8.该报价包含新型地震波激发技术服务所需的成本费、相关技术人员的服务薪金、人员保险、住宿差旅、防控检疫等费用，总额度应不超过 5 万元。

震源类型	规格	是否需要钻井及井深	单价（元/激发点）	数量	总价	备注
电火花	最大发射能量 40000 焦耳	20m 以下	4985	10	49850	必须有水介质

服务承诺：我方承诺，完全响应甲方提出的技术服务要求。

报价人：保定奇威智能弱电工程有限公司

法定代表人或委托代理人：刘静　（签字或盖章）

联系方式：13020800116

2021 年 4 月 4 日