

（地震局）地方编制沔西新城活断层探查技术服务项目中标（成交）明细

陕西开源招标有限公司受（地震局）地方编制委托，采用公开招标进行采购沔西新城活断层探查技术服务项目（项目编号：KY2025-1-513）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包1（沔西新城活断层探查技术服务项目）

- 1.1、中标（成交）供应商：陕西省矿产地质调查中心
- 1.2、中标（成交）总价： 3,020,000.00 元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1-1	地震服务	沔西新城活断层探查技术服务	沔西新城活断层探测与地震危险性评价项目主要针对沔西新城143平方公里的规划区开展城市活断层探测工作，在查明3条目标断裂发育规模、空间位置和活动习性的基础上，对地震活动断层未来有限时段的地震危险性和危害性进行综合评价，并提供大比例尺活断层分布图。最后，建立沔西新城活断层基础数据库和地理信息系统。为沔西新城政府和相关部门的城市发展规划、土地利用、重大工程选址以及防震减灾提供科学依据，以提高政府对防震减灾的决策效能。本次拟采购的沔西新城活断层探查技术服务运用浅层人工地震勘探和断裂验证钻探剖面探测技术，完成	此次浅层人工地震测线分项工作主要位于沔西新城目标区，地貌类型以冲洪积台地、黄土台塬及河流阶地为主。浅层人工地震测线分为数段，设计总长度约为77 km，测线具体位置由实地踏勘结果确定。最终工作量以通过验收认定的测线长度为准。技术参数要求：1.道间距2~3m，炮间距10~12m；2.覆盖次数：12~30次；3.有效接收道数不少于400道；4.有效探测深度：大于1000m；5.测线剖面上断点定位精度：5~10m；6.深度误差：≤8%；7.激发方式：可控震源（≥28t）激发；8.接收方式：中间激发双边不对称接收；各个测线的道间距、跑间距和探测深度等参数需要经过现场试验测线结果确定，以揭露断裂产状效果最好的设计为准。此次断裂验证钻孔联合剖面探测分项计划布设多条钻孔联合剖面，每条剖面计划布设6~10个钻孔，钻探总进尺约为3000m，以查明目标断层的产状、几何展布和上断点埋深等信息。钻探任务与技术要求：（1）黏土及粉砂芯采取率应达到≥90%，中~细砂应达≥80%，松散粗砂不应小于40%；厚层砾石应采取定深取样法，取样间隔1~2m。（2）回次进尺1~2m。（3）自带岩芯箱，所摆岩样要求及时刮去岩样表层泥浆露出原始新鲜面。每个钻孔结束后，对岩样箱中的岩样拍照，并要有深度牌。拍照过程确保光照均匀，拍出的照片岩芯上不能有阴影。（4）岩芯拍照完成后按要求存放至指定位置，并保存至项目通过野外验收。（5）钻进时应保持稳定的钻具压力，避免泥浆等杂物渗入造成岩芯污染。（6）每钻完一个孔，进行标高测量，按比例在方格纸上绘制钻孔柱状图。（7）本工程钻探期间的工作人员要固定，描述员要持证上岗，且不得中途更换。描述员由甲方指定。（8）钻孔完成后，乙方要及时填孔。出现纠纷或安全事故由乙方负责。（9）根据甲方要求取年龄样或其他岩样。（10）编录要求：编录按回次进行，同时填写原始班报表。岩芯分层确切，数据准确，资料完整。根据钻孔岩芯反映的岩性、颜色、物质组成、沉积结构和接触界面形态等确定基本编录单元，进行图文描述。内容应包括：分层层序、厚度、深度；颜色；粒度及不同粒度成分的百分比含量；碎屑成分、形态与磨圆度；地层胶结程度；层理结构特征；矿物结核和动植物化石；分层接触关系；快速异常堆积层（地震事件层），如松散团块结构层、物质组成与上下不协调突变层等；年龄样品采集的位置、类型	合同签订之日起至2025年11月20日	国家相应的标准、规范。满足招标文件要求。	3,020,000.00	1.00	项	3,020,000.00

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
			洋西新城目标区内跨目标断裂带内浅层人工地震探测剖面3000m联合钻探地质剖面的断层详查工作，查明断裂的几何结构、产状、宽度、上断点埋深及其在地表的垂直投影位置,为各断层的准确定位、活动性分析和地震危险性评价提供科学依据。	及其编号。3、成果要求 浅层人工地震探测分项成果包括专题报告、测线剖面深度域sgy数据、推测断裂上断点位置等信息和浅层人工地震探测原始剖面及解译剖面高清图。断裂验证钻孔联合剖面探测分项在每个钻孔完成后，乙方应当向甲方提交钻探施工原始资料(钻探现场记录，岩样数码照片，成孔孔位经纬度和孔间距数据)。完成钻探施工后，向甲方提交整理好的所有钻孔岩芯照片以及电子版钻孔柱状图。在钻探剖面完成后，乙方应及时绘制钻孔联合剖面图。现场工作完成后，由乙方负责编制相关技术报告并送审验收。4、完成时间及进度 合同生效后，甲方于开工前5天通知中标单位进场施工，现场工作结束后一个月内完成剖面的室内资料处理及10份供验收使用的专题成果报告。报告通过验收后15日内提交10份经过修改后的最终报告、相关图件及电子版光盘2套。最终报告及相关成果提交截止日期为2025年11月20日。5、人员及其他要求 参与本项目的乙方需在开工之前对施工方案的设计线路进行现场踏勘，如需线路变更时须经甲方同意方可执行。现场施工期间的人员安全保障、外业协调工作和赔偿等事项均由乙方全权负责解决。						

陕西开源招标有限公司
2025年08月07日