**附件1**

**采购需求**

**1、采购需求：**

钻孔设计如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 孔号 | 一开D1400mm | 二开D1050mm |
| 套管规格孔径 | 下入D1118×17.5mm螺旋焊管管长200m，D1118×20mm螺旋焊管管长179.2m， | 下入D813×20mm无缝钢管长201m，D813×22mm无缝钢管长179.2m，D813×28mm无缝钢管长275.2m |
| 管道井 | 379.2m | 655.4m |
| 固井方式 | 石油G级水泥固井 | 石油G级水泥固井 |

本次仅采购固井服务（含水泥）。

**技术要求:采用固井车固井，使用内管注水泥固井工艺，水泥为石油G级水泥，水泥中标方自备。固井车两用一备，现场用水紧张，中标方需自备储水车，采购方供水，储蓄水量不小于完整固井周期用水的50%。**

**固井水泥浆密度1.82g/cm ，水灰比0.5:1，水泥为石油G级水泥。发现**井口**返出水泥浆后，停止注水泥作业，开始替浆。**

**固井水泥进场前需提供水泥质量检验报告单，出厂水泥合格证，水泥厂家出具的出厂磅单（机打、加盖水泥厂家鲜章，需与水泥罐车车牌对应）、固井返出浆液需留样查看。**