

● **شرح نیاز فناورانه:** ارسال آنی اطلاعات فشار و دما حین آزمایش چاه باعث تعبیر و تفسیر اطلاعات مخزنی و برنامه ریزی بهینه زمان چاه آزمایشی و هزینه تست و سکوی نیمه شناور در چاه آزمایشی آب عمیق و اخذ اطلاعات بهینه و حداکثری از مخزن

● **الزامات:** باید از شرکت های قوی و متبحر در این زمینه استفاده شده و ضمن طراحی دقیق اجزا از مواد کاملاً مقاوم در برابر بالاخص فشار، تکان های شدید، خورگی ... ساخته شده باشد. اندازه گیری دقیق فشار و دما با دقت بالا توسط ابزار فشار سنج حافظه دار درون چاهی قابلیت استفاده در فشار و دمای بالای مخزن و سازگار با محیط (H<sub>2</sub>S سرویس) و همچنین ارسال اطلاعات ثبت شده به صورت آنی به سطح از طریق امواج یا سیگنال های مخابراتی و قابلیت اتصال به ابزار های مونتورینگ در سطح برای آنالیز و تعبیر و تفسیر نمودارهای فشار و دما

● **راه حل های پیشنهادی:** باید از شرکت ها و پیشنهاد دهندگانی که در ساخت تجهیزات اصلی و جانبی آزمایش چاه تبحر دارند استفاده گردد.

● **راه حل های نامطلوب:** رویکرد نامطلوب شامل ساخت غیر دقیق و غیر مطابق با ابعاد ارائه شده و نتیجه نگرفتن در تست آن و در مقایسه با نوع خارجی به دلیل استفاده از مواد نامرغوب و ضمناً توزیع بدون اجازه امتیاز آن می باشد.