

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Usługa: Przeprowadzenie sztucznego przeobrażenia termicznego skał metodą pirolizy wodnej

Element konfiguracji	Wymagania minimalne	Oferowane (wypełnia Wykonawca)
I	Do prawidłowego przeprowadzenia danego eksperymentu, Wykonawca powinien posiadać oprzyrządowanie i reaktory wysokociśnieniowe o następujących parametrach użytkowania:	
1	Ilość reaktorów: min. 4	Należy zaznaczyć: spełnia/nie spełnia*
2	Możliwość prowadzenia jednocześnie 4 eksperymentów, w różnych zadanych temperaturach	Należy zaznaczyć: spełnia/nie spełnia*
3	Pojemność reaktorów: 1 L	Należy zaznaczyć: spełnia/nie spełnia*
4	Reaktory z nawęglonej stali nierdzewnej 216, lub stopu Hastelloy	Należy zaznaczyć: spełnia/nie spełnia*
5	Wyposażenie w wysokociśnieniową linię do ewakuacji powietrza z reaktorów, napełniania reaktorów helem i poboru wygenerowanego gazu w czasie eksperymentów	Należy zaznaczyć: spełnia/nie spełnia*
6	Możliwość przeprowadzenia eksperymentu w temperaturze reaktora od 300°C do 375°C	Należy zaznaczyć: spełnia/nie spełnia*
7	Możliwość przeprowadzenia eksperymentu pod ciśnieniem w reaktorze od 5 MPa do 20 MPa	Należy zaznaczyć: spełnia/nie spełnia*
8	Wyposażenie w system monitoringu ciśnienia i temperatury w reaktorze podczas eksperymentu z rejestracją parametrów procesu w interwałach co najmniej 10s.	Należy zaznaczyć: spełnia/nie spełnia*
9	Możliwość poboru wygenerowanej podczas eksperymentu ropy	Należy zaznaczyć: spełnia/nie spełnia*
10	Możliwość poboru wody z reaktora, w której prowadzony był eksperyment	Należy zaznaczyć: spełnia/nie spełnia*
II	Szczegółowy opis i przebieg eksperymentu	
1	Przeprowadzenie sztucznego przeobrażenia termicznego 4 próbek niedojrzałych skał drobnoziarnistych zawierających materię organiczną (skały dostarczone przez Zamawiającego o dojrzałości termicznej	Należy zaznaczyć: spełnia/nie spełnia*

	nieprzekraczającej 0,6 %Ro – refleksyjności wityrynit)	
2	Każda z 4 próbek skalnych zostanie podzielona na 4 równe części, z których każda zostanie przeobrażona w innej, zdefiniowanej temperaturze przez 72h, tak aby uzyskać 4 różne etapy dojrzałości termicznej danej skały. W ten sposób, przeprowadzonych zostanie 16 niezależnych eksperymentów.	Należy zaznaczyć: spełnia/nie spełnia*
3	Każdy eksperyment będzie obejmować przeobrażenie ok. 300 g próbki.	Należy zaznaczyć: spełnia/nie spełnia*
4	Cały materiał skalny zostanie udostępniony Zamawiającemu po zakończeniu eksperymentu i osuszeniu.	Należy zaznaczyć: spełnia/nie spełnia*
5	Wykonawca zapewnia pobór wody z reaktora oraz wygenerowanej ropy w sposób niezagrażający zanieczyszczeniem składników zewnętrznych.	Należy zaznaczyć: spełnia/nie spełnia*
6	Wykonawca przeprowadzi pomiar parametrów pH oraz Eh wody każdorazowo po pobraniu jej z reaktora, w którym prowadzono eksperyment.	Należy zaznaczyć: spełnia/nie spełnia*

.....

podpis osoby upoważnionej do
reprezentowania wykonawcy