

SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Na dostawę 1 kpl. reaktora do syntez hydrotermalnych w ramach realizacji Etapu 4 „Inteligentne nanosorbenty do zastosowań w bezpiecznej energetyce jądrowej” Zadania Badawczego Nr 4 pt. „Rozwój technik i technologii wspomagających gospodarkę wypalonym paliwem i odpadami promieniotwórczymi” realizowanego w ramach strategicznego projektu badawczego pt. „Technologie wspomagające rozwój bezpiecznej energetyki jądrowej”.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

I. Opis przedmiotu zamówienia

Reaktor do syntez hydrotermalnych będzie wykorzystywany do syntez materiałów metodami hydro i solvothermalnymi.

II. Reaktor do syntez hydrotermalnych musi być kompletny i spełniać następujące parametry techniczne:

L.p.	Treść	Parametry	
		wymagane	oferowane
1	Reaktor do syntez hydrotermalnych	<ol style="list-style-type: none"> Naczynie reaktora ze stali nierdzewnej przystosowane do pracy z wkładami wykonanymi z PTFE o objętości 300 ml. Zakres temperatur pracy do 300°C Zestaw wyposażony w płytę grzejącą, programowany regulator temperatury oraz mieszadło magnetyczne. Zestaw wyposażony w zawór bezpieczeństwa i zawór upustowy Zestaw wyposażony w manometr o zakresie do 250 barów Zestaw wyposażony w termoparę do pomiaru temperatury Możliwość zainstalowania sytemu do pobierania próbek ciekłych pod ciśnieniem. Dostarczenie elementów zapasowych : 2 dodatkowe wkłady PTFE oraz 5 uszczelek. 	

III. Wymagania dodatkowe:

- Oferowany reaktor do syntez hydrotermalnych musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany co najmniej w 2012 roku.

2. Zamówienie musi być zrealizowane z pełną instalacją układu, jego uruchomieniem, przetestowaniem (potwierdzeniem zgodności parametrów dostarczonej aparatury z parametrami przedstawionymi w ofercie, w szczególności przeprowadzeniem oceny sprawności działania poprzez wykonanie testowych pomiarów dla próbek wzorcowych Zamawiającego) i przeszkoleniem personelu Zamawiającego (min. 2 osób).
2. Przeszkolenie personelu Zamawiającego zakończone zostanie wydaniem stosownych potwierdzeń (świadczeń lub certyfikatów) i stanowić będzie zakończenie całego okresu realizacji zamówienia.
3. Wymaga się, aby Wykonawca udzielił co najmniej **rocznej gwarancji** na przedmiot zamówienia licząc od daty instalacji i przeszkolenie personelu.
4. Wykonawca zapewni na **terenie Polski** serwis gwarancyjny oraz serwis pogwarancyjny i zakup części zamiennych przez Zamawiającego przez okres co najmniej 5 lat, od daty zakończenia okresu gwarancji.
5. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca pokryje koszty napraw urządzenia, jego wyposażenia a także pokryje koszty wymiany uszkodzonych elementów lub całej aparatury jeżeli zajdzie taka konieczność, koszty transportu, ubezpieczenia, koszty robocizny oraz ewentualne koszty podróży i pobytu specjalistów w Polsce.
6. Wymagany termin dla realizacji niniejszego zamówienia, w tym instalacji, uruchomienia, testowania i przeszkolenia personelu Zamawiającego jest na wezwanie Zamawiającego nie później niż do 15 września 2012 r.
7. Oferta musi być czytelna, sporządzona w języku polskim. Dopuszcza się możliwość składania opisów technicznych i folderów w języku angielskim. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski powinien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. W razie wątpliwości uznaje się, że wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
8. Wykonawca dostarczy: kompletną szczegółową dokumentację techniczną, instrukcje obsługi aparatury i oprogramowania wraz z postępowaniem w przypadkach awarii aparatury i oprogramowania w języku polskim.
9. W przypadku dostarczenia aparatury z wadami lub jej poszczególnych elementów z wadami, Wykonawca zobowiązany jest do usprawnienia wadliwego wyrobu w terminie 21 dni, licząc od daty otrzymania „Protokołu reklamacji” na terenie RP lub wymiany aparatury lub jej elementów na wolne od wad w terminie 60 dni od dnia otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego o wadzie.
10. W przypadku naprawy gwarancyjnej termin gwarancji biegnie na nowo, jeżeli w toku jednej naprawy należy wykonać prace i wymienić aparaturę o wartości równej lub wyższej od 50 % zapłaconej ceny aparatury lub oprogramowania.