



## Załącznik Nr 2 do SIWZ „Specyfikacja techniczna”

Nr sprawy: ZP/42/2011

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Na dostawę po 1 kpl. pompy próżniowej odpornej chemicznie oraz młynka w ramach realizacji zadania 3 projektu POIG 02.01.00-14-111/09-00 „Centrum Radiochemii i Chemii Jądrowej na potrzeby energetyki jądrowej i medycyny nuklearnej”.

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

#### **Młynek**

**I.** Młynek laboratoryjny ma służyć do mielenia próbek rud uranowych, uprzednio pokruszonych.

**II.** Wymaga się aby młynek laboratoryjny dedykowany był do mielenia twardego materiału wejściowego i spełniał następujące parametry techniczne:

1. max. uziarnienie próbki wejściowej 8mm,
2. rozdrobnienie końcowe próbki <5 µm,
3. pojemność naczynia mielącego max. 50ml,
4. cyfrowe ustawianie czasu mielenia w zakresie 10s-99 min. lub dłuższy,
5. cyfrowy wybór oscylacji 180-1800 1/min,
6. Silnik prądu stałego o mocy nie przekraczającej 1000W,
7. Zasilanie 1-fazowe 230 V / 50 Hz.

**III.** Młynek musi posiadać:

1. możliwość mielenia na sucho i na mokro,
2. rozdrabniacz eliptyczno-cylindryczny,
3. wyświetlacz LCD,
4. klawiaturę odporną na zalanie,
5. możliwość cyfrowego wprowadzania parametrów rozdrabniania,
6. mikroprocesorową kontrolę parametrów mielenia niezależną od obciążenia oraz wahań częstotliwości w sieci zasilającej podczas wirowania,
7. zabezpieczenie przed przeciążeniem,
8. system kompensacji wibracji,
9. hamulec silnika o czasie zadziałania < 1s,
10. w zestawie dwa cylindry wykonane z węgla wolframu typu 4/10 o pojemności 25 ml każdy, z kompletem 5 uszczelek teflonowych,



11. w zestawie dwa komplety mielników o średnicy 5 mm z węgliku wolframu,
12. w zestawie dwa komplety mielników o średnicy 10 mm z węgliku wolframu,
13. certyfikat CE.

**IV. Inne wymagania:**

1. Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w terminie do 15.12.2011 r.
2. Zamawiający wymaga udzielenia na dostarczony młynek co najmniej 24-miesięcznej gwarancji liczonej od daty realizacji zamówienia. Jeżeli naprawa uszkodzonego elementu nie będzie możliwa, Wykonawca zrealizuje ją poprzez podmianę uszkodzonego elementu na nowy, bez wad.
3. Zamawiający wymaga zagwarantowania reakcji serwisu w ciągu 48 godzin w celu postawienia diagnozy oraz maksymalnie 14 dni roboczych na usunięcie usterki od zgłoszenia usterki.
4. Zamawiający wymaga zainstalowania i uruchomienia młynka, szkolenie co najmniej 2 osób w siedzibie Zamawiającego, w uzgodnionym terminie.