

Otwock-Świerk, 28.05.2020

**Zaproszenie do składania ofert
Nr AZP.273.165.2020**

w sprawie zamówienia, do którego nie stosuje się przepisów ustawy *Prawo zamówień publicznych*.

Narodowe Centrum Badań Jądrowych – NCBJ (dalej „Zamawiający”) zaprasza do składania ofert w przedmiocie:

Przygotowanie analiz wytrzymałościowej sondy wysokotemperaturowej do napromieniania próbek materiałowych w reaktorze MARIA. Zadanie realizowane w ramach projektu Gospostrateg-HTR Nr 1/385872/22/NCBR/2019 współfinansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych w odniesieniu do poszczególnych pozycji określonych w Zapytaniu Ofertowym.

Termin realizacji zamówienia: 30 czerwca 2020

Szczegółowy przedmiot zamówienia:

Wykonawca wykona analizę wytrzymałościową MES w szczególności naprężeń termicznych i zredukowanych sondy termostatycznej, która będzie służyć do napromieniania próbek materiałowych w rdzeniu reaktora MARIA. Analiza zostanie przeprowadzona przy użyciu programu ANSYS Mechanical, wybór ten jest podyktowany koniecznością walidacji wyników uzyskanych w NCBJ. Zadaniem sondy jest zapewnienie wysokiej temperatury napromieniania (~1000°C) w warunkach atmosfery helowej. Urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby spełnić warunki bezpiecznej pracy w rdzeniu reaktora m. in. wykluczyć wrzenie powierzchniowe wody na zewnętrznej ścianie urządzenia. Spełnienie powyższych wymagań skutkuje dużymi gradientami temperatur dlatego konieczna jest weryfikacja obliczeń przeprowadzonych w NCBJ.

NCBJ dostarczy przewidywane pole temperatur i geometrię urządzenia (analiza osiowosymetryczna). NCBJ pozostaje właścicielem projektu urządzenia a dostarczone dane nie będą mogły zostać użyte do innych celów niż przedmiot zamówienia bez uprzedniej zgody NCBJ.

Kryterium oceny ofert:

Zamawiający zastrzega sobie możliwość prowadzenia negocjacji w celu ustalenia ostatecznej ceny, z wybranymi wykonawcami, którzy złożyli oferty i spełniają wymagania w zakresie przedmiotu zamówienia. Wykonanie zamówienia zostanie powierzone wykonawcy który spełnia łącznie kryteria:

- a. Udokumentowane doświadczenie Wykonawcy dotyczące analiz numerycznych MES (70%).
- b. Cena brutto usługi (30%).

Przez udokumentowane doświadczenie Wykonawcy należy rozumieć:

- doświadczenie zawodowe w zakresie analiz wytrzymałościowych Udokumentowane w postaci publikacji naukowych, bądź referencji otrzymanych w wyniku działalności komercyjnej.

Miejsce i termin składania ofert:

- a) Oferty należy składać za pośrednictwem poczty elektronicznej na poniższy adres: Anna Talarowska (anna.talarowska@ncbj.gov.pl).
- b) Kompletna oferta powinna zostać złożona na Formularzu Ofertowym wraz z załącznikami w terminie **do 05 czerwca 2020 roku do godz. 15.00.**

Akceptuję:

.....

Zamówienie będzie realizowane w ramach projektu projektu pt. „Przygotowanie instrumentów prawnych, organizacyjnych i technicznych do wdrażania reaktorów HTR" w ramach Strategicznego Programu Badań Naukowych i Prac Rozwojowych - GOSPOSTRATEG