

Znak: EZP.270.16.2025

Otwock-Świerk, dnia 29.04.2025r.

Zamawiający

Narodowe Centrum Badań Jądrowych
05-400 Otwock-Świerk
ul. Andrzeja Sołtana 7

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie podstawowym na
Dostawę oprogramowania do symulacji kompresorów HPM

Na podstawie art. 284 ust. 1 oraz ust. 6 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.), Zamawiający przytacza treść pytań i udziela wyjaśnień na złożone pytania:

Pytanie:

Zamawiający specyfikuje w punkcie 6 opisu przedmiotu zamówienia funkcjonalność: Oprogramowanie ma umożliwiać analizę elektromagnetyczną trójwymiarowych struktur mikrofalowych promieniujących:

1. w dziedzinie czasu metodą FIT (Finite Integration Technique) oraz metodą śledzenia promieni (asymptotyczna-ray tracing) do analizy dużych struktur elektromagnetycznych,
2. w dziedzinie częstotliwości metodą FEM (Finite Element Method), MoM (Method of Moments)
3. symulację śledzenia w dziedzinie czasu cząstek, umożliwiającą obliczenie trajektorii cząstek elementarnych (elektronów) jak i wytwarzanych przez nie pól elektromagnetycznych w dziedzinie czasu z uwzględnieniem wpływu ładunku przestrzennego i wzajemnego oddziaływania między cząstkami.

Czy w pozycji 1 Zamawiający pisząc o metodzie śledzenia promieni miał na myśli metodę asymptotyczną - ray tracing do analizy dużych struktur elektromagnetycznych dziedzinie częstotliwości?

Odpowiedź:

Tak, oprogramowanie ma umożliwiać obliczenia FIT (Finite Integration Technique) w dziedzinie czasu oraz śledzenia promieni (asymptotyczna – ray tracing) w dziedzinie częstotliwości do analizy dużych struktur elektromagnetycznych.

Powyższe wyjaśnienia stanowią integralną część dokumentacji postępowania (SWZ) i należy ją uwzględnić podczas przygotowywania ofert.

.....
(podpis Kierownika Zamawiającego
lub osoby przez niego upoważnionej)