

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

pn. „Pakiet rozszerzający możliwości obliczeniowe oprogramowanie ANSYS CDF Premium”.

Zamawiający posiada licencję [1-IKBHDV o numerze klienta 1080790](#) na pakiet ANSYS CFD Premium zawierający poniższe elementy (programy):

- 1) ANSYS CFD Solver (ANSYS CFX, ANSYS FLUENT)
- 2) ANSYS SpaceClaim Direct Modeler – budowa, przygotowanie, parametryzacja geometrii
- 3) ANSYS Meshing, FLUENT Meshing – budowa siatki objętości skończonych
- 4) ANSYS CFD PrepPost – definicja modelu i postprocessing wyników
- 5) ANSYS Enight – zaawansowany postprocessing wyników
- 6) ANSYS HPC x4 – ANSYS CFD - domyślnie prowadzący obliczenia na 4. fizycznych rdzeniach procesora
- 7) ANSYS DesignXplorer – moduł do optymalizacji parametrycznej.

Zamawiający zamierza nabyć jeden pakiet rozszerzający ANSYS Fluent Premium, nieograniczany czasowo ani terytorialnie, umożliwiające prowadzenie numerycznych obliczeń mechaniki płynów (CFD) na dodatkowych rdzeniach, zgodnie z poniższą specyfikacją:

Lp.	Nazwa parametru lub właściwości technicznej	Wartość parametru
1.	Możliwość pakietu rozszerzającego	<ol style="list-style-type: none">1. Prowadzenie obliczeń na dodatkowych 8 rdzeniach fizycznych procesora (CPU) oraz możliwość rozbudowy o kolejne rdzenie tak aby obliczenia były skalowalne (wraz ze wzrostem wykorzystywanych rdzeni liniowo zmniejsza się czas obliczeń).2. Wykonawca zapewnia wsparcie techniczne i szkolenia w Polsce i po polsku potwierdzone certyfikatem SUS-2.0 lub równoważnym.
	Pomoc techniczna	Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia pomocy technicznej na warunkach określonych w projekcie umowy.

Sprawdzenie aktywacji zakupionego oprogramowania będzie polegać na uruchomieniu oprogramowania obliczeniowego ANSYS Fluent na 12 a nie bazowych 4 rdzeniach obliczeniowych i

sprawdzeniu czy podczas ładowania zasobów oprogramowania w konsoli tekstowej programu Fluent zostanie wypisane 12 aktywnych rdzeni fizycznych procesora.