

Załącznik nr 1 C do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (Zadanie częściowe Nr 3)

1. Oprogramowanie CAD/CAM/CAE typu NX (pakiet na 15 stanowisk)

Oprogramowanie CAD/CAM/CAE typu NX (pakiet na 15 stanowisk z licencją bezterminową) w wersji do celów edukacyjnych zawierające aplikacje do realizacji założeń stylistycznych, tworzenia modeli 2D/3D, tworzenia założeń i animacji, weryfikacji i analizy modelu, obliczeń MES, programowania maszyn CMM, programowania maszyn CNC: tokarek, frezarek 3 i 5 osi symulantes, programowania robotów, symulacji kinematyki obrabiarki CNC na kodach NC, tworzenia wieloosiowych postprocesorów, moduł CAM pracujący jako w pełni zintegrowany pakiet lub niezależny system zapewniający kontrolę ścieżki narzędzia, wykorzystanie Synchronus Modeling i umożliwiającą symulację kinematyki obrabiarki opartą o rzeczywisty kod NC.

Minimalne parametry:

1. Oprogramowanie CAD/CAM będące jednolitym, zintegrowanym systemem komputerowym wspomagającym projektowanie przestrzenne części i złożeń 3D o wysokim stopniu skomplikowania, posiadające możliwości pozwalające na wygenerowanie kodu NC do maszyn: frezujących w 5 osiach płynnych, maszyn toczących i elektrodrążarek drutowych.
2. Możliwość poszerzenia funkcjonalności oprogramowania poprzez dodanie specjalizowanych modułów obliczeniowych i symulacyjnych CAE (obsługujących zagadnienia z obszarów: statyki, termiki, dynamiki, mechaniki płynów).
3. Modułowa budowa programu zapewniająca możliwość łatwej rozbudowy systemu o nowe funkcjonalności, w tym moduły specjalizowane (np. moduły narzędziowe do projektowania tłoczników wielotaktowych, do stylizacji powierzchni, moduły branżowe dla motoryzacji i stoczni).
4. Zapewnienie pełnej integracji danych pomiędzy wykorzystywanymi modułami CAD, CAM i CAE".