

Opis przedmiotu zamówienia

Oznaczenie przedmiotu zamówienia według kodu Wspólnego Słownika Zamówień

CPV: 48321000-4

Pakiety oprogramowania do projektowania wspomaganego komputerowo (CAD)

CPV: 48323000-8

Pakiety oprogramowania do produkcji wspomaganego komputerowo (CAM)

Minimalne wymagane parametry oprogramowania CAD/CAM z postprocesorami

- 5 osiowe frezowanie i moduł toczenia - licencja pływająca

Moduł CAD:

- 1) Modelowanie bryłowe
- 2) Modelowanie powierzchniowe (*FreeForm Modeling Basic*)
- 3) Złożenia (*Assembly*), Dokumentacja (*Drafting*), *Synchronous Modeling & Patching*
- 4) Gięcie blach (*Sheet Metal*), Fotorealistyczna wizualizacja (*True Shading*),
- 5) Translatory dwukierunkowe: *STEP, Parasolid, IGES, STL, JT, 2D DWG DXF*
- 6) Import natywnych formatów: *Solid Edge, I-DEAS, SolidWorks*

Moduł CAM:

- 1) Obróbki 2.5 osiowe na podstawie geometrii krawędziowej: planowanie, zgrubne, wykańczające, rowki 2d i 3d, obróbki resztek, Opcje HSM, obsługa korekcji.
- 2) Cykle obróbki otworów, frezowanie gwintów
- 3) Obróbki Grawerowania: teksty wektorowe i Windows 2D/3D
- 4) FBM – automatyczne wyszukiwanie i obróbka cech typu otwory, kieszenie
- 5) Indeksowanie 4 i 5 osi
- 6) Obróbki w 4 i 5 płynnych osiach
- 7) Obróbki 3-osiowe na podstawie plików bryłowych i powierzchniowych:
 - strategie Zgrubne: Matryce, Stemple, Trochoidalne (stała szerokość skrawania), obróbka Kątów ujemnych, dowolny kształt półfabrykatu, Obróbki resztek, Opcje HSM
 - Strategie wykańczające: Profilowanie na stałym Z, Obróbki resztek na stałym Z
 - 3D: Wierszowanie,
 - 3D: Streamline (wzdłuż krzywych i przewodnic),
 - 3D: Obróbki ołówkowe i naroży, Obróbki kątów ujemnych,
 - 3D: Operacje ze ścieżkami Koncentrycznymi-Promieniowymi-Kołowymi,
- 8) Moduł Weryfikacji, PostBuilder (kreator postprocesorów)
- 9) Możliwość – edycji modeli nieparametrycznych z innych CAD
 - Translatory dwukierunkowe: *STEP, Parasolid, IGES, STL, JT, 2D DWG DXF*
 - Import natywnych formatów: *NX, Solid Edge, I-DEAS, Solid Works*
- 10) Toczenie obsługa osi CY