|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa programu | Wymagane minimalne parametry techniczne |
| Pakiet oprogramowania  do programowanie obrabiarek CNC | **(oprogramowanie klasy CAM):**  Opis funkcjonalności:   * Frezowanie 3/4/5 osiowe, * Toczenie 2 osie+ CY+B+ przechwyt, * Wszystkie dostępne cykle frezarskie oraz tokarskie, * Biblioteki narzędzi, * Dynamiczna symulacja obróbki z wizualizacją ruchu elementów obrabiarki, narzędzi i elementów oprzyrządowania, * Pełne wykrywanie kolizji, * Asocjatywność z CAD 3D, * Wszystkie dostępne technologie, * Bezpośrednia obsługa plików bryłowych, * umożliwia tworzenie programów na obrabiarki sterowane numerycznie na podstawie modelu 3D stworzonego w systemie CAD * współpracuje asocjatywnie z oprogramowaniem CAD * posiada symulator 3D prezentujący pracę obrabiarki * analiza w kolizji narzędzia z materiałem * generowanie kodów NC dla obrabiarek do 5 osi sterowanych płynnie - moduł obróbki płynnej symultanicznej 5-osiowej. * posiadające standardowe postprocesory dla tokarek i frezarek z podstawowymi w przemyśle systemami sterowania (np. SINUMERIK, FANUC i HEIDENHAIN) * posiadający specjalizowane postprocesory dla tokarki CNC i frezarki CNC umożliwiające: * generowanie kodów NC dla na podstawie danych przygotowanych w programie; * możliwość współpracy z wszystkimi obrabiarkami CNC w tym transmisję kodów NC z komputera do obrabiarki * wycinanie drutowe   Moduł wczytywania plików bryłowych:  Bezpośrednia (bez translacji) obsługa plików bryłowych:  PartModeler, SolidWorks(1), Autodesk Inventor(2), Solid Edge. pojedyncze części i złożenia + asocjatywność, Obsługa plików bryłowych: \*.acis, \*.sat ,\*.step, \*.stp, SolidWorks (\*.sldprt,\*.prt), Partmodeler (\*.pmod, \*.a3mod), Inventor (\*.ipt, \*.iam), Kompas3D (\*.a3d, \*.m3d), Solidedge (\*.par, \*.asm), SpaceClaim (\*.scdoc), NXcad (\*.prt), \*.x\_t, \*,x\_b, \*.xmt\_txt, \*.xmt\_bin, \*.xmt, \*.xmb. Visicad (\*.wkf).  Dla plików bryłowych zachowana pełna asocjatywność ścieżek z modelem części.  Licencjonowanie:   * 1szt. Licencja nauczyciela, * 9szt. Licencja dla studentów, |

Termin realizacji zamówienia: do 30 dni od dnia podpisania umowy.

**NAZWA OFEROWANEGO OPROGRAMOWANIA …………………. CENA BRUTTO ……………….**