

W dniu 15.05.2019 r. wpłynęła prośba oferenta o udzielenie wyjaśnień dotyczących OGŁOSZENIA O ZAMÓWIENIU nr 544981-N-2019 z dnia 2019-05-08 r. - postępowanie o numerze referencyjnym CKZiU2.26.09.19 pn. DOSTAWA DOPOSAŻENIA PRACOWNI CAD/CAM (PRACOWNI RYSUNKU TECHNICZNEGO) W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 2 „MECHANIK” W RACIBORZU.

Treść pytań i udzielone odpowiedzi:

CZĘŚĆ II – PROGRAM CAD

Pytanie nr 1

Proszę o doprecyzowanie wymagania z części nr 2: „posiadanie trybu modelowania synchronicznego”. Czy mowa o modelowaniu hybrydowym?

Na powyższe pytanie udziela się odpowiedzi jak poniżej:

Poprzez tryb modelowania synchronicznego Zamawiający rozumie poniższe możliwości zamawianego oprogramowania:

Możliwość tworzenia modeli 3D z szybkim projektowaniem i modyfikowaniem zarówno części, jak i złożeń oraz wykonywanie wielu czynności w tym samym czasie. Powyższy tryb pozwala przeliczać cały model w danej chwili bez potrzeby przeliczania kolejnych operacji. Tryb modelowania synchronicznego posiada następujące cechy:

- Edycja bezpośrednia
- Parametry przypisane do lic
- Zależności lic
- Operacje proceduralne
- Rozpoznawanie cech
- Założenia projektowe / Menadżer rozwiązań

Daje możliwość zmian wymiaru bezpośrednio na geometrii 3D w celu prostego i szybkiego wprowadzenia zmian w obrębie modelu.

Musi uwzględniać istniejące zależności geometryczne, zdefiniowane przez użytkownika formuły, operacje proceduralne wprowadzone trwałe zależności i sterujące wymiary 3D.

Umożliwia import i naprawę gotowych modeli geometrycznych wraz z przeniesieniem cech (parametry - dwukierunkowa komunikacja, materiały i nazwy).

Posiada możliwość importu geometrii z formatów zewnętrznych takich jak: STEP, IGES, Parasolid, STL czy SAT.

Tryb musi posiadać możliwość modelowania z wykorzystaniem koła sterującego i wymiarów 3D co pozwala na wyeliminowanie konieczności przechowywania i korzystania z dotychczas niezbędnej historii tworzenia modelu.

Tryb posiada menadżera zaznaczania geometrii czyli inteligentne rozpoznawanie geometrii wg określonych kryteriów operacji proceduralnych, reguł (Live Rules) – czyli wykrywanie i kontrolę zależności geometrycznych w czasie rzeczywistym.

Ma umożliwiać parametryzację poprzez zastosowanie trwałych relacji (relacje lic, zablokowane wymiary 3D, zależności matematyczne).

Umożliwia szybką modyfikację geometrii indywidualnych komponentów złożenia (z poziomu modelowania części) z aktualizacją zespołu w tle, modyfikację geometrii całego zespołu z poziomu modelowania złożenia.

Synchronizuje geometrię poszczególnych komponentów złożenia, które nie posiadają historii złożenia i pozwala na szybką naprawę zaimportowanej geometrii.