



POZNAŃ , 2018-07-31

OGŁOSZENIE O PRZETARGU

B3D SPÓŁKA CYWILNA

Wspólna 28
62-110 Damasławek
NIP: 766 199 39 41

Osoba prowadząca Paweł Woźniak, tel. 883 924 100, email: b3d@b3d.om.pl

Rodzaj zamówienia: Oprogramowanie do prac inżynierskich – dokumentacja płaska

Tryb postępowania : przetarg nieograniczony

Określenie przedmiotu zamówienia:

Oprogramowanie do prac inżynierskich w projektach 3D umożliwiające projektowanie 3d powierzchniowe oraz bryłowe. Oprogramowanie ma służyć do realizacji zleceń z zakresu inżynierii odwrotnej czyli modelowania 3d na podstawie skanu 3d.

Zakres : CATIA V5 (CAT + REE + HDX)

Wymagania ogólne oprogramowania:

- Licencja dożywotnia z możliwością aktualizacji oprogramowania przez 12 miesięcy od momentu zakupu,
Cena musi zawierać wszystkie koszty związane z zakupem licencji i rocznego maintenance (upgrade, pomoc techniczna),
- Komercyjna licencja sieciowa - pływająca,
- Wielomodułowość - możliwość rozbudowy środowiska w dowolnym momencie,
- Możliwość czasowego wypożyczenia licencji na komputer zewnętrzny.

Termin realizacji zamówienia : 31.10.2018

Kryteria wyboru oferty i ich znaczenie w ujęciu procentowym (%)

łącznie możliwych do uzyskania 100 pkt (100%)

- cena netto: waga 50%



Sposób przyznawania punktacji:

(cena netto najniższa spośród ważnych ofert / cena netto badanej oferty) x 50 = liczba punktów

- doświadczenie: waga 20%

Ocena na zasadzie spełnia/nie spełnia wymagań tzn. 0 lub 20 pkt.

- zdolność do udzielenia pomocy technicznej w siedzibie zamawiającego: waga 20%

Ocena na zasadzie spełnia/nie spełnia wymagań tzn. 0 lub 20 pkt.

- termin dostawy: waga 10%

Ocena na zasadzie do 24 godzin 10 pkt. Powyżej 0 pkt.

Wymagania szczegółowe oprogramowania:

- Modelowanie bryłowe
- Tworzenie modeli powierzchniowych z wykorzystaniem elementów geometrii krawędziowej
- Generowanie dokumentacji 2D od podstaw lub na bazie modelu 3D
Narzędzia do szkicowania, dodawania adnotacji, tekstów, generowania i zarządzania rzutami i przekrojami, analizy rysunków
Wymiarowanie w trybie ręcznym lub automatycznym, nakładanie tolerancji wymiarowych i geometrycznych, generowanie list materiałowych BOM
- Narzędzia służące do analizy i generowania dokumentacji 2D
- Możliwość bezpośredniego odczytu i zapisu do formatów pliku: .CATDrawing, IGES, STEP, DXF, DWG, STEP, 3Dxml
- Odczyt i zapis do formatów pliku: .CATPart, .CATProduct wraz z pełną historią struktury modelowania.
- Możliwość przetwarzania danych cyfrowych - import i eksport danych z skanerów 3D oraz możliwość edycji zaimportowanych danych wejściowych. Narzędzia do tworzenia powierzchniowej siatki trójkątów będącej reprezentacją powierzchni modelu 3D. Wbudowane metody korekcji powierzchniowej siatki trójkątów i tworzenie geometrii krawędziowej jako bazy do budowania modelu powierzchniowego.
- Narzędzia do rekonstrukcji powierzchni. Dostępność zaawansowanych metod budowania geometrii krawędziowej i powierzchniowej na bazie powierzchniowej siatki trójkątów. Wbudowane automatyczne generowanie powierzchni na modelach o dowolnym kształcie oraz analiza jakości uzyskanych modeli powierzchniowych.
- Kształtowanie zeskanowanych powierzchni i modeli. Narzędzia do szybkiego tworzenia, edycji i modyfikacji kształtów. Swobodne testowanie i manipulowanie modelem. Narzędzia do tworzenia zaawansowanych powierzchni. Generowanie kształtów na podstawie krzywych, dodawanie szczegółów do pozyskanych modeli, swobodne kształtowanie, kopiowanie i wklejanie pomiędzy modelami oraz praca na modelach poligonowych.
- Narzędzia wspomagające proces generowania i naprawy siatki. Tworzenie plików STL poprzez szybkie i łatwe mozaikowanie danych. Import plików STL, wyświetlanie siatki i analiza jej jakości. Narzędzia pozwalające na lokalne lub globalne generowanie, modyfikację cech siatki i możliwość jej ulepszenia poprzez np. usuwanie trójkątów, wypełnianie otworów. Możliwość eksportu siatki jako standardowy plik binarny STL dla maszyn rapid prototyping.



- Możliwość wyznaczenia przestrzeni obiektu w formie prostopadłościanu- narzędzie Bounding Box
- Projektowanie powierzchni w środowisku hybrydowego i nie hybrydowym w zależności od specyfiki produktu. Zaawansowane narzędzia zarówno do projektowania jak również analizy modeli powierzchniowych i krawędziowych.
- Narzędzia pozwalające na łatwe i szybkie rozwinięcia skomplikowanych powierzchni. Rozwijanie geometrii krawędziowej (konturów) na modelach powierzchniowych jak również transfer geometrii krawędziowej z powierzchni rozwiniętej na nie rozwiniętą i na odwrót.
- Narzędzia wspierające tworzenie zaawansowanych powierzchni oraz zaawansowaną analizę jakości powierzchni stylistycznych z wykorzystaniem wirtualnych makiet środowiskowych. Możliwość interaktywnej deformacji kształtu powierzchni w czasie rzeczywistym oraz projektowanie powierzchni na podstawie zdigitalizowanych danych.
- Automatyczna deaktywacja niewykorzystanych elementów typu Solid
- Wysyłanie maili bezpośrednio z poziomu oprogramowania
- Konwersja zestawu plików CATDrawing do formatu PDF
- Automatyczne tworzenie tabeli rysunkowej podczas tworzenia pliku CATDrawing
- Automatyczne usunięcie wszystkich publikacji
- Automatyczne zliczanie cech w pliku CATPart
- Automatyczne wyłączenie wszystkich otwartych plików typu CATDrawing
- Automatyczny eksport BOM do pliku Excel

Warunki udziału w przetargu:

- przedsiębiorstwa posiadające oficjalną dystrybucję oprogramowania
- przedsiębiorstwa posiadające min. 15 letnie doświadczenie w zakresie dostaw oprogramowania
- Termin dostawy oprogramowania – 24 godziny,
- Doświadczenie:
 - Dostawca musi dysponować co najmniej 5 osobami, certyfikowanymi przez producenta oprogramowania, zdolnymi do wdrożenia ww. rozwiązań,
 - Dostawca musi posiadać co najmniej status Złotego Partnera „Value Solutions Gold Partner” przyznany przez producenta oferowanych rozwiązań,
- Zdolność do udzielenia pomocy technicznej w siedzibie zamawiającego w czasie nieprzekraczającym 3 godzin od momentu zgłoszenia problemu technicznego – mierzone odległością głównej siedziby dostawcy – max do 175 km od siedziby zamawiającego.



Miejsce i termin składania ofert:

Termin do: 08.08.2018 do godziny 12:00

Miejsce: osobiście, pocztą tradycyjną na adres B3D s.c. ul. Pokrzywno 3A , 61-315 Poznań lub mailowo na adres b3d@b3d.com.pl

Miejsce i termin otwarcia ofert:

W siedzibie zamawiającego w dniu 08.08.2018 godzina 13:00

Termin związania ofertą: 30 dni

UWAGI:

Przetarg może być unieważniony w przypadku nie uzyskania minimum 2 ofert, jak również zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania konkretnego powodu.