



POZNAŃ, 2018-08-01

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 projektowania w 3D CAD

Tryb postępowania : przetarg nieograniczony

Określenie przedmiotu zamówienia:

Oprogramowanie do parametrycznego projektowania przestrzennego 3D CAD z historią tworzenia wraz z instrukcją użytkownika i pomocą zawartą w nim jest dostarczane bezpośrednio od producenta w języku polskim.

Zakres :

SOLIDWORKS Standard 3D CAD licencja SNL

Oprogramowanie umożliwia:

- tworzenie części
 - modelowanie bryłowe, powierzchniowe, bryłowo – powierzchniowe,
 - tworzenie elementów giętych z blach w uwzględnieniu współczynników wydłużania i skracania dla różnych materiałów,
 - tworzenie wielobiektowych arkuszy blach,
 - tworzenie konstrukcji spawanych z możliwością dodawania własnych profili
- tworzenie złożeń
 - edycja części z poziomu złożenia,
 - tworzenie części w kontekście złożenia,
 - detekcja kolizji,
 - weryfikacja oddziaływania fizyczne pomiędzy komponentami,
 - wykonywanie operacji Boole'a
- tworzenie dokumentacji płaskiej
 - automatyczne tworzenie dokumentacji płaskiej,



- automatyczne odzwierciedlanie zmian wprowadzonych z poziomu dokumentacji płaskiej w powiązanych modelach części lub złożeń,
- automatyczne wymiarowanie,
- automatyczne generowanie listy materiałów z uwzględnieniem właściwości masowych,
- automatyczne porządkowanie wymiarów i adnotacji,
- automatyczne tabele otworów, spawów,
- automatyczne generowanie wariantów części i złożeń
- możliwość odczytu i zapisu wielu formatów elektronicznych plików, między innymi ACIS (SAT), CADKEY, CGR, HCG, DXF/DWG, HOOPS, IDF, IGES, JPEG, parasolid, STEP, STL, TIFF, VDA-FS. Oprogramowanie powinno umożliwiać operacje na importowanym obiekcie bryłowym, tak aby edytować definicję rozpoznanych operacji, aby zmienić ich parametry. Dla operacji opartych na szkicach, po rozpoznaniu operacji możemy edytować szkice z drzewa operacji, aby zmienić geometrię operacji.
- umożliwia:
 - tworzyć wysokiej jakości fotograficznie realistyczne obrazy modeli,
 - zamianę plików 2D (dxf, dwg) na parametryczne modele bryłowe 3D,
 - uproszczone analizy przepływu (CFD) dla części,
 - tworzenie animacji (widoki eksplodowane, ukrywanie komponentów) i zapisywania jako filmy

Posiada moduły:

- do zapisu modeli do pliku PDF 3D,
- do tworzenia form wraz z analizą pochylenia,
- do tworzenia zaawansowanych konfiguracji na podstawie Excel,

Licencja powinna umożliwiać korzystanie z oprogramowania bezterminowo. Dodatkowo Wykonawca zapewni możliwość wielokrotnej bezpłatnej aktualizacji oprogramowania do nowszych wersji oraz bezpłatne wsparcie techniczne (w tym dostęp do bezpłatnej linii wsparcia 0 800 ...) świadczone przez osoby posiadające wiedzę w zakresie oprogramowania stanowiącego przedmiot zamówienia przez okres minimum **jednego roku** – począwszy od dnia dostawy.

Oprogramowanie zostanie dostarczone na nośniku CD lub DVD lub nośniku USB lub w postaci klucza licencyjnego tj. danych zapewniających pobranie oprogramowania ze strony internetowej wskazanej przez Wykonawcę

Dodatkowo oprogramowanie posiada moduł/dodatek zarządzania projektami o specyfikacji:

Oprogramowanie posiada okno listy zadań dostępne w panelu CAD, wraz z edycją postępu zadania, przypisaniem prac projektowych, możliwością edycji kalendarza własnego oraz dodawania zadań własnych.

- **Ewidencja prowadzonych projektów.** Prowadzone projekty możemy wyświetlić w formie listy oraz w formie wykresu Gantta na którym znajdują się wszystkie projekty wraz z podłączonymi do nich zadaniami.



- **Monitorowanie zajętości zasobów.**
 - Wyświetlanie zajętości zasobów w wybranym przedziale czasu.
 - Automatyczne informowanie o konfliktach zajętości zasobów.
- **Automatyczne wysłanie informacji do kierownika projektu o opóźnieniach w projekcie.**

W module możemy zdefiniować, co jaki czas ma być wysyłana informacja e-mail o opóźnieniach w projekcie.
- **Tworzenie harmonogramów w formie wykresów Gantta.**
 - Przedstawienie harmonogramu projektu na diagramie Gantta.
 - Import i eksport szablonów wykresu Gantta.
 - Definiowanie zadań w trybie graficznym z automatycznym sprawdzaniem zajętości zasobów w innych projektach.
 - Możliwość łączenia zadań w etapy projektu.
 - Przesuwanie wszystkich zadań w projekcie o zdefiniowany czas.
 - Przypisywanie zasobów realizujących etapy projektu (pracownicy, własne zdefiniowane zasoby).
 - Definiowanie czasu pracy dla poszczególnych zasobów oraz całego projektu.
 - Automatyczne uwzględnianie dni wolnych od pracy.
 - Grupowanie zadań względem: typu planowania (automatyczny, manualny), statusu ukończenia zadania, zasobów oraz kamieni milowych.
 - Wyświetlanie wykresu w różnych skalach czasowych: dzień, miesiąc, rok.
- **Tworzenie migawek projektów**
 - Możliwość przywrócenia migawki projektu z zadanego okresu
 - Możliwość porównywania różnych migawek projektu, celem sprawdzenia rozbieżności
- **Tworzenie zadań.**
 - Przypisywanie zadań do wybranej osoby.
 - Sprawdzanie kolizji terminów zadań dla danego użytkownika względem wszystkich projektów znajdujących się w systemie,
 - Możliwość zasugerowania kolejnego wolnego terminu w przypadku wystąpienia kolizji dat u danego użytkownika,
 - Dołączanie i otwieranie plików z systemu PDM.
 - Wpisywanie wykonanych prac.
 - Określanie statusu wykonania zadania.
 - Dołączanie dodatkowych zasobów do zadania (materiały, koszty).
 - Wprowadzanie notatek do zadania.
- **Indywidualne listy zadań dla każdego z pracowników.** Każdemu z pracowników po uruchamianiu oprogramowania wyświetla się jego indywidualna lista zadań do wykonania wraz z aktualnym statusem oraz datą wykonania zadania.
- **Osobny interfejs i typ licencji dla wykonawców projektu**
 - Brak możliwości tworzenia zadań projektowych lub zaawansowanej edycji istniejących zadań – jedynie uaktualnienie statusu i raportowanie prac,
 - Raportowanie czasu pracy,
 - Możliwość tworzenia zadań własnych, w przypadku tzw. wrzutek projektowych
 - Możliwość edycji własnego kalendarza, celem wpisywania urlopów i innych nieobecności
- **Tworzenie zespołów projektowych.**
 - Definiowanie zespołu projektowego.
 - Definiowanie roli w projekcie.
 - Wysyłanie ważnych informacji o zmianach w projekcie do wszystkich członków zespołu.
- **Historia projektu.**
 - Automatyczne tworzenie historii projektu.
 - Możliwość ręcznego wprowadzania, do historii projektu, ważnych ustaleń w projekcie.
- **Integracja z aplikacją CAD**
 - Osobna zakładka w aplikacji CAD
 - Wyświetlanie indywidualnej listy zadań dla konstruktora
 - Możliwość dołączania dowolnych plików do zadania
 - Indywidualny kalendarz zleconych zadań
 - Dodawanie zadań własnych
 - Możliwość zmiany statusu zadania oraz możliwość wysłania powiadomienia do kierownika projektu o wykonaniu zadania
- **Integracja z systemem do zarządzania dokumentacją**



- Dołączanie plików do zadań wraz z wyświetlanym statusem zatwierdzania dokumentacji
- Automatyczne logowanie poprzez system PDM do oprogramowania do zarządzania projektami
- Import użytkowników z systemu PDM.
- Otwieranie plików z przechowalni PDM.
- Używanie szablonów systemu do zarządzania dokumentacją, przy generowaniu plików i struktury projektu.
- Możliwość przesyłania powiadomień o zmianach w projekcie poprzez system powiadomień PDM.
- Otwieranie lokalizacji dołączonego pliku do zadania w PDM.
- Przechowywanie dołączonych plików do zadań w systemie PDM.
- Uzupełnianie zmiennych PDM wartościami wpisanymi w Module Zarządzania Projektami.
- Połączenie z obiegiem dokumentów systemu do zarządzania dokumentacją – w przypadku zatwierdzenia dokumentacji, zmiana statusu wykonania zadania w systemie do zarządzania projektami.
- **Zarządzanie klientami.**
 - Definiowanie listy klientów, dla których są realizowane projekty.
- **Analizy FEMA.**
 - Definiowanie opisu ryzyka, przyczyn i skutków.
 - Generowanie raportów 8D na podstawie szablonów PDM.
 - Dołączanie plików związanych z opisanym ryzykiem.
- **Zmiany projektowe.**
 - Dołączanie zmian projektowych.
 - Dołączanie do zmian projektowych plików, w których jest wprowadzana zmiana.
 - Generowanie kart zmian na podstawie szablonu PDM.
- **Konfiguracja modułu.**
 - Wybór systemu wysłania powiadomień (e-mail, powiadomienia PDM).
 - Definiowanie własnej listy ról w projekcie.
 - Definiowanie własnych statusów projektu.
 - Definiowanie własnych statusów zadań.
 - Definiowanie typów projektów.
 - Definiowanie lokalizacji projektu.
 - Dodawanie zasobów (zarówno z PDM, jaki i z poza PDM).
 - Określanie kosztów roboczogodziny dla zasobu.
 - Określanie uprawnień użytkownika (administrator, kierownik).
 - Określanie szablonów do generowania plików i folderów w PDM.
 - Dostosowywanie widoku do potrzeb użytkownika.

Możliwość korzystania z oprogramowania w różnych językach, tj : język angielski i niemiecki. Moduł powinien być tak skonstruowany, aby można do niego dodać dowolny, inny niż dostępne , język tłumaczenia.

Licencja powinna umożliwiać korzystanie z oprogramowania bezterminowo. Dodatkowo Wykonawca zapewni możliwość wielokrotnej bezpłatnej aktualizacji oprogramowania do nowszych wersji oraz bezpłatne wsparcie techniczne (w tym dostęp do bezpłatnej linii wsparcia 0 800 ...) świadczone przez osoby posiadające wiedzę w zakresie oprogramowania stanowiącego przedmiot zamówienia przez okres minimum **jednego roku** – począwszy od dnia dostawy.

Dostarczenie oprogramowania zgodnie z opisem i warunkami przetargowymi:

- a) Polska wersja językowa.
- b) 12- miesięczny okres wsparcia technicznego i aktualizacji.
- c) Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.



- d) Nie dopuszcza się składania ofert równoważnych.
- e) Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

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 7 dni 10 pkt. Powyżej 0 pkt.

Specyfikacja istotnych warunków

- Termin dostawy oprogramowania – 7 dni roboczych,
- 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.
- 12- miesięczny okres wsparcia technicznego i aktualizacji.
- Dostawca musi posiadać co najmniej 10 osób pracujących w dziale wsparcia klienta

Warunki udziału w przetargu:

- Przedsiębiorstwa specjalizujące się w dostawie oprogramowania do kontroli jakości w przemyśle
- przedsiębiorstwa posiadające oficjalną dystrybucję oprogramowania
- Przedsiębiorstwa posiadające min. 10 letnie doświadczenie w współpracy z jednostkami z branży produkcyjnej.

Miejsce i termin składania ofert:

Termin do 09.08.2018



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 ~~09~~8.08.2018 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.