*Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego*

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiot zamówienia: **Dostawa licencji na pakiet oprogramowania typu CAD/CAM.**

1. **Przedmiotem zamówienia jest:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Rodzaj oprogramowania**  | Oprogramowanie typu CAD 3D SolidWorks Education lub równoważne |
| **Typ licencji** | edukacyjna |
| **Okres licencji** | wieczysta licencja |
| **Ilość licencji** | licencja na 60 stanowisk |
| **Wymagania systemowe** | Instalacja na jednostkach komputerowych z systemem operacyjnym windows 10/ windows 11 |
| **Zakres wymogów równoważności** | * oprogramowanie CAD 3D
* oprogramowanie CAM (obróbki frezowania i toczenia),
* możliwość bezpłatnej aktualizacji przez okres min. 12 miesięcy
* domowa licencja na 60 stanowisk na czas aktualizacji,
* materiały dydaktyczne jak e-booki i samouczki,
* bezpłatne wsparcie techniczne drogą mailową i telefoniczną,
* pełny dostęp do oficjalnej platformy e-learningowej producenta na czas aktualizacji,
* prezentacja możliwości programowych w siedzibie zamawiającego w terminie do ustalenia.
* bezpłatny dostęp do oficjalnego, międzynarodowego programu certyfikacji producenta oprogramowania na czas aktualizacji.
* modelowanie 3D ( bryłowe i powierzchniowe) skomplikowanych geometrii,
* tworzenie brył kół zębatych na podstawie danych obliczeniowych,
* wykonywanie operacji Boole’a,
* modelowanie 3D elementów wykonanych z arkusza blachy,
* łatwe i szybkie tworzenie złożeń detali,
* powiazanie pomiędzy skojarzonymi plikami 2D i 3D oraz automatyczna aktualizacja plików 2D po zmianie plików 3D,
* automatyczne generowanie specyfikacji materiałowej,
* projektowanie form wtryskowych,
* tworzenie dokumentacji 2D pojedynczych detali i złożeń,
* analiza kinematyczna,
* analiza procesu wtrysku tworzyw sztucznych,
* obliczenia MES ( pojedyncze detale i zespoły), w tym analiza statyczna liniowa i nieliniowa, dynamika oraz materiały kompozytowe,
* pakiet do zarządzania dokumentacją – PDM,
* interfejs oprogramowania w języku polskim,
* fotorealistyczny rendering i animacja,
* narzędzia CFA,FEA,
* zrównoważone projektowanie i ocena wpływu na środowisko,
* tworzenie instalacji rurowych i elektrycznych,
* projektowanie schematów elektrycznych 2D oraz ich automatyczny import do projektów mechanicznych 3D,
* obsługa w obydwie strony popularnych formatów plików CAD, w tym: DWG, DXF, IPT, IAM, JT, SAT, STEP, IGS, STL, Parasolid.
 |
| **Wymagania dodatkowe** | * Wykonawca dostarczy Zamawiającemu najnowszą dostępną wersję Oprogramowania oraz zagwarantuje późniejszą możliwość aktualizacji i upgrade (podniesienia) oprogramowania CAM.
* Wykonawca zapewni zdalne wsparcie techniczne w rozwiązywaniu każdego problemu związanego z Oprogramowaniem, a jeśli zdalne wsparcie nie jest możliwe, usługę serwisową w siedzibie Zamawiającego.
 |