*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. |