Załącznik nr 2 do SWZ

 Nr postępowania 23/Z-36/PIiZ2021/PN/2021/D

## ..................................., dnia ……………...……

## Dane Wykonawcy

Nazwa: ......................................................................................................................................

 ......................................................................................................................................

 ......................................................................................................................................

Siedziba: ......................................................................................................................................

 ......................................................................................................................................

**Dane składającego oświadczenie:**

**Imię i nazwisko:** ...............................................................................................................................

**Sposób reprezentacji Wykonawcy:** pełnomocnictwo / wpis w rejestrze lub ewidencji\*)

# FORMULARZ TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

***Uwaga: Wykonawca obowiązany jest wskazać w tabeli, w kolumnie „Specyfikacja oferowanego przedmiotu zamówienia” oferowany przedmiot zamówienia poprzez jego jednoznaczne określenie (np. producent, nazwa, typ, nr katalogowy) oraz dokładnie opisać jego charakterystykę, parametry techniczne i cechy funkcjonalne!***

**Tabela nr 1**

|  |  |
| --- | --- |
| *Charakterystyka, parametry techniczne, cechy funkcjonalne przedmiotu zamówienia oraz ilość zamawiana.*  | *Specyfikacja oferowanego przedmiotu zamówienia oraz ilość oferowana* |
| 1. **Fabrycznie nowe, nieużywane oprogramowanie komputerowe Creo z pakietem Ansys Simulation – 1 szt. (lub równoważny)**
 | **Ilość zamawiana** | 1. **…………………………………………………………………………..**

*(np. producent, nazwa, typ, nr katalogowy)* | **Ilość oferowana** |
| 1. **Oprogramowanie Creo z pakietem Ansys Simulation w wersji Creo Design Premium Plus z wbudowanym pakietem Ansys Simulation zawiera i umożliwia:**
2. Wbudowany moduł ANSYS Simulation
3. Wbudowany moduł Simulation
4. Wbudowany moduł zaawansowany Flow Analysis
5. Zaawansowane analizy strukturalne i termiczne [moduł Advanced Simulation]
6. Zaawansowana analiza modalna i wyboczeniowa
7. Zaawansowana analiza zmęczeniowa [moduł Fatigue Advisor]
8. Analizy nieliniowe i duże odkształcenia
9. Analizy dynamiczne i z naprężeniem wstępnym
10. Przejściowa i nieliniowa analiza termiczna
11. Analiza czynnika ludzkiego
12. Zaawansowane idealizacje
13. Projektowanie konfiguracji produktowych [moduł Options Modeler & Generative Topology Optimization]
14. Wsparcie dla technologii druku 3D - zakres rozszerzony
15. Zaawansowany moduł CAM: frezowanie 5 osi, toczenie do 4 osi, wycinanie drutowe do 4 osi, centra frezarsko - tokarskie [moduł Complete Machining]
16. Rozszerzona wymiana danych z CATIA V4 i V5
17. Rozszerzony zakres wymiarowania i tolerowania geometrycznego [moduł GD&T Advisor Plus]
18. Rozszerzony moduł CAM - frezowanie w 3 osiach, toczenie do 4 osi, wycinanie drutowe do 4 osi [moduł Production Machining]
19. Projektowanie procesów obróbczych dla elementów blaszanych [moduł NC Sheetmetal]
20. Oprogramowanie do obliczeń inżynierskich PTC Mathcad
21. Rozszerzona wymiana danych z Siemens NX
22. Projektowanie powierzchni swobodnych [moduł ISDX]
23. Modelowanie behawioralne
24. Symulacje kinematyczne i dynamiczne [moduł Mechanism Dynamics]
25. Analiza tolerancji wymiarowych, wspierana przez technologię CETOL
26. Wymiarowanie i tolerowanie geometryczne [moduł GD&T Advisor]
27. Konstrukcja oprzyrządowania technologicznego: formy wtryskowe, formy odlewnicze [moduł Tool Design]
28. Konstrukcja skrzynek do form wtryskowych [moduł Expert Moldbase]
29. Obróbka HSM form i elektrod [moduł Mold Machining]
30. Koncepcja projektu 2D [moduł Layout]
31. Wsparcie dla technologii druku 3D
32. Narzędzia do pracy na dużych złożeniach i zarządzania nimi [moduł Advanced Assembly]
33. Podstawowy moduł CAM: frezowanie w 3 osiach [moduł Prismatic & Multi-Surfaces Milling]
34. Projektowanie połączeń spawanych wraz z generowaniem specjalistycznej dokumentacji technicznej
35. Elastyczna modyfikacja natywnych i importowanych modeli CAD [moduł Flexible Modeling]
36. Tworzenie uproszczonych reprezentacji i zarządzanie nimi
37. Tworzenie modeli powłokowych typu „Shrinkwrap” do bezpiecznej komunikacji z kooperantami
38. Naprawa danych pozyskanych z innych systemów [moduł Import Data Doctor]
39. Wykorzystanie danych 3D w postaci chmury punktów [moduł Scan-Tools]
40. Analiza kinematyczna, badanie kolizji, zakres ruchu mechanizmu [moduł Mechanism Design]
41. Tworzenie animacji, eksport w postaci filmu [moduł Design Animation]
42. Fotorendering w czasie rzeczywistym [moduł Render Studio]
43. Analiza umożliwiająca ocenę potencjalnych zjawisk upływu prądu [moduł Clearance & Creepage Analysis Lite]
44. Moduł CAM - frezowanie 2.5 osi [moduł Expert Machinist]
45. Symulacja wtrysku tworzyw sztucznych [moduł Mold Analysis Lite]
46. Wymiana danych z Autodesk Inventor i SolidWorks
47. Studium projektu [moduł Design Exploration]
48. Projektowanie okablowania i orurowania
49. Projektowanie konstrukcji ramowych i kratownicowych [moduł Advanced Framework]
50. Usprawnione procesy migracji danych [moduł Legacy Data Migration]
51. Projektowanie z uwzględnieniem zagadnień ergonomii [moduł Manikin]
52. Arkusz kalkulacyjny Mathcad Express
53. Sprawdzanie prawidłowości budowy modeli i ich weryfikacja [moduł ModelCHECK]
54. Narzędzia do zarządzania złożeniami - uproszczone reprezentacje, modele powłokowe [moduł Assembly Performance]
55. Parametryczny szkicownik
56. Modelowanie bryłowe
57. Modelowanie Freestyle
58. Modelowanie powierzchniowe
59. Modelowanie elementów z blachy oraz tworzenie ich rozwinięć
60. Generowanie dokumentacji technicznej 2D
61. Tworzenie złożeń
62. Tworzenie tabeli rodziny dla części i złożeń
63. Definiowanie dowolnej, kontrolowanej deformacji modelu przy użyciu cechy Warp
64. Cechy definiowane przez użytkownika [UDFs]
65. Korzystanie z zasobów sieciowych poprzez zintegrowaną przeglądarkę www, dostęp do internetowych bibliotek normaliów
66. Komunikacja za pomocą standardowych plików wymiany STEP/IGES/DXF/STL/VRML/AutoCAD DWG, DXF/ACIS/Parasolid
67. Wczytywanie plików: CATIA, NX, Solid Edge, SolidWorks, Autodesk Inventor
68. Wizualizacja projektu z zastosowaniem rozszerzonej rzeczywistości [Augmented Reality]
69. Biblioteka elementów rozłącznych [moduł Inelligent Fastener]
70. Oprogramowanie musi być wyrobem licencjonowanym
71. Wymagana licencja na oprogramowanie: min. 1 rok dla nowego pojedynczego użytkownika
 | **1 szt.** |  | **……..szt.** |

***Dokument należy złożyć w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę uprawnioną***

....

*\*) niepotrzebne skreślić*