FZ-1/5048/MKO/18 ZAŁACZNIK 1

**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **oprogramowania** **do parametrycznego modelowania trójwymiarowego (CAD 3D).**

Oprogramowanie pozwala na zaprojektowanie modeli bryłowych, a także arkuszy blach, konstrukcji spawanych, form, modeli powierzchniowych. Umożliwiające złożenie wszystkich elementów w jeden projekt oraz przygotowanie dokumentacji produkcyjnej. Dostarczone oprogramowanie musi być w pełnej i polskiej wersji językowej **– 1 bezterminowa licencja, wersja komercyjna.**

|  |
| --- |
| **Niniejszym oferujemy dostawę programów spełniającego poniższe wymagania techniczne:** |
| **Oferowany program komputerowy:****……………………………………………………..**  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Funkcje i warunki techniczne programu komputerowego** | **Warunek** | **Informacja w zakresie spełnienia warunków. Proszę wypełnić wiersze poprzez wpisanie** **TAK lub NIE** |
| **1** | **2** | 3 | **4** |
| **1** | **Współpraca/interfejs wymiany plików z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem CAD (SOLIDWORKS)** | wymagane |  |
| **2** | **Możliwość modelowania bryłowego, powierzchniowego oraz hybrydowego zarówno prostych geometrii 3D, jak i skomplikowanych, wymagających specjalistycznych narzędzi, w tym: skręcenia, odciśnięcia, kopuły, swobodnego formowania, powierzchni według granic i helis o zmiennym skoku** | wymagane |  |
| **3** | **Środowisko wieloobiektowe umożliwiające łączenie, operacje lokalne, modelowanie symetrii, przecięcie obiektów, zapis struktury części wielobryłowej do pliku złożenia przy zachowaniu asocjatywności z plikiem źródłowym, zapis pliku złożenia do pliku części wieloobiektowej** | wymagane |  |
| **4** | **Modelowanie arkuszy blach i konstrukcji spawanych w środowisku wieloobiektowym** | wymagane |  |
| **5** | **Narzędzia wspomagające projektowanie form** | wymagane |  |
| **6** | **Tworzenie i edycja złożonej geometrii powierzchni i brył** | wymagane |  |
| **7** | **Możliwość swobodnego formatowania powierzchni w oparciu o krzywe kontroli i punkty kontroli** | wymagane |  |
| **8** | **Możliwość tworzenia konfiguracji części i złożeń oraz zapisywania typoszeregów w pojedynczym pliku** | wymagane |  |
| **9** | **Możliwość zapisu konfiguracje do osobnych plików - z możliwością wyboru konfiguracji, które mają być zapisane do osobnych plików** | wymagane |  |
| **10** | **Narzędzie ułatwiające generowanie odniesienia szkiców 2D oraz 3D. Pozwalające na tworzenie tabeli współrzędnych punktów odniesienia w pliku Excel oraz zapisanie wyników na rysunku danej części** | wymagane |  |
| **11** | **Współpraca z arkuszem kalkulacyjnym w celu automatyzacji tworzenia konfiguracji** | wymagane |  |
| **12** | **Automatyczne wyliczenie zewnętrznego pola powierzchni części** | wymagane |  |
| **13** | **Skrócenie czasu tworzenia złożeń i wspieranie standaryzacji:** | wymagane |  |
| *a)* | *Automatyczne łączenia, dopasowywanie rozmiarów* | wymagane |  |
| *b)* | *Automatyczne tworzenie otworów znormalizowanych* | wymagane |  |
| *c)* | *Automatyczne dopasowywanie elementów do istniejących otworów* | wymagane |  |
| **14** | **Możliwość generowania rysunków 2D wraz z zautomatyzowaną listą materiałów z odnośnikami:** | wymagane |  |
| *a)* | *Aktualizacja odnośników wraz ze zmianami modelu* | wymagane |  |
| *b)* | *Eksport zestawienia materiałów ze złożenia lub rysunku do wydruku, lub do importu do systemu ERP/MRP* | wymagane |  |
| *c)* | *Aktualizacja listy materiałów w związku ze zmianą struktury złożenia* | wymagane |  |
| **15** | **Narzędzie umożliwiające automatyczny eksport BOM (ang. *bill of material*) do formatu Excel** | wymagane |  |
| **16** | **Możliwość edycji wymiarów części lub złożenia na asocjatywnym rysunku zapewniająca przebudowę obiektów 3D i zaktualizowanie dokumentacji** | wymagane |  |
| **17** | **Możliwość sprawdzenia rysunków – graficzne sprawdzenie wersji i porównanie rysunków w celu znalezienia różnic** | wymagane |  |
| **18** | **Zintegrowana w programie możliwość przeprowadzenia wstępnej oceny wpływu projektu na środowisko i optymalny dobór materiałów, geometrii części i miejsc zaopatrzenia/wykonania** | wymagane |  |
| **19** | **Zintegrowana w programie możliwość przeprowadzenia wstępnej symulacji przepływów płynów** | wymagane |  |
| **20** | **Zintegrowane w programie wstępne sprawdzenie możliwości wyprodukowania modelu części pod kątem technologicznym** | wymagane |  |
| **21** | **Zintegrowane w programie narzędzie umożliwiające hurtowe generowanie plików DXF ze wszystkich arkuszy blach występujących w aktywnym modelu (część lub złożenie) – możliwość tworzenia DXF-ów z nazwami zmapowanymi z właściwościami dostosowanymi folderów list elementów ciętych** | wymagane |  |
| **22** | **Narzędzie umożliwiające hurtowe generowanie PDF z arkuszy rysunkowych** | wymagane |  |
| **23** | **Obsługa popularnych formatów plików CAD, w tym: DWG, DXF, PRT, ASM, IPT, IAM, SLDDRW, SLDPRT, SLDASM, SAT, STEP, IGS, STL i Parasolid** | wymagane |  |
| **24** | **Widoczna i edytowalna historia operacji na istniejącej dokumentacji CAD3D** | wymagane |  |
| **25** | **Narzędzie pozwalające na hurtowe dodanie oraz modyfikacje właściwości w plikach, bez konieczności otwierania plików w programie** | wymagane |  |
| **26** | **Możliwość zapisania z poziomu aplikacji CAD dokumentacji (część/złożenie/rysunek płaski wraz z modelem 3D, z którego został wykonany) do pliku wykonywalnego EXE niewymagającego od odbiorcy instalowania jakichkolwiek dodatkowych aplikacji** | wymagane |  |
| **27** | **Wymagane jest, aby oprogramowania współdziałały z posiadanymi przez Zamawiającego systemami operacyjnymi MS Windows 7/8/10** | wymagane |  |
| **28** | **Roczne wsparcie techniczne z aktualizacjami do najnowszej wersji** | wymagane |  |

*Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie* ***4*** *lub udzielenie odpowiedzi negatywnej ,,NIE’’ spowoduje uznanie zaproponowanego oprogramowania jako nie odpowiadające wymaganiom Zamawiającego.*

Wymagane:

Gwarancja powinna być zgodna z umowami licencyjnymi producenta oprogramowania.

*Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie* ***4*** *lub udzielenie odpowiedzi negatywnej ,,NIE’’ spowoduje odrzucenie oferty.*

*- Cena oprogramowania*

*netto: …………………………… / Pln / ……..;*

*słownie:………………………………………………………………………………………………*

*wartość podatku VAT ( przy stawce …………..% ): …………… … / Pln / ……..*

*słownie: ………………………………………………………………………………………………*

*brutto: ………………………… / Pln /……..;*

*słownie:……………………………………………….……………………………………………………*

*- Termin dostawy i warunki wykonania zamówienia: ……………………………………*

*- Warunki płatności: ………………………………….*

*- Warunki wsparcia technicznego: ………………………………….*

**OŚWIADCZENIE RODO DLA WYKONAWCY**

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
* administratorem danych osobowych **WYKONAWCY** jest: *Główny Instytut Górnictwa, Plac Gwarków1,40 - 166 Katowice*
* inspektorem ochrony danych osobowych w *Głównym Instytucie Górnictwa*  jest Pan: *mgr Wojciech Lenart, e-mail:****wlenart@gig.eu****, tel. (032) 259 22 61.*
* Dane osobowe **WYKONAWCY** przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. cRODO w celu związanym niniejszym wstępnym zapytaniem ofertowym,
* odbiorcami danych osobowych **WYKONAWCY** będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja dotycząca niniejszego wstępnego zapytania ofertowego
* Dane osobowe **WYKONAWCY** będą przechowywane przez okres 4 lat
* w odniesieniu do danych osobowych **WYKONAWCY** decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
* **WYKONAWCA** posiada :
* na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych dotyczących **WYKONAWCY** ;
* na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych **WYKONAWCY 1**;
* na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO 2;
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy **WYKONAWCA** uzna, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
* **WYKONAWCY** nie przysługuje:
* w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
* prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
* **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych WYKONAWCY jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO**.

*............................................................. .............................................................*

 *Miejscowość, data Podpis*

***1Wyjaśnienie:*** *skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania
o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

***2Wyjaśnienie:*** *prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub
z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*

3rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).