

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 2021-11507-59295

Dotyczące projektu "Innowacyjne urządzenie do wysokociśnieniowego utrwalania i przetwarzania żywności (HPP - high pressure processing), działające w sposób ciągły, jako nowoczesna alternatywa dla tradycyjnych procesów termicznych" w ramach Poddziałania 1.1.1. Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

1. Data upublicznienia zapytania: **14.07.2021 r.**
2. Nazwa i adres zamawiającego: **DS TECHNOLOGY Spółka z o.o., 76-200 Słupsk, ul. Portowa 13B**
3. Rodzaj zamówienia: **zakup, dostawa, instalacja oprogramowania służącego do projektowania mechanicznego, przestrzennego oraz do tworzenia dokumentacji technicznej, szkolenie z obsługi.**
4. Nazwa zamówienia:

36-miesięczna licencja oprogramowania służącego do projektowania mechanicznego (w zakresie mechaniki), przestrzennego (3D) oraz do tworzenia dokumentacji technicznej, wyposażone w narzędzia wspomagające konstruowanie maszyn i urządzeń z użyciem typowych części i elementów oraz typowych rozwiązań konstrukcyjnych, szkolenie z obsługi – 1 szt.

Opis przedmiotu zamówienia:

Funkcjonalność w zakresie projektowania przestrzennego (3D):

- Modelowanie przestrzenne, parametryczne bazujące na cechach (elementy kształtujące, operacje kształtujące, ang. feature), bryłowe, powierzchniowe i hybrydowe, pozwalające na tworzenie złożonych kształtów przy wykorzystaniu brył i powierzchni;
- Diagnostyka błędów modelu ułatwiająca lokalizację ewentualnych. błędów;
- Symulacje ruchu (z wykorzystaniem szkiców) ułatwiające projektowanie koncepcyjne kinematyki w początkowej fazie projektu;
- Projektowanie elementów giętych z blach (z możliwością: rozwijania oraz zwijania części blachowych, definiowania własnych bibliotek otworów przebijanych do blach, wstawiania specjalnych części złącznych przeznaczonych do blach);
- Tworzenie zespołów z istniejących części, tworzenie i modyfikacja części z poziomu złożenia;
- Wstawianie do zespołu i pozycjonowanie komponentów; określanie relacji położenia komponentów stałych i ruchomych z wykorzystaniem więzów;
- Animacja ruchu zespołu zgodnie z więzami;
- Wykrywanie kolizji w modelu w określonym położeniu komponentów oraz w trakcie ruchu;
- Sprawdzanie możliwości złożenia (montażu) produktu;

- Automatyczne monitorowanie parametrów projektu takich jak: długość, odległość, kąt, średnica, powierzchnia, objętość i masa;
- Wspomaganie projektowanie elementów spawanych (przygotowanie konstrukcji do spawania, tworzenie spoin, obróbka po spawaniu, tworzenie raportów dotyczących ściegów spoiny, automatyczne tworzenie opisów 3D na podstawie standardów branżowych lub zakładowych i generowanie skojarzonych symboli spoin 2D na potrzeby dokumentacji);
- Wspomaganie projektowanie ram z użyciem standardowych kształtowników (tworzenie obróbek takich jak: połączenia narożnikowe, przycinanie, usuwanie obróbek oraz tworzenie list wycięć);
- Projektowanie (w przestrzeni 3D) instalacji rurowych i prowadzenia przebiegu instalacji olejowych, powietrznych (złożonych z rur prostych, giętych oraz węży elastycznych);
- Projektowanie (w przestrzeni 3D) przebiegów kabli i wiązek elektrycznych, w tym kabli wstęgowych (taśm elastycznych), z możliwością importu listy połączeń z zewnętrznych aplikacji do projektowania i dokumentowania elektrycznych systemów automatyki i sterowania;
- Obliczenia z zakresu statyki liniowej obejmujące analizy naprężeń (z możliwością uwzględnienia kontaktu między częściami) oraz analizy modalne, w odniesieniu do pojedynczych części oraz zespołów, z zastosowaniem metody elementów skończonych (MES);
- Analizy kinematyczne i dynamiczne zespołów jako mechanizmów, z możliwością określenia, jakie siły, prędkości i przyspieszenia działają na poszczególne komponenty zespołu;
- Biblioteki części i elementów typowych oraz znormalizowanych (wg PN, ISO, DIN): części wałów (kliny, łożyska, pierścienie sprężynujące, podkładki, podkładki oporowe, przeciwnakrętki, uszczelnienia), części złączne (kołki, nakrętki, nity, podkładki, śruby), części dla blach (dystanse, kołki zatrzaskowe, śruby dwustronne), kształtowniki konstrukcyjne (belki dwuteowe, kątowniki, ceowniki, pręty, rury), elementy do projektowania kabli i przewodów (złącza, wiązki przewodów i kable), inne części (korki, łączniki do smarowania, pierścienie uszczelniające, zaciski, zaślepki);
- Generatory (kreatory) elementów maszynowych, ułatwiające i automatyzujące projektowanie oraz obliczenia dla typowych obiektów konstrukcyjnych z wykorzystaniem standardowych elementów i części, uwzględniające zadane przez konstruktora warunki geometryczne i wytrzymałościowe (dla typowych obciążeń): wałów, połączeń wielo-wpustowych - prostych i ewolwentowych, krzywek, połączeń wpustowych przyrównanych, podzespołów przekładni zębatych: walcowych, stożkowych, ślimakowych (z kontrolą wytrzymałości doraźnej i zmęczeniowej na zginanie i na nacisk zgodne z normą ISO), łożysk tocznych, sprężyn naciskowych, naciągowych, skrętnych i talerzowych (z możliwością sprawdzenia wytrzymałości doraźnej i zmęczeniowej), pasów klinowych i zębatych, łańcuchów sworzniowych tulejkowych, komponentów pierścieni uszczelniających, połączeń gwintowanych (z możliwością sprawdzenia wytrzymałości doraźnej i zmęczeniowej, z uwzględnieniem obciążeń stałych i zmiennych, sił i momentów);
- Specjalizowane kalkulatory inżynierskie do obliczeń: połączeń spawanych czołowych, tolerancji, pasowania ciasnego, śrub napędowych;
- Tworzenie dokumentacji technicznej w oparciu o model, asocjatywnej z nim (rysunki złożeniowe, wykonawcze, eksplodujące);
- Generowanie zestawień komponentów (z automatycznym rozpoznawaniem standardowych elementów), tabeli otworów, tabeli zmian oraz ich automatyczna aktualizacja;

Funkcjonalność dodatkowa:

- tworzenie i modyfikowanie projektów sterowania elektrycznego
- animacja, wizualizacja, renderowanie i modelowanie 3D
- generowanie kodów NC dla maszyn 5-cio osiowych symultanicznych
- analiza tolerancji
- planowanie i optymalizacja najbardziej wydajnych układów linii produkcyjnych
- projektowanie i kreślenie elementów mechanicznych
- projektowania budowli i innych obiektów architektonicznych
- zarządzania dokumentacją oraz wymianą danych projektowych
- generowanie rysunków części blaszanych z całego złożenia (tworzenie oddzielnych rysunków, tworzenie widoków, automatyczne wymiarowanie)
- generowanie rysunków pod "wypački" z całego złożenia (tworzenie oddzielnych rysunków na jednym arkuszu, sortowanie wg grubości blachy i nazwy materiału, eksport do AutoCAD dwg)
- eksport do formatu dxf/dwg plików rozwinięć blach dla całego złożenia (nazewnictwo plików dxf, konfiguracja warstw do eksportu)
- generowanie raportu plików xls (lista wszystkich części blaszanych w złożeniu, zliczanie ilości, miniatury, raportowanie właściwości)

Wymiana danych:

- Wczytywanie plików Inventor (także dla aktualnej wersji) wraz z zawartymi w nich cechami (elementami kształtującymi) – co umożliwi efektywne wykorzystanie opracowanych projektów w tym systemie;
- Pełna natywna obsługa formatów ipt, iam, idw, ipn
- Wczytywanie komponentów zapisanych w standardowych formatach (STEP, IGES, SAT (ACIS), Parasolid), a także komponentów zapisanych w formatach specyficznych dla oprogramowania: SolidWorks, Pro/ENGINEER, UG NX, CATIA V5.
- Zapisywanie komponentów w standardowych formatach, takich jak: STEP, IGES, SAT (ACIS), Parasolid, STL

5. Kod CPV 722688000-1 Usługi dostawy oprogramowania

6. Termin wykonania zamówienia: do 13.08.2021 r.

7. Miejsce składania ofert.

- 1) Oferta powinna zostać przygotowana na Formularzu oferty stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego.
- 2) Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie można składać:
 - w Bazie Konkurencyjności <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>

- droga mailową na adres: office@ds-technology.pl tytułem: Oferta na zadanie pn. "Zakup oprogramowania do projektowania mechanicznego (w zakresie mechaniki), przestrzennego (3D) oraz do tworzenia dokumentacji technicznej w Spółce DS TECHNOLOGY Spółka z o.o."
 - drogą listową za pośrednictwem poczty (listem poleconym), kurierem lub osobiście w zamkniętej kopercie / opakowaniu w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert, na adres Zamawiającego: DS TECHNOLOGY Spółka z o.o., ul. Portowa 13B, 76-200 Słupsk opatrzona nazwą, adresem wykonawcy oraz zaznaczona w następujący sposób: Oferta na zadanie pn. "Zakup oprogramowania do projektowania mechanicznego (w zakresie mechaniki), przestrzennego (3D) oraz do tworzenia dokumentacji technicznej w Spółce DS TECHNOLOGY Spółka z o.o."
- 3) Wykonawca może zwrócić się na piśmie do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego najpóźniej do dnia 19.07.2021 r. Zapytania o wyjaśnienia należy składać:
- w Bazie Konkurencyjności <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>
 - droga mailową na adres: office@ds-technology.pl
 - drogą listową za pośrednictwem poczty (listem poleconym), kurierem lub osobiście do siedziby Zamawiającego: DS TECHNOLOGY Spółka z o.o., ul. Portowa 13B, 76-200 Słupsk
- 4) Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień. Jeśli zapytanie o wyjaśnienie treści zamówienia wpłynęło po upływie tego terminu lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

8. Termin składania ofert i rozstrzygnięcie

- **Ostateczny termin składania ofert: 22.07.2021 . godz. 16.00.**
- Datą złożenia oferty jest dzień i godzina wpływu oferty do Zamawiającego.
- Oferty otrzymane po tym terminie nie będą rozpatrywane.
- W przypadku ofert, które będą dostarczane drogą pocztową liczy się data wpływu oferty do biura Zamawiającego. Oferty, które będą dostarczane elektronicznie na wskazany adres e-mail powinny być podpisane przez Oferenta.
- Oferty niespełniające wymogów podanych w opisie przedmiotu zamówienia nie będą rozpatrywane.
- Wyniki i wybór najkorzystniejszej oferty zostaną opublikowane na stronie <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>

9. Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **23.07.2021 r. o godzinie 9.00** w siedzibie Zamawiającego. Po odczytaniu wszystkich ofert nastąpi spisanie protokołu z otwarcia i podpisanie go przez osoby w nim uczestniczące.

10. Kryteria oceny oferty, ich znaczenie (waga) oraz opis sposobu przyznawania punktacji:

- Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie całkowitej ceny przedmiotu zamówienia jako jedynego kryterium wyboru (waga przypisana do kryterium – 100%)

- Cena podana w ofercie powinna obejmować wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.
- Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium – punkty przyznawane będą wg następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów} = (\text{najniższa oferowana cena} / \text{cena rozpatrywanej oferty}) \times 100 \text{ punktów}$$

- Najkorzystniejszą ofertę będzie stanowić oferta z najwyższą ilością punktów.
- W przypadku, jeżeli dwie lub więcej ofert otrzyma taką samą liczbę punktów, Zamawiający przeprowadzi negocjacje cenowe.

11. Złożona oferta, aby spełnić wymogi formalne, musi zawierać co najmniej:

- Nazwę i adres, nr telefonu Oferenta,
- Pełną nazwę wykonywanego przedmiotu zamówienia,
- Szczegółowy opis nawiązujący do przedmiotu zamówienia podanego w Zapytaniu ofertowym,
- Wartość oferty netto i brutto przedstawioną w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, wartość podawana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego,
- Długość okresu gwarancji,
- Minimalne wymagania sprzętowe niezbędne do zainstalowania oprogramowania,
- Uzupełniony Formularz ofertowy – Załącznik nr 1 (do oceny punktowej)
- Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym – Załącznik nr 2
- Oferta musi być sporządzona w języku polskim
- Ważność oferty: min. 30 dni.

12. Warunki udziału w postępowaniu:

- Oferent złoży wraz z ofertą specyfikację przedmiotu zamówienia pozwalającą ocenić zgodność parametrów z opisem przedmiotu zamówienia
- Złożenie kompleksowej oferty w języku polskim
- Oferent zapewnia wsparcie techniczne oprogramowania w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym (czas reakcji max 24 godz.)
- Dodatkowe wymagania względem dostawy:
 - Zamawiający wymaga aby oferowany program był kompatybilny z już posiadany systemem.
 - Wstępne przeszkolenie w zakresie użytkowania oprogramowania
 - Dostarczenie dla oprogramowania dokumentacji technicznej w języku polskim

13. Dodatkowe warunki:

- Brak któregośkolwiek z wymaganych dokumentów / oświadczeń lub dołączenie ich w niewłaściwej formie lub niezgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszym zapytaniu ofertowym, będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
- Zamawiający zaprosi do podpisania umowy Wykonawcę, którego oferta odpowiada wszystkim wymogom zawartym w zapytaniu ofertowym i zostanie oceniona w podanych kryteriach wyboru jako najkorzystniejsza.
- W przypadku odmowy podpisania umowy przez Wybranego Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zawarcia umowy w Wykonawcę, który spełnia wymagania zapytania ofertowego i którego oferta uzyskała kolejno najwyższą liczbę punktów.
- Jeżeli kolejna firma nie przystąpi do podpisania umowy Zamawiający unieważni postępowanie i przystąpi do ogłoszenia nowego przetargu.
- Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł wybrać najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że złożone oferty, które uzyskały taką samą liczbę punktów, Zamawiający wezwie Oferentów, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego, ofert dodatkowych. Oferty dodatkowe nie mogą zawierać wyższych cen niż zaoferowane w pierwotnych ofertach.
- W razie niespełnienia wymagań technicznych i/lub funkcjonalnych przez Oferentów Zamawiający powtórzy postępowanie ofertowe.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamknięcia postępowania bez dokonywania wyboru oferty lub do unieważnienia postępowania bez podawania przyczyny.
- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

14. Warunki zmiany umowy

Z wyłonionym Wykonawcą zostanie zawarta umowa dotycząca realizacji zamówienia.

Dopuszcza się zmiany umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru oferenta, w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności, gdy spełniona zostanie jedna z następujących przesłanek:

- zmiany te są korzystne dla Zamawiającego,
- konieczność prowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

15. Lista dokumentów wymaganych od Wykonawcy:

- Formularz ofertowy – Załącznik nr 1
- Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym – Załącznik nr 2

16. Informacja na temat zakresu wykluczenia:

W celu uniknięcia konfliktów interesów, zamówienie nie może być udzielone podmiotom powiązanim osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

17. Zamawiający dopuszcza możliwość unieważnienia postępowania, bądź też powtórzenia czynności albo unieważnienia postępowania, jeżeli podmiot lub podmioty biorące udział w postępowaniu wpłynęły na jego wynik w sposób sprzeczny z prawem lub wytycznymi IZ.

18. Załączniki:

- Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy
- Załącznik nr 2 – Oświadczenie o braku powiązań

DS TECHNOLOGY Spółka z o.o.
76-200 Słupsk, ul. Portowa 13 B
NIP 8393209349, REGON 382229809

Prezes Zarządu
DS Technology Spółka z o.o.
Agnieszka Dobosz
Agnieszka Dobosz