

Dotyczy realizacji projektu w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014-2020

*Tytuł projektu:
„Modułowy system transportowy MSTone”*

ZAPYTANIE OFERTOWE

na nabycie licencji oprogramowania do wykonania obliczeń numerycznych (1 szt.) na potrzeby firmy STALKONE Sp. z o.o., w ramach projektu pt. „Modułowy system transportowy MSTone”, w ramach Działania 1.1 Projekty B+R przedsiębiorstw Poddziałanie 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Gdynia, dnia 25.03.2022 r.

I. ZAMAWIAJĄCY

STALKONE Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Gryfa Pomorskiego 48a/9

81-572 Gdynia

NIP 5862116105

Osoba do kontaktów:

Sebastian Bieszke

tel.: +48 605 238 328

E-mail: inwestycje@stalkone.com

Miejsce dostawy zamówienia/realizacji projektu:

STALKONE Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Gołębia 27

81-185 Gdynia

II. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie Zapytania ofertowego, zgodnie z zasadą konkurencyjności, określoną w Wytycznych Ministra Rozwoju w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020, zwanymi dalej „Wytycznymi Ministra Rozwoju”.
2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
3. Zamawiający **nie przewiduje** możliwości złożenia ofert częściowych.
4. Zamawiający **nie przewiduje** możliwości złożenia ofert wariantowych.
5. Zamawiający **nie przewiduje** zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
6. Zamawiający udzieli wyjaśnień na zapytania Wykonawców dotyczące treści zapytania ofertowego jeżeli wniosek o udzielenie wyjaśnień wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek Wykonawcy o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego wpłynie do Zamawiającego po upływie terminu na składanie wyjaśnień, lub dotyczy już udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania na każdym etapie, w przypadku gdy z powodu okoliczności, których nie przewidywał lub nie mógł przewidzieć, udzielenie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego lub z innych przyczyn stało się niecelowe.
8. Zamawiający zastrzega sobie możliwość, przed upływem terminu do składania ofert zmiany zapytania ofertowego.
9. W razie unieważnienia postępowania Wykonawcom nie przysługuje roszczenie odszkodowawcze w stosunku do Zamawiającego.
10. W niniejszym zapytaniu pojęcia Oferent i Wykonawca stosuje się zamiennie.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest nabycie licencji oprogramowania CAD do wykonania obliczeń numerycznych (1 szt.) na potrzeby firmy STALKONE Sp. z o.o., w ramach projektu pt. „Modułowy system transportowy MSTone”, w ramach Działania 1.1 Projekty B+R przedsiębiorstw Poddziałanie 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest nabycie licencji oprogramowania CAD do wykonania obliczeń numerycznych (1 szt.) na potrzeby firmy STALKONE Sp. z o.o., w ramach projektu pt. „Modułowy system transportowy MSTone”, w ramach Działania 1.1 Projekty B+R przedsiębiorstw Poddziałanie 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

W okresie prowadzenia prac badawczych koncepcja ich prowadzenia zakłada wykonanie analiz numerycznych na kolejnych modelach matematycznych. Opracowane rozwiązania konstrukcyjne na etapie badań przemysłowych weryfikowane będą metodami numerycznymi. Oprogramowanie umożliwi wykonanie badań związanych z

symulacjami numerycznymi tj. analizy metodą elementów skończonych (MES), które dostarczą wyniki obliczeń wytrzymałościowych, jak również naprężeniowe, drganiowe i zmęczeniowe poszczególnych platform.

Opracowane rozwiązania konstrukcyjne natomiast na etapie prac rozwojowych weryfikowane będą metodami numerycznymi. Oprogramowanie umożliwi wykonanie badań związanych z symulacjami numerycznymi tj. analizy metodą elementów skończonych (MES), które dostarczą wyniki obliczeń wytrzymałościowych, systemów transportowych.

Minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne oraz parametry przedmiotu zamówienia:

Oprogramowanie zapewni:

- Import oraz export geometrii z/do uniwersalnych formatów, np: *.X_T, *.X_B, *.STEP, *.IGES i innych
- Możliwość wczytywania pliku bezpośredniego z ogólnodostępnymi systemami CAD
- Możliwość parametryzacji modelu, wykonanego w programie jak i geometrii importowanej
- Możliwość edycji geometrii bez konieczności tworzenia szkiców
- Możliwość pisanie oraz nagrywania skryptów
- Możliwość tworzenia geometrii w oparciu o równania
- Możliwość pracy z plikami *.STL oraz narzędzia do inżynierii odwrotnej
- Możliwość kopiowania geometrii pomiędzy różnymi modelami
- Dostępność narzędzi wykrywających błędy geometrii oraz umożliwiających ich naprawę
- Możliwość wykrywania przenikania się brył w modelu
- Automatyczne poszukiwanie i edycja zbędnych cech geometrycznych (np. usuwanie otworów i małych powierzchni)
- Możliwość stosowania operacji łączenia zapytań tj. boolean
- Możliwość tworzenia grup elementów, które można wykorzystać w symulacjach numerycznych
- Możliwość wykonywania złożów elementów
- Możliwość przygotowanie modelu i analiza wyników z wykorzystaniem bibliotek Python
- Możliwość generacji siatki sześciokątnej metodą blokowania w module do edycji geometrii
- Możliwość edycji geometrii w czasie wykonywania obliczeń na odrębnym stanowisku komputerowym
- Możliwość importu danych symulacji przepływowej w celu wykonania analizy sprzężonej
- Możliwość budowania modelu z wykorzystaniem elementów typu solid-shell (modeli hybrydowych)
- Dostępność modeli materiałowych: sprężyste izotropowe oraz anizotropowe, model biliniowy z umocnieniem izotropowym
- Możliwość łączenia różnego typu elementów siatki obliczeniowej (powierzchniowych, bryłowych oraz belkowych) w jednej analizie
- Możliwość podniesienia funkcjonalności licencji do badań przepływowych i elektromagnetycznych i wykonania obliczeń sprzężonych - w zakresie jednego oprogramowania
- Możliwość wczytania dodatkowych modułów napisanych w języku xml. i python dostępnych do pobrania (bezpłatnie oraz odpłatnie) ze strony producenta oprogramowania, rozszerzających funkcjonalność oprogramowania:
 - o tłumienie w funkcji częstotliwości dla elastomerowych wibroizolatorów.
 - o wprowadzając efekt piezoelektryczny do analizy statycznej.
 - o wyświetlanie momentów gnących w postaci przestrzennych wykresów.
 - o moduł akustyki, analiza rozchodzenia się fali akustycznej w różnych ośrodkach, cieczech, gazach, ciałach stałych, emisji, absorpcji i dyfrakcji fal, natężenia dźwięku w polu bliskim jak i dalekim
 - o morphowanie siatki w celu optymalizacji kształtu uszczelki
 - o import rezultatów z analizy przepływowej w stanie nieustalonym
 - o wprowadzenie masy rozproszonej
 - o możliwość modyfikacji sztywności połączenia belek pozwalająca np. na wprowadzenie przegubu
- Automatyczne tworzenie powierzchni środkowej z obiektów bryłowych wraz z atrybutem grubości
- Automatyczne tworzenie elementów belkowych na podstawie obiektów bryłowych wraz z przypisanym profilem
- Automatyczne tworzenie geometrii wokół elementu bryłowego na potrzeby symulacji przepływowych
- Automatyczne tworzenie geometrii wewnątrz elementu bryłowego na potrzeby symulacji przepływowych
- Możliwość wykonania dokumentacji 2D na podstawie modelu geometrycznego
- Możliwość generowania siatki elementów skończonych na potrzeby symulacji numerycznych bezpośrednio w interfejsie graficznym programu

- Możliwość generacji punktów występowania połączeń spawanych
 - Import modeli FE z innych kodów numerycznych
 - Uruchamianie obliczeń z wiersza poleceń
 - Post-processing w zintegrowanym środowisku
 - Możliwość rozszerzania możliwości interfejsu graficznego poprzez komendy.
 - Możliwość instalowania rozszerzeń/skryptów
 - Optymalizację (poszukiwanie optimum w oparciu o funkcję celu, analizę „six sigma”, analizę czułości, badanie korelacji, definiowanie parametrów)
 - Jedno-, dwu- i trójwymiarową analizę termiczną
 - Analizę termiczną ustaloną
 - Analizę termiczną nieustaloną
 - Możliwość analizy termicznej z następującymi mechanizmami wymiany ciepła: przewodzenie, konwekcja, promieniowanie (włączając model S2S), przemianę fazową.
 - Możliwość analizy zmęczeniowej wysoko i niskocyklowej
 - Wyliczania współczynnika bezpieczeństwa
 - Analizę liniowej dynamiki (analiza modalna, oraz analiza modalna wstępnie naprężona).
 - Możliwość submodelingu
 - Możliwość mapownia danych i zadawania ich jako warunki brzegowe
 - Optymalizację topologiczną w analizie strukturalnej, modalnej uwzględniając obciążenia termiczne, masowe, więzy projektowe, dopuszczalne obciążenia, symetryczność konstrukcji.
 - Walidację zoptymalizowanej konstrukcji
 - Możliwość przeprowadzenia liniowej analizy strukturalnej.
 - Możliwość przeprowadzenia nieliniowej analizy strukturalnej.
 - Analizy wstępnie obciążonej (perturbacji liniowej)
 - Uwzględnienia nieliniowości geometrycznych w analizie strukturalnej.
 - Liniową i nieliniową analizę wyboczenia.
 - Możliwość definiowania kontaktu liniowego i nieliniowego (z tarciem, bez tarcia i z nieskończonym tarciem).
 - Możliwość definiowania par kinematycznych.
 - Możliwość definiowania spawów.
 - Możliwość analizy z wykorzystaniem elementów typu: sprężyna, tłumik, element masowy, belka.
 - Możliwość przeprowadzania analizy na bryłach i powierzchniach.
 - Możliwość definiowania kierunkowych właściwości materiałów typu powierzchnia i bryła.
 - Możliwość analizy w płaskim stanie naprężenia bądź odkształcenia.
 - Możliwość analiz osiowosymetrycznych.
1. Oferowane oprogramowanie powinno sprawnie działać na platformie sprzętowej o minimalnych lub wymaganiach typu: procesor stacji min. 3,30GHz, 4 rdzenie, 64RAM, środowisko Windows lub równoważnych.
 2. Licencja zainstalowana na serwerze może być wykorzystywana na różnych stanowiskach komputerowych/lokalizacjach bez dodatkowych kosztów tzw. licencja pływająca.
 3. Minimalny okres gwarancji wynosi 12 miesięcy od podpisania przez obie strony protokołu odbioru częściowego lub końcowego. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi Wykonawcy za dostarczony przedmiot zamówienia na zasadach wskazanych w kodeksie cywilnym oraz umowie.
 4. Przedmiot zamówienia musi zostać dostarczony bez wad i usterek fizycznych oraz wad prawnych, w tym bez jakichkolwiek obciążeń na rzecz osób trzecich.
 5. Licencja na program objęty niniejszym Zapytaniem ofertowym musi pochodzić z legalnych źródeł oraz posiadać potwierdzenie legalności.
 6. Klucz licencyjny do oprogramowania będącego przedmiotem zamówienia wykorzystywany będzie po raz pierwszy i wyłącznie na stanowiskach wykorzystywanych przez Zamawiającego.
 7. Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia dokona instalacji zdalnie lub w miejscu realizacji wskazanym przez Zamawiającego zgodnie z niniejszym Zapytaniem Ofertowym (Wykonawca lub pracownicy Wykonawcy będą działali pod bezpośrednim nadzorem Zamawiającego) wraz z uruchomieniem, przeprowadzeniem prób/testów i innych czynności niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania przedmiotu zamówienia.
 8. Liczba stanowisk, na których będzie wykorzystywane oprogramowanie w jednym czasie: 1

9. Minimalny okres gwarancji wynosi 12 miesięcy od podpisania przez obie strony protokołu odbioru częściowego lub końcowego. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi Wykonawcy za dostarczony przedmiot zamówienia na zasadach wskazanych w kodeksie cywilnym oraz umowie.
10. Miejscem dostarczenia przedmiotu zamówienia jest miejsce realizacji projektu wskazane przez Zamawiającego zgodnie z Zapytaniem Ofertowym.
11. Mogące wystąpić w Zapytaniu ofertowym znaki towarowe, pochodzenia czy patenty mają charakter wyłącznie przykładowy, a ich wskazanie ma na celu określenie oczekiwanego standardu przy czym Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zastosowania równoważnych rozwiązań.
12. W razie opisanego Przedmiotu zamówienia za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.
13. Za rozwiązania równoważne należy rozumieć takie, które przedstawiają opis przedmiotu zamówienia o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych spełniających minimalne parametry określone przez Zamawiającego, lecz oznaczone innym np. znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem, normą, czy aprobatą. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w opisywanym przez Zamawiającego przedmiocie zamówienia, jest obowiązany udowodnić, że proponowane przez niego rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w zapytaniu ofertowym.
14. Wykonawca do kosztu przedmiotu zamówienia powinien doliczyć koszty związane z dostarczeniem Zamawiającemu następujących dokumentów/danych:
 - w wersji drukowanej i elektronicznej, w języku polskim, instrukcji dotyczącej sposobu korzystania z przedmiotu zamówienia (instrukcja obsługi),
 - kluczy rejestracyjnych lub trwałego nośnika
 - w wersji drukowanej, w języku polskim, dokumentu o świadczeniu usług serwisowych oprogramowania,
15. Kody wspólnego słownika zamówień (CPV):
 - **48000000-8** Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA (TERMIN REALIZACJI UMOWY)

1. Planowany termin realizacji przedmiotu zamówienia: od dnia zawarcia umowy z Wykonawcą, maksymalnie do 30.09.2023 r. (jako planowany okres użytkowania licencji dla 1 stanowiska komputerowego w projekcie). W zależności od przebiegu prac badawczych i rozwojowych Zamawiający zastrzega, iż termin ten może ulec skróceniu albo wydłużeniu, przy czym **minimalny okres zakupu licencji określa się na 15 miesięcy, maksymalny okres 18 miesięcy. Pomiędzy dwoma okresami, w zależności od prowadzenia przez Zamawiającego prac badawczo-rozwojowych może wystąpić przerwa w użytkowaniu licencji.**
2. Za termin zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia przyjmuje się datę dokonania przez Zamawiającego odbioru wszystkich dostaw/dostawy przedmiotu zamówienia, potwierdzonego podpisanym przez obie strony bez zastrzeżeń protokołem odbioru końcowego.

V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Proponowaną wartość należy przedstawić w Formularzu Ofertowym (Załącznik nr 1).
2. Wartość oferty musi zostać przedstawiona jako jedna cena netto za 1 miesiąc użytkowania licencji na 1 stanowisko **(zgodnie z założeniem wynikającym z cz. IV pkt 1 – tj. minimalnym okresie zakupu licencji – 15 miesięcy, maksymalny okres 18 miesięcy).**
3. Wartość oferty należy wyrazić w jednostkach pieniężnych z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Cena netto przedmiotu zamówienia za 1 miesiąc użytkowania licencji stanowi kryterium oceny ofert, zgodnie z warunkami określonymi w Rozdziale VII niniejszego Zapytania.
5. Wartości wskazane w ofercie będą obowiązywały przez cały okres związania ofertą i będą wiążące dla zawieranej umowy.
6. W przypadku podania jakichkolwiek kwot w walutach obcych, Zamawiający przeliczy te kwoty na PLN według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego ogłoszonego w dniu **04.04.2022 r.**
7. Podając ceny należy uwzględnić wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją Przedmiotu zamówienia, w tym koszty związane z dostawą, transportem oraz rozładunkiem Przedmiotu zamówienia w miejscu realizacji projektu wskazanym przez Zamawiającego.

VI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w terminie do dnia **04.04.2022 r.** do godz. **16:00** osobiście w siedzibie Zamawiającego lub przesyłką pocztową, lub do godz. 23:59:59 drogą elektroniczną na adres inwestycje@stalkone.com lub w Bazie konkurencyjności.

2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
3. Oferta musi być ważna minimum do **31.05.2022 r.** W razie niepodania terminu związania ofertą lub terminu krótszego, Zamawiający wezwie Oferenta do uzupełnienia lub wydłużenia terminu ważności oferty. W przypadku niedokonania przez Oferenta wskazanych czynności w wyznaczonym terminie, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią zapytania ofertowego.
4. Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość wydłużenia terminu związania ofertą po uprzednim wyrażeniu zgody przez Oferenta.
5. Przed upływem terminu składania ofert, Oferent może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub ją wycofać. Zmiany w ofercie lub jej wycofanie winny być doręczone Zamawiającemu w jednej z form wskazanych w Rozdziale VI pkt 1 powyżej pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Zmiana lub wycofanie oferty winna zawierać dodatkowe oznaczenie „ZMIANA OFERTY” lub „WYCOFANIE OFERTY”.
6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert w określonym terminie. W razie braku złożenia wyjaśnień w określonym terminie oferta zostanie odrzucona.
7. Zamawiający może wezwać Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, zawierające błędy, omyłki pisarskie bądź rachunkowe lub nie potwierdzające spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
8. W razie braku złożenia niezbędnych oświadczeń lub dokumentów Wykonawca może zostać wezwany do ich uzupełnienia w określonym terminie. W razie braku uzupełnienia w/w dokumentów lub oświadczeń w wyznaczonym terminie oferta zostanie odrzucona.
9. Ofertę składa się pod rygorem odrzucenia, w formie pisemnej lub elektronicznej – rozumianej jako skan podpisanej oferty wysłany drogą e-mail.
10. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z reprezentacją wynikającą z właściwego rejestru (ewidencji) lub na podstawie udzielonego pełnomocnictwa.
11. Oferta powinna zawierać wypełniony zgodnie z zapytaniem ofertowym formularz ofertowy oraz załączniki do zapytania, a także dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentacji i działania w imieniu Oferenta.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego Zapytania ofertowego.
13. Zmiany treści zapytania ofertowego oraz wyjaśnienia udzielone przez Zamawiającego na zapytania Oferentów stają się integralną częścią zapytania ofertowego i są wiążące dla Oferentów.

VII. KRYTERIA OCENY OFERT I INFORMACJE O WAGACH PUNKTOWYCH PRZYPISANYCH DO POSZCZEGÓLNYCH KRYTERIÓW OCENY OFERT ORAZ OPIS SPOSOBU PRZYZNAWANIA PUNKTACJI ZA SPEŁNIENIE DANEGO KRYTERIUM OCENY OFERT

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie poniższych kryteriów oceny ofert:

KRYTERIUM	WAGA (pkt)
CENA NETTO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA za 1 stanowisko/1 miesiąc użytkowania licencji	100

a) CENA NETTO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA za 1 stanowisko/1 miesiąc użytkowania licencji – PC

W kryterium CENA NETTO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA za 1 stanowisko/1 miesiąc użytkowania licencji Zamawiający dokona oceny kryterium na podstawie informacji zawartych w formularzu ofertowym, tj. Wykonawca wskaże w formularzu ofertowym cenę netto przedmiotu zamówienia.

W ramach kryterium „CENA NETTO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA za 1 stanowisko/1 miesiąc użytkowania licencji” oferta będzie oceniana w następujący sposób:

$$P_c = (C_n \times 100) / C_b$$

gdzie:

P_c – otrzymane punkty za kryterium cena netto przedmiotu zamówienia

C_n – cena netto przedmiotu zamówienia najniższej spośród złożonych Ofert

100 – waga kryterium

C_b – cena netto przedmiotu zamówienia badanej Oferty

Oferta za kryterium „cena netto przedmiotu zamówienia za 1 stanowisko/1 miesiąc użytkowania licencji” może otrzymać maksymalnie 100 pkt.

1. Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. Zamawiający uzna za najkorzystniejszą tę ofertę, która uzyska największą liczbę punktów w kryterium oceny ofert dla poszczególnych części według wzoru: $P = PC$.

VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA

Zamawiający nie stawia warunków udziału w postępowaniu.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie Wykonawcy, którzy oświadczą brak podstaw do wykluczenia z postępowania.

IX. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE NALEŻY ZAŁĄCZYĆ WRAZ Z OFERTĄ (DLA KAŻDEJ Z CZĘŚCI)

Zamawiający żąda dostarczenia wraz z ofertą (Załącznik nr 1) następujących dokumentów:

- a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (Załącznik nr 2),
- b) Potwierdzenie parametrów techniczno-użytkowych (Załącznik nr 4)
- c) specyfikacja techniczna/opis techniczny potwierdzający spełnienie minimalnych parametrów określonych w zapytaniu ofertowym,
- d) Oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO (Załącznik nr 3),
- e) dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentacji i działania w imieniu Wykonawcy – jeśli dotyczy.

X. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY W CELU REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Informacje o wynikach postępowania Zamawiający zamieści na stronie internetowej <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.
2. Wykonawca zostanie poinformowany telefonicznie lub via e-mail o terminie i miejscu podpisania umowy.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyli się od podpisania umowy, Zamawiający może podpisać umowę z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.

XI. INFORMACJA NA TEMAT ZAKRESU WYKLUCZENIA WYKONAWCY

1. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania zostaną wykluczeni z niniejszego postępowania.
2. Z postępowania wyklucza się podmioty powiązane osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami uprawnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi dla Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej.
 - b) posiadaniu co najmniej 10% udziału lub akcji.
 - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządczego, prokurenta, pełnomocnika.
 - d) 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.

XII. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

1. Dostawy:

Dostawa przedmiotu zamówienia nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy w formie dostaw częściowych albo dostawy obejmującej przedmiot zamówienia w całości.

W przypadku dostaw częściowych zapłata zryczałtowanego wynagrodzenia zostanie podzielona na transze, płatne za każdą z dostaw zgodnie z ustalonym pomiędzy stronami harmonogramem dostaw. Harmonogram płatności wraz z partiami dostaw zostanie dookreślony na etapie podpisywania umowy z wybranym Wykonawcą, z tym zastrzeżeniem, że termin płatności dla każdej partii nie będzie krótszy niż 14 dni od dnia otrzymania faktury za tę dostawę.

2. Finansowanie:

Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie wynikające z oferty. Podstawą wystawienia faktury VAT jest protokół odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń, podpisany przez obie strony.

Zamawiający przewiduje płatność za licencję na podstawie kompletnej instalacji oprogramowania i innych czynności niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania przedmiotu zamówienia, podpisanego protokołu odbioru oraz prawidłowo wystawionej faktury VAT zawierającej w opisie nr umowy oraz okres ważności z 14-dniowym terminem płatności od otrzymania faktury.

Płatność uważana będzie za zrealizowaną w dniu, w którym bank obciąży konto Zamawiającego.

3. Odbiory:

Zamawiający przewiduje dokonywanie odbiorów częściowych lub końcowego. Podstawą do zapłaty wynagrodzenia będzie podpisany bez zastrzeżeń przez obie strony protokół odbioru częściowego lub końcowego.

Zamawiający zastrzega prawo odmowy przyjęcia całości lub części Przedmiotu Umowy, jeśli zawierać on będzie wady fizyczne lub prawne, w szczególności nie będzie odpowiadać treści Oferty lub specyfikacji Przedmiotu Umowy.

Jeżeli w toku czynności odbioru Przedmiotu umowy zostaną stwierdzone wady to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:

- jeżeli wady lub usterki są możliwe do usunięcia przez Wykonawcę, Zamawiający może odmówić odbioru Przedmiotu umowy, żądając ich usunięcia niezwłocznie, w terminie nie dłuższym jednak niż 7 dni;
- jeżeli wad usunąć się nie da, ale według Zamawiającego jest możliwość użytkowania Przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć odpowiednio Wynagrodzenie i przyjąć Przedmiot umowy;
- jeżeli wad usunąć się nie da i według Zamawiającego Przedmiot umowy nie nadaje się do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem to Zamawiający może w terminie 120 dni od dnia takiego stwierdzenia - odstąpić od Umowy (w całości lub w części) i żądać zapłaty kary umownej oraz zwrotu przez Wykonawcę wszystkich wpłaconych płatności na poczet wynagrodzenia.

Jeżeli pomimo upływu terminu, o którym mowa w punkcie a powyżej, Przedmiot umowy nadal będzie posiadał wady lub nie będzie spełniał wymagań Zamawiającego w zakresie specyfikacji Przedmiotu umowy wskazanej w Zapytaniu ofertowym, Zamawiający może w terminie 120 dni od takiego stwierdzenia - odstąpić od Umowy i żądać zapłaty kary umownej oraz zwrotu przez Wykonawcę wszystkich wpłaconych płatności na poczet Wynagrodzenia.

Niezgłoszenie jakichkolwiek wad lub uwag lub zgłoszenie tylko części na jakimkolwiek etapie, w tym na etapie jakiegokolwiek odbioru częściowego lub końcowego, nie pozbawia Zamawiającego do ich zgłaszania w terminie późniejszym.

4. Kary umowne:

- a) Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu następujących kar umownych za każdy przypadek naruszenia w wysokości:
 - 0,5% ceny danego zamówienia netto (wartości danej dostawy zgodnie z ofertą Wykonawcy dla odpowiedniej części zamówienia), za każdy dzień opóźnienia w dokonaniu dostawy danej partii, przekraczający termin wskazany w harmonogramie, w umowie.
 - 0,1% ceny całego Przedmiotu umowy netto (wartości całej Umowy) zaoferowanej przez Wykonawcę dla danej części zamówienia, za każdy dzień opóźnienia w usunięciu wad, braków lub usterek w ramach rękojmi lub gwarancji, przekraczający termin wyznaczony przez Zamawiającego na usunięcie wad, braków lub usterek w ramach rękojmi lub gwarancji.
- b) Maksymalna wysokość kar umownych nałożonych na Wykonawcę ze wszystkich tytułów łącznie nie może przekroczyć 15 % wartości całego zamówienia netto zaoferowanej przez Wykonawcę dla danej części zamówienia.
- c) 15% wartości całego Przedmiotu Umowy netto (wartości całej Umowy) w przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, na jakiegokolwiek podstawie wskazanej w umowie lub w przepisach prawa;
- d) Zamawiający ma prawo żądania odszkodowania przenoszącego wartość zastrzeżonej kary, jeżeli zapłata kary umownej nie pokryje szkody w pełnej wysokości.

Szczegółowe postanowienia dotyczące naliczenia ewentualnych kar umownych innych niż wymienione w lit. a) - c) zostaną ustalone w umowie między Zamawiającym a Wykonawcą.

5. Odstąpienie od umowy

- 1) Zamawiający, poza innymi przypadkami określonymi w umowie oraz w Kodeksie cywilnym, może odstąpić od zawartej umowy w całości lub w części w następujących przypadkach:
 - a) gdy Wykonawca opóźnia się z realizacją któregośkolwiek z obowiązków wynikających z Umowy, Oferty, a w szczególności z realizacją dostawy Przedmiotu umowy, w tym opóźnia się z każdą poszczególną dostawą w ustalonym w umowie terminie, po wcześniejszym wezwaniu do prawidłowej realizacji umowy w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie nie dłuższym jednak niż 7 dni i niewykonaniu przez Wykonawcę umowy w tym wyznaczonym terminie,
 - b) gdy Przedmiot umowy jest wadliwy lub niezgodny z warunkami określonymi w zapytaniu ofertowym, ofercie lub w umowie, a Wykonawca w dodatkowym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie dłuższym niż 7 dni, nie usunie stwierdzonych naruszeń.
- 2) Jeżeli Wykonawca wykonywał będzie Przedmiot umowy w sposób wadliwy albo sprzeczny z umową, Zamawiający może wezwać go do zmiany sposobu wykonania i wyznaczyć mu w tym celu odpowiedni termin. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może od umowy odstąpić albo powierzyć poprawienie lub dalsze wykonanie Przedmiotu umowy innej osobie na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy.
- 3) Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 120 dni od upływu terminów, o których mowa powyżej do odpowiednio wykonania umowy lub usunięcia naruszeń lub od zaistnienia okoliczności wskazanych w umowie stanowiących podstawę do odstąpienia.
- 4) W razie wykonania prawa odstąpienia, umowa uważana jest za niezawartą, chyba że co innego wynikać będzie z oświadczenia Zamawiającego o odstąpieniu od Umowy. To, co Strony już świadczyły, ulega zwrotowi w stanie niezmienionym, chyba że zmiana była konieczna w granicach zwykłego zarządu lub wynika z normalnego zużycia rzeczy. Za świadczone usługi oraz za korzystanie z rzeczy nie będzie należne Wykonawcy wynagrodzenie. Wykonawca nieodwołalnie zrzeka się wobec Zamawiającego roszczeń z tytułu bezumownego korzystania z rzeczy po odstąpieniu od Umowy.
- 5) Szczegółowe postanowienia dotyczące odstąpienia zostaną ustalone w umowie między Zamawiającym a Wykonawcą.

6. Gwarancja

- 1) Szczegółowe warunki gwarancji na cały przedmiot Umowy zostaną ustalone w umowie, z tym zastrzeżeniem że gwarancja jakości, w tym co do utrzymania określonych w Zapytaniu ofertowym właściwości, zostanie udzielona przynajmniej na okres 12 miesięcy od dnia podpisania przez obie strony protokołu odbioru końcowego.
- 2) Na podstawie udzielonej gwarancji Zamawiający może żądać od Wykonawcy na jego koszt wymiany Przedmiotu Umowy na wolny od wad, bądź jego naprawy (usunięcia zgłoszonych przez Zamawiającego wad, braków lub usterek). Uprawnienie do określenia obowiązków Wykonawcy z tytułu gwarancji, polegających na wymianie lub naprawie Przedmiotu Umowy przysługuje Zamawiającemu. Zamawiający wskaże termin, w którym obowiązki z tytułu gwarancji mają zostać spełnione, nie dłuższy jednak niż 7 dni od dnia zgłoszenia reklamacji dokonanego w formie elektronicznej na adres poczty elektronicznej lub pisemnej. Wykonawca zapewnia przy tym czas reakcji serwisu gwarancyjnego na zgłoszenie Zamawiającego – rozumiany jako przystąpienie do niezwłocznego usunięcia wad lub usterek wynoszący nie dłużej niż 24 godzin od chwili zgłoszenia.
- 3) Wszelkie czynności wynikające z gwarancji jakości oraz rękojmi wykonywane będą na koszt Wykonawcy w miejscu użytkowania Przedmiotu umowy, a jeżeli jest to technicznie niemożliwe to wszelkie działania organizacyjne i koszty z tym związane, w tym w szczególności koszty transportu, koszty pracownicze – ponosi Wykonawca. Wszelkie części wymieniane w trakcie naprawy dokonywanej przez Wykonawcę będą fabrycznie nowe i będą stanowiły dokładny odpowiednik części podlegających wymianie.
- 4) W przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę wad, braków lub usterek Przedmiotu umowy w umownym terminie, o którym mowa w ust. 2 powyżej, Zamawiający uprawniony jest, po bezskutecznym upływie dodatkowego terminu wyznaczonego Wykonawcy na usunięcie wad, nie dłuższego jednak niż 3 dni, zlecić usunięcie wad lub usterek podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy.
- 5) W razie dwukrotnego wystąpienia wady tego samego rodzaju lub podobnego rodzaju w Przedmiocie Umowy Wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego Przedmiotu Umowy w terminie nie dłuższym niż 14 dni kalendarzowych na nowy wolny od wad, tego samego typu i o tych samych lub – gdy będzie to niemożliwe - lepszych parametrach technicznych. Ponadto, jeżeli w okresie obowiązywania gwarancji ujawni się wada objęta gwarancją, która uniemożliwi prawidłowe korzystanie z Przedmiotu umowy, a Wykonawca odmówi jego naprawy lub uzna taką naprawę za niemożliwą do wykonania, Zamawiającemu przysługuje prawo do wymiany Przedmiotu umowy na wolny od wad, na warunkach określonych w zdaniu

uprzednim. Wymiany Przedmiotu umowy na wolny od wad dokonuje Wykonawca. Zamawiający nie będzie ponosił żadnych kosztów związanych z wymianą Przedmiotu umowy na wolny od wad.

- 6) Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z rękojmi na zasadach wskazanych w kodeksie cywilnym niezależnie od uprawnień z wynikających tytułu gwarancji.
- 7) Okres gwarancji oraz rękojmi każdorazowo zostanie przedłużony o czas wyłączenia Przedmiotu umowy z użytkowania, spowodowanego wadą lub usterką.

7. Przeniesienie praw

Przeniesienie jakichkolwiek praw lub obowiązków wynikających z Umowy wymaga wyraźnej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej, pod rygorem nieważności.

XIII. ISTOTNE ZMIANY WARUNKÓW UMOWY

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia, co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia, tj.:
 - a) zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw od dotychczasowego wykonawcy nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
 - zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla Zamawiającego,
 - wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
 - b) zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
 - wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
 - c) wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:
 - w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy,
 - w wyniku przejęcia przez Zamawiającego zobowiązań wykonawcy względem jego podwykonawców – w przypadku zmiany podwykonawcy Zamawiający może zawrzeć umowę z nowym podwykonawcą bez zmiany warunków realizacji zamówienia z uwzględnieniem dokonanych płatności z tytułu dotychczas zrealizowanych prac,
 - d) zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy a łączna wartość zmian jest mniejsza niż progi unijne w rozumieniu art. 3 Pzp i jednocześnie jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie w przypadku zamówień na usługi lub dostawy albo, w przypadku zamówień na roboty budowlane, jest mniejsza od 15% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
 - e) zmiana sposobu rozliczania umowy, dokonywania płatności lub konieczność zmiany terminu realizacji na rzecz każdej ze Stron, na umotywowany ich wniosek,
 - f) wystąpienia siły wyższej,
 - g) zmiana wynika z okoliczności wywołanych wystąpieniem epidemii choroby COVID-19.
2. Ponadto Zamawiający dopuszcza istotne zmiany postanowień umowy w następujących przypadkach i zakresie:
 - a) sposobu wykonania przedmiotu umowy wskutek wystąpienia okoliczności, których Zamawiający i Wykonawca nie byli w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności,
 - b) wynagrodzenia w przypadku zmiany przepisów podatkowych, w szczególności zmiany stawki podatku od towarów i usług,
 - c) zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy,
 - d) zmiany zasad płatności wynagrodzenia Wykonawcy, gdy konieczność wprowadzania zmian będzie następstwem postanowień innych umów mających związek z umową dotyczącą niniejszego postępowania a konieczność wprowadzenia zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy
 - e) innych zmian na skutek okoliczności, których Strony nie mogły przewidzieć w chwili zawarcia umowy,

- f) zmiany okresu realizacji przedmiotu umowy, zmiany zakresu przedmiotu umowy w ramach całego projektu wynikającej z potrzeb Zamawiającego w przypadku zaakceptowania przez Instytucję będącą stroną Umowy o dofinansowanie projektu zmian we Wniosku o dofinansowanie.
3. Zmiany umowy wymagają dla swej ważności aneksu w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

XIV. KLAUZULA INFORMACYJNA

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:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest STALKONE Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Gryfa Pomorskiego 48a/9, 81-572 Gdynia, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000178796, NIP 586 211 61 05, REGON 192974664, e-mail: biuro@stalkone.com
2. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f RODO w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia, zgodnie z zasadą konkurencyjności w projekcie pod tytułem „Modułowy system transportowy MSTone”, realizowanym w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (POIR) osi priorytetowej I. Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, działanie 1.1 Projekty B+R przedsiębiorstw poddziałanie 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe.
3. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o zawartą z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju umowę o dofinansowanie projektu pn. „Prace B+R nad opracowaniem płyty warstwowej WPW oraz technologii wytworzenia rdzenia”.
4. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z zawartą umową o dofinansowanie przez okres 10 lat, zgodnie z zasadami archiwizacji dokumentów objętych umową o dofinansowanie.
5. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem określonym wytycznymi dotyczącymi kwalifikowalności wydatków w ramach POIR na lata 2014 – 2020, niezbędnym do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
6. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
7. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane poza teren Polski, UE i Europejskiego Obszaru Gospodarczego.
8. Posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych;
 - c) 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;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
9. Nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. f RODO.

Wykonawca przystępując do postępowania jest zobowiązany do pisemnego poinformowania każdej osoby, której dane osobowe będą podane w ofercie, oświadczeniach i dokumentach złożonych w postępowaniu.

XV. ZAŁĄCZNIKI

1. Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy.
2. Załącznik nr 2 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu.
3. Załącznik nr 3 - Oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO
4. Załącznik nr 4 – Potwierdzenie parametrów techniczno-użytkowych

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

FORMULARZ OFERTOWY

.....
Miejscowość i data

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

Nazwa, adres, telefon, e-mail, NIP Wykonawcy

**STALKONE Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością**
ul. Gryfa Pomorskiego 48a/9
81-572 Gdynia
NIP 5862116105

W nawiązaniu do zapytania ofertowego na nabycie licencji oprogramowania do wykonania obliczeń numerycznych (1 szt.) na potrzeby firmy STALKONE Sp. z o.o., w ramach projektu pt. „Modułowy system transportowy MSTone”, w ramach Działania 1.1 Projekty B+R przedsiębiorstw Poddziałanie 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego składamy poniższą ofertę:

Przedmiot zamówienia	Cena jednostkowa netto za 1 stanowisko/miesiąc użytkowania licencji	Waluta
Licencja oprogramowania do wykonania obliczeń numerycznych (1 szt.)		

- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z zapytaniem ofertowym wraz z załącznikami i nie wnosimy żadnych zastrzeżeń.
- Oświadczamy, że uzyskaliśmy wszelkie konieczne informacje do przygotowania oferty.
- Oświadczamy, że wyżej podana cena obejmuje realizację wszystkich zobowiązań Wykonawcy opisanych w zapytaniu ofertowym wraz z załącznikami.
- Oświadczamy, że przedstawione w ofercie oprogramowanie odpowiada parametrom określonym w zapytaniu ofertowym na potwierdzenie czego do oferty załączam specyfikację techniczną.
- Oświadczamy, iż oferta ważna jest do dnia (minimum do 31.05.2022 r.).**
- Oświadczamy, że dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentacji, Zamawiający może uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, pod adresem internetowym:

- ☐ * <https://ems.ms.gov.pl/krs/wyszukiwaniepodmiotu> (dotyczy podmiotów wpisanych do Krajowego Rejestru Sądowego [KRS]),
- ☐ * <https://prod.ceidg.gov.pl/ceidg/ceidg.public.ui/Search.aspx> (dotyczy podmiotów wpisanych do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej [CEIDG])
- ☐ * -..... (wpisać odpowiedni adres internetowy w przypadku innych baz danych niż wyżej wskazane)

*proszę wybrać i zaznaczyć opcję właściwą dla danego rodzaju Wykonawcy.

W przypadku reprezentacji na podstawie pełnomocnictwa musi być ono dołączone do oferty.

- Załącznikami do niniejszej Oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu.
 - Potwierdzenie parametrów techniczno-użytkowych

- 10) Specyfikacja techniczna/opis techniczny potwierdzający spełnienie minimalnych parametrów
- 11) Oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO
- 12) Dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentacji i działania w imieniu Wykonawcy – jeśli dotyczy.

.....
(czytelny podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej do reprezentacji)

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

OŚWIADCZENIE

O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie zapytania ofertowego na nabycie licencji oprogramowania do wykonania obliczeń numerycznych (1 szt.) na potrzeby firmy STALKONE Sp. z o.o., w ramach projektu pt. „Modułowy system transportowy MSTone”, w ramach Działania 1.1 Projekty B+R przedsiębiorstw Poddziałanie 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. oświadczam (oświadczamy), że nie ma podstaw do wykluczenia mnie (nas) z postępowania o udzielenie zamówienia z uwagi na powiązania osobowe lub kapitałowe z Zamawiającym, tj. wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami uprawnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziału lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) 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.

.....
Miejscowość i data.....
(czytelny podpis Wykonawcy lub osoby
upoważnionej do reprezentacji)

Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego

Oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu.

Miejscowość i data	Imię, nazwisko i podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego
PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
 (należy potwierdzić spełnienie parametrów technicznych)

Wymagane minimalne parametry przez Zamawiającego		Potwierdzenie zaoferowania parametrów przez Wykonawcę poprzez wpisanie odpowiednio TAK/NIE	Uwagi
1	Import oraz export geometrii z/do uniwersalnych formatów, np: *.X_T, *.X_B, *.STEP, *.IGES i innych		
2	Możliwość wczytywania pliku bezpośredniego z ogólnodostępnymi systemami CAD		
3	Możliwość parametryzacji modelu, wykonanego w programie jak i geometrii importowanej		
4	Możliwość edycji geometrii bez konieczności tworzenia szkiców		
5	Możliwość pisania oraz nagrywania skryptów		
6	Możliwość tworzenia geometrii w oparciu o równania		
7	Możliwość pracy z plikami *.STL oraz narzędzia do inżynierii odwrotnej		
8	Możliwość kopiowania geometrii pomiędzy różnymi modelami		
9	Dostępność narzędzi wykrywających błędy geometrii oraz umożliwiających ich naprawę		
10	Możliwość wykrywania przenikania się brył w modelu		
11	Automatyczne poszukiwanie i edycja zbędnych cech geometrycznych (np. usuwanie otworów i małych powierzchni)		
12	Możliwość stosowania operacji łączenia zapytań tj. boolean		
13	Możliwość tworzenia grup elementów, które można wykorzystać w symulacjach numerycznych		
14	Możliwość wykonywania złożań elementów		
15	Możliwość przygotowanie modelu i analiza wyników z wykorzystaniem bibliotek Python		
16	Możliwość generacji siatki sześciociennej metodą blokowania w module do edycji geometrii		
17	Możliwość edycji geometrii w czasie wykonywania obliczeń na odrębnym stanowisku komputerowym		

18	Możliwość importu danych symulacji przepływowej w celu wykonania analizy sprzężonej		
19	Możliwość budowania modelu z wykorzystaniem elementów typu solid-shell (modeli hybrydowych)		
20	Dostępność modeli materiałowych: sprężyste izotropowe oraz anizotropowe, model biliniowy z umocnieniem izotropowym		
21	Możliwość łączenia różnego typu elementów siatki obliczeniowej (powierzchniowych, brytowych oraz belkowych) w jednej analizie		
22	Możliwość podniesienia funkcjonalności licencji do badań przepływowych i elektromagnetycznych i wykonania obliczeń sprzężonych - w zakresie jednego oprogramowania		
23	Możliwość wczytania dodatkowych modułów napisanych w języku xml. i python dostępnych do pobrania (bezpłatnie oraz odpłatnie) ze strony producenta oprogramowania, rozszerzających funkcjonalność oprogramowania: - o tłumienie w funkcji częstotliwości dla elastomerowych wibroizolatorów. - o wprowadzając efekt piezoelektryczny do analizy statycznej. - o wyświetlanie momentów gnących w postaci przestrzennych wykresów. - o moduł akustyki, analiza rozchodzenia się fali akustycznej w różnych ośrodkach, cieczach, gazach, ciałach stałych, emisji, absorpcji i dyfrakcji fal, natężenia dźwięku w polu bliskim jak i dalekim - o morphowanie siatki w celu optymalizacji kształtu uszczeltek - o import rezultatów z analizy przepływowej w stanie nieustalonym - o wprowadzenie masy rozproszonej - o możliwość modyfikacji sztywności połączenia belek pozwalająca np. na wprowadzenie przegubu		
24	Automatyczne tworzenie powierzchni środkowej z obiektów brytowych wraz z atrybutem grubości		
25	Automatyczne tworzenie powierzchni środkowej z obiektów brytowych wraz z atrybutem grubości		
26	Automatyczne tworzenie elementów belkowych na podstawie obiektów brytowych wraz z przypisanym profilem		

27	Automatyczne tworzenie geometrii wokół elementu bryłowego na potrzeby symulacji przepływowych		
28	Automatyczne tworzenie geometrii wewnątrz elementu bryłowego na potrzeby symulacji przepływowych		
29	Możliwość wykonania dokumentacji 2D na podstawie modelu geometrycznego		
30	Możliwość generowania siatki elementów skończonych na potrzeby symulacji numerycznych bezpośrednio w interfejsie graficznym programu		
31	Możliwość generacji punktów występowania połączeń spawanych		
31	Import modeli FE z innych kodów numerycznych		
33	Uruchamianie obliczeń z wiersza poleceń		
34	Post-processing w zintegrowanym środowisku		
35	Możliwość rozszerzania możliwości interfejsu graficznego poprzez komendy		
36	Możliwość instalowania rozszerzeń/skryptów		
37	Optymalizację (poszukiwanie optimum w oparciu o funkcję celu, analizę „six sigma”, analizę czułości, badanie korelacji, definiowanie parametrów)		
38	Jedno-, dwu- i trójwymiarową analizę termiczną		
39	Analizę termiczną ustaloną.		
40	Analizę termiczną nieustaloną.		
41	Możliwość analizy termicznej z następującymi mechanizmami wymiany ciepła: przewodzenie, konwekcja, promieniowanie (włączając model S2S), przemianę fazową.		
42	Możliwość analizy zmęczeniowej wysoko i niskocyklowej		
43	Wyliczania współczynnika bezpieczeństwa.		
44	Analizę liniowej dynamiki (analiza modalna, oraz analiza modalna wstępnie naprężona)		
45	Możliwość submodelingu		
46	Możliwość mapownia danych i zadawania ich jako warunki brzegowe.		
47	Optymalizację topologiczną w analizie strukturalnej, modalnej uwzględniając obciążenia		
48	termiczne, masowe, więzy projektowe, dopuszczalne obciążenia, symetryczność konstrukcji		
49	Walidację zoptymalizowanej konstrukcji		

50	Możliwość przeprowadzenia liniowej analizy strukturalnej		
51	Możliwość przeprowadzenia nieliniowej analizy strukturalnej		
52	Analizy wstępnie obciążonej (perturbacji liniowej)		
53	Uwzględnienia nieliniowości geometrycznych w analizie strukturalnej		
54	Liniową i nieliniową analizę wyboczenia		
55	Możliwość definiowania kontaktu liniowego i nieliniowego (z tarcieniem, bez tarcia i z nieskończonym tarcieniem)		
56	Możliwość definiowania par kinematycznych		
57	Możliwość definiowania spawów		
58	Możliwość analizy z wykorzystaniem elementów typu: sprężyna, tłumik, element masowy, belka		
59	Możliwość przeprowadzania analizy na bryłach i powierzchniach		
60	Możliwość definiowania kierunkowych właściwości materiałów typu powierzchnia i bryła		
61	Możliwość analizy w płaskim stanie naprężenia bądź odkształcenia		
62	Możliwość analiz osiowosymetrycznych		

W przypadku odpowiedzi przeczącej (NIE) Wykonawca jest zobowiązany do wskazania (oprócz nr strony) w kolumnie „**Uwagi**” **równoważności** zaoferowanego parametru. Jednocześnie informuję, że zaoferowana równoważność nie może być gorsza od wymagań Zamawiającego.

.....
 (miejscowość, data)

.....
 (czytelny podpis Wykonawcy lub osoby
 upoważnionej do reprezentacji)