

Bydgoszcz, dnia 08 września 2022 roku

## Zapytanie ofertowe

Dotyczy: Zakupu licencji oprogramowania typu CAD do prowadzenia zaawansowanych prac projektowych i analitycznych w ramach projektu pn. „Opracowanie funkcjonalnego egzoszkieletu ręki do aktywnego treningu i rehabilitacji”.

### 1. Zamawiający

Edurewolucje

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Braci Bażańskich 5/1

85-799 Bydgoszcz

NIP: 5542978503

Regon: 383943986

### 2. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup licencji na oprogramowanie typu CAD wspierające projektowanie 3D oraz pozwalające na optymalizację procesów produkcyjnych. Służyć ono będzie do również do projektowania urządzeń służących do wytwarzania obiektów/detali z polimerów, dlatego konieczne jest wsparcie w projektowaniu form wtryskowych oraz wykrojników.

### Specyfikacja:

- Możliwość obróbki HSM
- Możliwość modelowania bryłowego, powierzchniowego oraz hybrydowego zarówno prostych geometrii 3D jak i bardzo skomplikowanych, wymagających specjalistycznych narzędzi: skręcenia, odciśnięcia, kopuły, swobodnego formowania, powierzchni według granic, helis o zmiennym skoku, itp.
- 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
- Modelowanie arkuszy blach i konstrukcji spawanych w środowisku wieloobiektowym
- Automatyzacja często wykonywanych operacji
- Możliwość tworzenia konfiguracji części i złożów oraz zapisywania typoszeregów w pojedynczym pliku
- Zaawansowane funkcje spłaszczania powierzchni
- Możliwość generowania zautomatyzowanej listy materiałów z odnośnikami
- Aktualizacja listy materiałów w związku ze zmianą struktury złożenia
- Możliwość edycji wymiarów części lub złożenia na asocjatywnym rysunku zapewniająca przebudowę obiektów 3D i zaktualizowanie dokumentacji

- Możliwość sprawdzenia rysunków – graficzne sprawdzenie wersji i porównanie rysunków w celu znalezienia różnic
- Narzędzia wspomagające projektowanie form
- Zaawansowane operacje na powierzchniach
- Tworzenie i edycja złożonej geometrii powierzchni i brył
- Możliwość swobodnego formatowania powierzchni w oparciu o krzywe kontroli i punkty kontroli
- Możliwość generowania obróbek frezarskich w 5 osiach płynnych,
- Możliwość analizy obrabianych detali - promienie, kąty, głębokości, itp.
- Automatyczne wyszukiwanie obszarów niedostatecznie obrobionych i generowanie dla nich dodatkowych programów technologicznych,
- Pełna kontrola i omijanie uchwytów i elementów mocujących w obróbkach zgrubnych i wykańczających,
- Automatyczne pomijanie zamocowań w czasie generowania ścieżki,
- Możliwość automatycznego generowanie mostków,
- Obliczanie minimalnego wysięgu narzędzia,
- Definiowanie narzędzi na podstawie modeli 3D
- Możliwość wykorzystania operacji obróbki z jednego pliku w innych plikach,
- Możliwość zmiany kolejności operacji,
- Możliwość generowania obróbki dla kilku baz pomiarowych z poziomu jednego pliku, zmiana/edycja położenia bazy w obrębie jednego pliku,
- Zmiana wartości posuwu bez konieczności przeliczania ścieżki – dynamiczna aktualizacja czasu obróbki,
- Możliwość wskazywania do obróbki tylko wybranych powierzchni z modeli bryłowych / powierzchniowych z automatycznym omijaniem pozostałych elementów modelu,
- Automatyczne rozpoznawanie własności obróbczych: kieszenie, wcięcia, dodania, otwory, własności po obwodzie, własności powierzchniowe,
- Możliwość ujęcia kilku wariantów obróbki lub procesów na kilku maszynach w ramach jednego pliku,
- Generowanie kodu NC na frezarkę 5-osiową
- Symulator G-kodu bezpośrednio zintegrowany z oprogramowaniem CAM (automatyczne otwieranie wygenerowanego G-kodu) dostarczany przez tego samego producenta.
- Obsługa formatów plików: IGES, DXF/DWG, STEP

Pozostałe wymagania Zamawiającego:

- Trzy licencje (sieciowe) ważne bezterminowo. Dokumentacja do programu (podręcznik) w języku polskim bądź angielskim. Możliwość instalacji przez Internet ze stron producenta oraz nośnik DVD lub USB do instalacji „off-line”.

### 3. Dodatkowe informacje

- a. Kategoria zamówienia: dostawy / ~~roboty budowlane~~ / usługi
- b. Miejsce realizacji zamówienia:
  - Województwo: Kujawsko-Pomorskie
  - Powiat: Bydgoszcz

- Miejscowość: Bydgoszcz
- c. Wspólny Słownik Zamówień:
  - 48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu „Opracowanie funkcjonalnego egzoszkieletu ręki do aktywnego treningu i rehabilitacji” konkursu „Rzeczy są dla Ludzi” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Rządowego „Dostępność Plus”.

#### 4. Warunki udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy dysponują odpowiednim potencjałem technicznym do wykonania zamówienia (sposób dokumentacji: oświadczenie).

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy dysponują odpowiednią wiedzą i doświadczeniem do wykonania zamówienia (sposób dokumentacji: oświadczenie).

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia (sposób dokumentacji: oświadczenie).

Do udziału w postępowaniu ofertowym dopuszczone są podmioty nie powiązane osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym (sposób dokumentacji: oświadczenie).

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między podmiotem, a wykonawcą, polegające na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu udziałów lub co najmniej 10 % akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym z Zamawiającym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

#### 5. Sposób, miejsce i termin składania ofert

- a. Oferta powinna zostać sporządzona na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego. Oferty sporządzone na innym formularzu nie będą rozpatrywane. Wszystkie strony oferty należy zeskanować i wysłać na adres e-mai: [innowacje.reka@edurewolucje.eu](mailto:innowacje.reka@edurewolucje.eu).
- b. Ostateczny termin składania ofert upływa 16 września 2022 roku, do godz. 10:00

- c. Oferent może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. W tym celu musi złożyć do Zamawiającego w formie mailowej oświadczenie (skan podpisanego dokumentu) o wycofaniu oferty.
- d. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych;
- e. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych;
- f. Osoba upoważniona do kontaktu w sprawie Zamówienia: Kacper Gralik, mail: [innowacje.reka@edurewolucje.eu](mailto:innowacje.reka@edurewolucje.eu).
- g. Niniejsze Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Wszelkie oświadczenia, zawiadomienia i inne dokumenty należy składać w Postępowaniu w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym powinny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.

## 6. Kryteria oceny ofert

- a. Przy wyborze Wykonawcy Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:
  - i. Kryterium 1 – Koszt netto – 100% (max 100 pkt.)
- b. Liczba punktów danej oferty będzie obliczana wg następującego wzoru:
  - i. Kryterium 1 – Koszt netto  
Liczba punktów danej oferty będzie obliczana wg następującego wzoru:
    - $K1 = (Co / Cx) \times 100$ ,
    - gdzie:
    - K1 – przyznane punkty za Kryterium 1 dla oferty ocenianej;
    - Co – koszt netto oferty najniższej spośród wszystkich ważnych ofert;
    - Cx – koszt netto oferty ocenianej
- c. Oferta w łącznej ocenie może uzyskać maksymalnie 100 pkt.
- d. Zamawiający przyjmie do oceny podaną przez Wykonawców łączną cenę netto w złotych.
- e. Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyników do dwóch miejsc po przecinku.
- f. 1% odpowiada 1 punktowi przyjętemu do oceny. Za najkorzystniejszą ofertę uważa się tę, która uzyskała najwyższą liczbę punktów przyznawanych wg opisanych kryteriów.

## 7. Informacja o ocenie i wyborze najkorzystniejszej oferty

- a. Zamawiający niezwłocznie po otwarciu ofert przystąpi do ich oceny.
- b. Zamawiający może podczas badania i oceny ofert żądać od Oferenta wyjaśnień dotyczących treści oferty. Oferent zobowiązany jest do udzielenia wyjaśnień w terminie 1 dnia (24 godzin) od otrzymania wezwania do wyjaśnień, przy czym wezwanie i wyjaśnienia mogą być realizowane drogą elektroniczną (poprzez pocztę e-mail).

- c. W przypadku, gdy cena całkowita oferty złożonej w terminie jest niższa o co najmniej 30% od szacowanej wartości zamówienia, oferent zostanie wezwany do wyjaśnień w tym zakresie. Jeżeli wyjaśnienia nie wystarczą na udowodnienie, iż zamówienie jest możliwe do realizacji przy zaoferowanej cenie, oferta zostanie odrzucona z uwagi na rażąco niską cenę.
  - d. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia o tym fakcie wszystkich Oferentów, umieszczając informację o wyniku postępowania oraz dane Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza na stronie Zamawiającego pod adresem: <https://edurewolucje.eu/br/br-egzoszkiolet-reki/?lang=pl>
- 8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od zapytania ofertowego lub udzielenia zamówienia bez podania przyczyny w każdym momencie do podpisania umowy.**
- 9. Jeżeli w specyfikacji określonej w dokumentacji dla niniejszego zapytania ofertowe występują nazwy własne lub ściśle określone parametry, wówczas należy założyć, że wymagany jest element o parametrach podobnych lub równoważnych do wskazanego.**
- 10. Zmiany umowy**
- a. Zmiany umowy mogą dotyczyć:
    - i. terminów realizacji zdania;
    - ii. wydatków;
    - iii. zakresu;
    - iv. innych okoliczności istotnych z perspektywy realizacji projektu i mających wpływ na osiągnięcie jego celu.
  - b. Zmiany umowy bezwzględnie będą wymagały zgody obu stron. Zmiany umowy mogą wymagać zgody instytucji odpowiedzialnej za udzielenie wsparcia na realizację projektu. W celu dokonania zmiany umowy strona inicjująca będzie zobowiązana do przekazania drugiej stronie wyczerpujących informacji na temat wnioskowanej zmiany umowy wraz z uzasadnieniem jej wprowadzenia w kontekście osiągnięcia celu wyrażonego w zakresie zadania.
- 11. Dodatkowe informacje**
- a. Kontakt w sprawie Zamówienia: [innowacje.reka@edurewolucje.eu](mailto:innowacje.reka@edurewolucje.eu). Dodatkowe informacje można uzyskać wysyłając zapytanie na adres mailowy wskazany jako adres do kontaktu nie później, niż 72 godziny przed terminem składania ofert.

**12. Termin związania ofertą: 30 dni.**

**13. Załączniki:**

Załącznik nr 1 - Wzór oferty