

Gorzów Śląski, 05/10/2017r

ZAPYTANIE OFERTOWE 02/2017

W związku z realizacją projektu pt. „Zakup i wdrożenie systemów informatyzacji wewnętrznej w przedsiębiorstwie przez firmę Metal-Tech Sp. Z o.o.” Projekt: RPOP.02.01.02-16-0015/16-00, dofinansowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014 – 2020. Zamawiający Metal-Tech Sp. z o.o. z siedziba w Praszce przy ul. Chłopskiej 15 ogłasza, zgodnie z zasadą konkurencyjności, postępowanie w trybie zapytania ofertowego na zakup systemu CAD oraz CAM.

1. Tryb udzielenia zamówienia:

- Zamówienie jest prowadzone zgodnie z zasadą konkurencyjności
- Zamawiający wszczyna postępowanie w trybie zapytania ofertowego z chwilą publikacji ogłoszenia w bazie konkurencyjności
- W postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych

2. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest

a. zakup oraz pełne wdrożenie systemu CAD

Komputerowe Wspomaganie Projektowania (CAD Computer Aided Design) wykorzystujące istniejące w przedsiębiorstwie oprogramowanie komputerowe do tworzenia dwu- lub trójwymiarowych (2D lub 3D), graficznych reprezentacji obiektów fizycznych. Oprogramowanie CAD u Zamawiającego wykorzystywany będzie do projektowania elementów wytwarzanych w procesie obróbki skrawaniem. Program CAD musi charakteryzować się poniższymi wymaganiami:

- Musi posiadać przyjazny interfejs oprogramowania (obsługa skrótów klawiszowych i gestów myszy),
- Musi umożliwiać wczytywanie dokumentacji płaskiej pochodzącej z oprogramowania Bricscad(.dwg) i tworzenie na ich podstawie parametrycznych modeli 3D wraz z wymiarami sterującymi wczytywanymi bezpośrednio z pliku Bricscad (.dwg),
- Musi umożliwiać automatyczne tworzenie dokumentacji płaskiej (formaty natywne oraz *.dxf i *.dwg) z uwzględnieniem informacji o modelach (nazwy, numery rysunków, numery zmian, masa, skala),
- Musi umożliwiać modelowanie bryłowe, powierzchniowe oraz hybrydowe zarówno prostych jak i skomplikowanych geometrii 3D, wymagających specjalistycznych narzędzi: skręcenia, odcisnięcia, kopuły, swobodnego formowania powierzchni według granic, helis o zmiennym skoku itp.,
- Powinno posiadać środowisko wieloobiektowe umożliwiającej 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,
- Musi umożliwiać zaawansowane operacje na powierzchniach, tworzenie i edycja złożonej geometrii powierzchni brył,
- Musi umożliwiać automatyzację często wykonywanych operacji tj. konwersja, pomiędzy formatami pliku, generowanie rysunków na bazie modeli 3D, aktualizacja plików,
- Musi umożliwiać tworzenia konfiguracji części i złożeń oraz zapisywania typoszeregów w pojedynczym pliku,
- Musi umożliwiać łączenia, dopasowywanie rozmiarów,

- Musi umożliwiać automatyczne tworzenie otworów znormalizowanych,
- Musi umożliwiać automatyczne dopasowywanie elementów do istniejących otworów,
- Musi umożliwiać tworzenie rysunków 2D,
- Musi umożliwiać generowanie zautomatyzowanej listy materiałów z odnośnikami,
- Musi umożliwiać edycję wymiarów części lub złożenia na asocjatywnym rysunku zapewniająca przebudowę obiektów 3D i zaktualizowanie dokumentacji,
- Musi umożliwiać sprawdzenia rysunków – graficzne sprawdzenie wersji i porównanie rysunków w celu znalezienia różnic,
- Musi posiadać narzędzie zarządzające interakcjami pomiędzy operacjami zaokrąglenia i pochylenia,
- Musi posiadać narzędzia do identyfikacji problemów dotyczących wiązań w złożeniach,
- Musi obsługiwać popularne formaty plików CAD w tym: DWG, DXF, PRT, ASM, IPT, IAM, SLDDRW, SLDPRT, SLDASM, SAT, STEP, IGS, STL, Parasolid,

b. zakup oraz pełne wdrożenie systemu CAM

Komputerowe wspomaganie wytwarzania, CAM (ang. Computer Aided Manufacturing) – system komputerowy, który ma za zadanie integrację fazy projektowania i wytwarzania. Jeden z elementów zintegrowanego wspomaganie wytwarzania. Programy typu CAM na podstawie komputerowych rysunków 2D lub obiektów 3D (mogą to być zarówno obiekty bryłowe jak i powierzchniowe), tworzą ścieżki narzędzia (frezu, noża tokarskiego, wiązki lasera itp.). Przez ścieżkę narzędzia należy rozumieć ruch względny narzędzia względem przedmiotu obrabianego - kinematyka tego procesu na maszynie może być wykonywana na różne sposoby. Ścieżki poprzez postprocesor zamieniane są na rozpoznawalne dla maszyny funkcje sterujące. Wykonywanie instrukcji zawartych w kodzie CNC służy wykonaniu przedmiotu zgodnie z wytycznymi. Program CAM musi charakteryzować się poniższymi wymaganiami:

- musi mieć możliwość pełnej symulacji obróbki wszystkich kanałów jednocześnie
- powinien zawierać nieodpłatne zmiany w postprocesorach po akceptacji (w sytuacji gdy postprocesory będą zaakceptowane przed zakończeniem cyklu szkoleń z oprogramowania CAM).
- muszą testy postprocesorów odbywać się w pełnym cyklu obróbczym (w materiale) na jednym z wybranych przez zamawiającego detalu.
- postprocesory przygotowane zostaną na podstawie informacji dostarczonych od zamawiającego oraz zdobytych przez firmę dostarczającą oprogramowanie.
- postprocesory będą uwzględniać operacje dodatkowe jakie zamawiający używa na w/w maszynach. (podajnik pręta, odbiornik detali)
- musi zawierać obsługę tokarek z wieloma wrzecionami i głowicami oraz frezarek 3-osiowych
- musi zawierać moduł do obróbki powierzchni swobodnych (3D)
- muszą być wykonane postprocesory do maszyn: Hass, Doosan, Emag, Muratec. Szczegółowy opis co do typów maszyn znajduje się w załącznikach nr 5, 6, 7, 8
- musi zawierać generator raportów do formatu Excel
- musi mieć opcję automatycznego pochylenia osi obrotowej w celu uniknięcia kolizji z trzonkiem narzędzia w operacjach 3-osiowych
- musi mieć możliwość odczytu plików w formatach: SAT, AutoCAD (DWG, DXF), CSV, DXF™, Autodesk Inventor® (IPT, IAM), IGES, Mechanical Desktop®, Parasolid® (X_B, X_T), Solid Edge® (PAR, PSM, ASM), SolidWorks® (SLDPRT, SLDASM), TXT, VDA, JT, CGR, Kompas (A3D, M3D), STEP, STL, 3D PDF
- musi mieć możliwość zapisu w formatach: SAT, DWG, DXF, IGS, Parasolid® (X_B, X_T), Rhino (3DM), STEP, STL
- musi być możliwość zapisu i odczytu procesów technologicznych
- musi mieć możliwość zapisu danych o narzędziach na zewnętrznym serwerze (np. w bazie danych MSSQL)
- musi pozwalać na obróbkę resztek w operacjach planowania, konturowania i kieszeniowania.
- musi automatycznie rozpoznawać cechy do obróbek tokarskich z podziałem na wrzeciona
- musi mieć ścieżki tokarskie i frezarskie HSM (biorące pod uwagę kąt opasania narzędzia)
- musi mieć w operacjach tokarskich możliwość automatycznego wprowadzenia przerw w obróbce z odejściem na wymianę płytek po zadanej długości przejścia lub ilości przejść w obróbce zgrubnej.
- musi mieć automatyczne rozpoznawanie cech dla kieszeni zamkniętych i otwartych

- musi mieć możliwość ręcznej edycji ścieżki
- musi mieć możliwość obsługi konika i podtrzymek
- musi obsługiwać operację grawerowanie 2.5D oraz 3D
- musi mieć operację frezowania gwintu
- musi mieć symulację bryłową z wykrywaniem kolizji z elementami maszyny
- musi zawierać możliwość porównania detalu obrabianego z aktualnym stanem przygotówki
- musi mieć możliwość zmiany parametrów dla wszystkich operacji wykonywanych jednym narzędziem
- musi obsługiwać symulację operacji uwzględniającej poprzednio zaprogramowane operacje
- musi obsługiwać język VBA
- musi uwzględniać w obróbkach tokarskich możliwość dodawania operacji obróbkowych z automatycznym dopasowaniem ścieżki narzędzia do aktualnego stanu przygotówki po poprzednich operacjach, ciągły podgląd aktualnego stanu materiału obrabianego bez konieczności oglądania symulacji
- powinien umożliwić w przeszłości wdrożenie postprocesorów do innych maszyn które znajdują się w posiadaniu MT

Zamawiający wymaga minimalnego okresu gwarancji 36 miesięcy. Preferowane będą oferty zapewniające dłuższy okres gwarancji, zgodnie z kryteriami punktowymi zawartymi w punkcie 7 Kryteria oceny ofert.

Wspólny słownik zamówień (CPV):

Oznaczenie przedmiotu zamówienia według kodu Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

- a) 48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: najpóźniej do 15.12.2017

Miejsce dostawy: 46-310 Gorzów Śląski, Karola Miarki 22

3. Warunki udziału w postępowaniu:

Do postępowania zostaną dopuszczeni oferenci jednocześnie spełniający wszystkie następujące warunki:

- a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie objętym przedmiotem zapytania ofertowego
- c) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- d) złożą oświadczenia o braku występowania powiązań;
- e) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zapytania ofertowego;
- f) posiadanie przez Oferenta własnych zespołów wdrożeniowych, gwarantujących wykonanie zadania na czas i w sposób profesjonalny.
- g) zrealizowali w ciągu ostatnich 5 lat co najmniej 3 wdrożenia systemu w podobnym zakresie jak oferowany obecnie czego potwierdzeniem są referencje załączone do oferty, zawierające co

najmniej termin wdrożenia i przedmiot zamówienia, z czego przynajmniej jedna referencja obejmująca firmę z branży motoryzacyjnej.

Ocena spełnienia w/w warunków udziału w postępowaniu zostanie przeprowadzona na podstawie analizy następujących dokumentów przedstawionych przez Oferenta:

- a) oświadczenie o braku występowania powiązań — stanowiące załącznik nr 1 do Formularza ofertowego;
- b) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu - stanowiące załącznik nr 2 do Formularza ofertowego
- c) oświadczenie potwierdzające znajdowanie się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia zgodnie ze szczegółowym opisem zamówienia publicznego— stanowiące załącznik nr 3 do Formularza ofertowego
- d) oświadczenie o posiadaniu przez Oferenta własnych zespołów wdrożeniowych — stanowiące załącznik nr 4 do Formularza ofertowego.
- e) co najmniej 3 referencje załączone do oferty, które wskażą, że Oferenci zrealizowali w ciągu ostatnich 5 lat co najmniej 3 wdrożenia systemu w podobnym zakresie, z czego przynajmniej jedna referencja obejmująca firmę z branży motoryzacyjnej.

Z treści załączonych dokumentów do formularza ofertowego musi jednoznacznie wynikać, iż wymagane warunki Wykonawca spełnia. Wykonawca, który nie spełni któregokolwiek z warunków zostanie wykluczony z postępowania.

4. Sposób obliczenia ceny

- Oferowana cena powinna zawierać wszystkie koszty, jakie Zamawiający będzie musiał ponieść na realizację zamówienia uwzględniające gwarancję na min 36 miesięcy z uwzględnieniem podatku od towarów i usług oraz ewentualnych upustów i rabatów.
- Cenę netto oraz podatek od towarów i usług należy wyszczególnić w odpowiednim miejscu w ofercie.
- Cena podlegająca ocenie będzie to łączna cena netto obejmująca wszystkie elementy wykonania zamówienia.
- Cena oferty będzie stanowiła wartość umowy i będzie niezmienna w trakcie jej realizacji.

5. Opis sposobu przygotowania oferty:

Oferta powinna być złożona na Formularzu ofertowym wraz z załącznikami wyszczególnionymi w jego treści, spójnymi z pkt. 3 niniejszego zapytania ofertowego. Wszystkie dokumenty muszą być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z dokumentu rejestrowego, do oferty należy dołączyć także pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

Oferent może złożyć tylko jedną ofertę w postępowaniu.

Ofertę należy złożyć w formie pisemnej w języku polskim.

Dokumenty muszą być złożone w oryginale. Oferta musi być opatrzona datą.

Zamawiający dopuszcza składania ofert zarówno na zapytanie opisane w punkcie 2 a i punkcie 2b łącznie lub osobno, to jest tylko na system CAD lub tylko na system CAM. Zamawiający nie dopuszcza jednak składania ofert częściowych tzn. na niektóre funkcjonalności programu ani wariantowych - rozpatrywane będą tylko oferty kompletne. Wszystkie kwoty należy podać w PLN oraz zaokrąglić do 2 miejsc po przecinku. Stawki podatku VAT należy naliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca powinien sporządzić ofertę podając cenę netto, należny podatek VAT, cenę brutto, okres gwarancji (czas darmowych aktualizacji) w miesiącach oraz termin realizacji (w dniach). Zamawiający

wymaga minimalnego okresu gwarancji (czasu darmowych aktualizacji) 36 miesięcy, maksymalny oceniany okres gwarancji to 60 miesięcy. Termin realizacji: najpóźniej do 15 grudnia 2017r.

Sposoby składania ofert:

osobiście w siedzibie firmy: Metal-Tech sp. z o.o., ul Karola Miarki 22, 46-310 Gorzów Śląski (nie dopuszcza się ofert wysłanych e-mailem, pocztą czy w inny sposób korespondencyjny)

Termin dostarczania ofert upływa w dniu: 13/10/2017 do godz. 12.00 (decyduje data i godzina wpływu do Zamawiającego-

Osobą odpowiedzialną za udzielanie odpowiedzi i wyjaśnień w zakresie zapytania ofertowego jest Pan Marcin Polak

6. Termin ważności oferty: minimum 60 dni od daty wystawienia oferty.

7. Kryteria oceny ofert:

Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria:

kryteria oceny ofert	waga	Maksymalna ilość punktów
Cena netto w PLN	1	60
Okres gwarancji (czas darmowych aktualizacji)	1	10
Termin realizacji	1	20
Kompatybilność środowiska CAD lub CAM lub CAD/CAM	1	10

Sposób przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:

a) punkty w ramach kryterium cena netto w PLN będą przyznawane wg następującej formuły:

$$C_n = \frac{C_{\min}}{C_r} \times 100 \times 70\%$$

C min - cena minimalna w zbiorze

C r — cena oferty rozpatrywanej

C n — ilość punktów przyznana ofercie w ramach kryterium cena netto w PLN

b) punkty w ramach kryterium okres gwarancji będą przyznawane według następującej formuły:

$$G_n = \frac{G_o}{G_{\max}} \times 100 \times 10\%$$

G o — okres gwarancji w ofercie ocenianej

G max — najdłuższy okres gwarancji spośród ofert ocenianych (maksymalny oceniany okres gwarancji to 60 miesięcy)

G n — ilość punktów przyznana ofercie w ramach kryterium okres gwarancji

Zamawiający wymaga minimalnego okresu gwarancji 36 miesięcy, maksymalny oceniany okres gwarancji to 60 miesięcy.

c) punkty w ramach kryterium termin realizacji będą przyznawane według następującej formuły (T r — termin realizacji):

- dłuższy niż 60 dni od podpisania umowy — 0 pkt.
- dłuższy niż 45 dni i krótszy lub równy 60 dni od podpisania umowy — 10 pkt.
- krótszy lub równy 45 dni od podpisania umowy — 20 pkt.

d) Punkty w ramach kryterium kompatybilność środowiska CAD/CAM

- zintegrowane środowisko pracy - 10 pkt.
- brak zintegrowanego środowiska pracy – 0 pkt.

Sposób przyznawania punktacji za ocenę łączną:

ocena łączna oferty zostanie przyznana wg następującej formuły:

$$A_n = C_n + G_n + T_r + K$$

C n - ilość punktów przyznana ofercie w ramach kryterium Cena netto w PLN

G n — ilość punktów przyznana w ofercie w ramach kryterium Okres gwarancji

T r — ilość punktów przyznanych w ramach kryterium Termin realizacji

K — Ilość punktów przyznana ofercie w ramach kryterium kompatybilność środowiska CAD/CAM

A n — łączna ocena oferty

W oparciu o przyznaną stworzona zostanie lista rankingowa ofert. W przypadku uzyskania takiej samej ilości punktów przez kilka ofert, o miejscu ofert na liście rankingowej zadecyduje termin ich złożenia (oferta złożona wcześniej znajdzie się wyżej na liście rankingowej).

Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę, która uzyska najwyższą ilość punktów, w oparciu o ustalone wyżej kryteria i podpisze umowę z wybranym Wykonawcą.

Punkty za każde kryterium będą obliczane do dwóch miejsc po przecinku.

Ponadto Zamawiający przy dokonaniu wyboru Wykonawcy będzie kierował się zadaniami obowiązującymi na wspólnym jednolitym rynku europejskim, w tym m. In.:

- zasadą przejrzystości i jawności prowadzonego postępowania
- zasady ochrony konkurencji
- zasadą swobodnego przepływu kapitału, towarów, dóbr i usług
- zasadą niedyskryminacji i równego traktowania

8. Informacja na temat zakresu wykluczenia z możliwości realizacji zamówienia.

Z możliwości realizacji zamówienia wyłączone są podmioty, które są powiązane osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązanie 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:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;

- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- d) pozostawaniu 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;
- e) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.

Potwierdzeniem braku powiązań kapitałowych lub osobowych jest złożenie przez oferenta oświadczenia o braku występowania w/w powiązań zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do Formularza ofertowego.

9. Rozstrzygnięcie/wybór oferty

Rozstrzygnięcie procesu wyboru oferty odbędzie się w terminie do 5 dni roboczych od daty zakończenia terminu składania ofert czyli do dnia 20.10.2017r. Wyniki rozstrzygnięcia wyboru oferty zostaną opublikowane na stronie portalu baza konkurencyjności.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od procedury wyboru oferenta, unieważnienia postępowania ofertowego, uznania, że postępowanie ofertowe nie dało rezultatu.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wykluczenia z procesu oceny oferty niespełniającej któregokolwiek z warunków określonych w niniejszym zapytaniu ofertowym.

10. Warunki dokonania zmiany umowy:

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy, w przypadku, gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy.

Zamawiający określa następujące okoliczności, które mogą powodować konieczność wprowadzenia zmian w treści zawartej umowy w stosunku do treści złożonej oferty:

- zmiana terminu realizacji umowy, terminu płatności,
- gdy zaistnieje inna, niemożliwa do przewidzenia w momencie zawarcia umowy okoliczność prawna, ekonomiczna, techniczna, lub wystąpi siła wyższa, za którą żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania umowy zgodnie z zamówieniem,
- zmiana osób odpowiedzialnych za kontakty i nadzór nad realizacją przedmiotu umowy,
- wystąpienie oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy.

Zmiany, o których mowa powyżej dopuszczone się wyłącznie pod warunkiem złożenia wniosku przez Wykonawcę i po akceptacji przez Zamawiającego, a Ich wprowadzenie wymagać będzie formy pisemnej pod rygorem nieważności.

11.Sposób udzielenia informacji i wyjaśnień

Szczegółowych informacji na temat przedmiotu zamówienia udziela Marcin Polak, numer telefonu +48 607286763, e-mail: marcin.polak@metal-tech.pl