



**Fundusze
Europejskie**
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Postępowanie przetargowe nr 12/2017

ZAPYTANIE OFERTOWE
NA DOSTAWĘ OPROGRAMOWANIA CAD CAM
Dla procedury udzielenia zamówienia
w trybie przetargu nieograniczonego
o wartości przedmiotu zamówienia powyżej 20 000 PLN.

*Zapytanie nie podlega przepisom ustawy z dnia 29.01.2004 r.
Prawo Zamówień Publicznych,
jak również protestom i odwołaniom.*



Marcato Sp. z o.o.
Rzakta 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Spis treści:

1. Wprowadzenie.
2. Opis przedmiotu zapytania.
3. Termin realizacji przedmiotu zapytania.
4. Opis sposobu przygotowania ofert.
5. Opis sposobu obliczenia ceny.
6. Warunki uczestnictwa w zamówieniu.
7. Termin i miejsce złożenia ofert.
8. Termin, miejsce i tryb otwarcia ofert.
9. Termin związania ofertą.
10. Zamknięcie postępowania.
11. Kryteria wyboru oferty.
12. Zawarcie umowy.
13. Informację dotyczące kontaktowania się z Zamawiającym.
14. Informacje dodatkowe.



Marcato Sp. z o.o.
Rzakta 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



1. Wprowadzenie.

Niniejsze Zapytanie Ofertowe nie podlega regulacjom zawartym w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2006 r. nr 164, poz. 1163 z późn.zm.).

W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający ma prawo zmiany treści Zapytania Ofertowego, z wyłączeniem kryteriów oceny ofert, warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu oceny ich spełniania. Zmiana może nastąpić w każdym momencie, przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja zostanie niezwłocznie przekazana wszystkim podmiotom, które pobrały od Zamawiającego Specyfikację i będzie dla nich wiążąca.

Słownik terminów używanych w Zapytaniu Ofertowym:

Zamawiający – Marcato Sp. z o.o. Rzakta 82, 05-408 Glinianka, KRS 0000014309
NIP 113-00-87-626, REGON 010660473.

ZO – Zapytanie Ofertowe.

Oferent – osoba fizyczna, prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej biorąca udział w procedurze wyrobu Wykonawcy.

Dostawca – osoba fizyczna, prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która została wybrana w procedurze wyrobu Wykonawcy.

2. Opis techniczny przedmiotu zamówienia.

Dostawa i wdrożenie systemu CAD/CAM do projektowania i realizowania konstrukcji i technologii obróbki elementów form i maszyn wg poniższej specyfikacji:

A. Licencja – 2 sztuki

Kod CPV

48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

Komercyjna, dożywotnia licencja sieciowa pływająca w polskiej wersji językowej.

Jedna licencja składa się z:

- 1 modułu CAD oraz
- 1 modułu CAM (CAD/CAM).

Pełna funkcjonalność i obsługa przez systemy operacyjne Windows 10.

Minimalne wymagania techniczne i funkcjonalności modułów oprogramowania:

- **Stanowisko (moduł) CAD**

Parametryczne modelowanie bryłowe, powierzchniowe, bryłowo/powierzchniowe.

Moduł projektowania elektrod.

Moduł do projektowania form.



Marcato Sp. z o.o.

Rzakta 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Moduł tworzenia elementów giętych blaszanych.
Parametryczne tworzenie dokumentacji płaskich 2D oraz 3D

Tworzenie złożeń:

- umożliwiające tworzenie wyświetlanie i edycję relacji między detalami obecnymi w złożeniu
- tworzenie różnych konfiguracji złożeń w ramach tego samego pliku
- umożliwiające detekcję kolizji
- tworzenie widoków rozstrzelonych
- tworzenie listy detali ze złożeń
- aktualizacja rysunków złożeniowych po wprowadzeniu zmian detali

Analiza MES

Moduł do tworzenia fotorealistycznych wizualizacji zaprojektowanych detali.

Moduł do tworzenia animacji.

Parametryczne tworzenie dokumentacji płaskich 2D oraz 3D

Narzędzia umożliwiające zmianę plików 2D na modele 3D

Możliwość prezentacji/exportu dokumentacji 2D i 3D do plików zewnętrznych z innych systemów CAD w tym: STEP, IGES, PARASOLID, STL, 2D DWG, 2D DXF, STL, JT,

Wraz z możliwością naprawy automatycznej wczytywanych geometrii.

Translatory bezpośrednie do otwarcia, importu lub exportu z i do plików SolidWorks, Solid Edge i NX

Edycja bezpośrednia importowych modeli lub brył z innych systemów CAD w tym:

- zmiana promieni zaokrąglenia,
- zmiana średnic otworów,
- usuwania otworów,
- usuwania promieni,
- zmiana pochylenia ścianek,
- zmiana głębokości kieszeni,
- wymiarowanie 3D i edycja tych wymiarów

• Stanowisko (moduł) CAM

Programowanie obróbek 3 osiowych dla 3-ech typów frezarek

Programowanie obróbek w 3-osiach X, Z, C dla tokarki

Programowanie obróbek nawiercania, wiercenia, frezowania, gwintowania, grawerowania

Programowanie obróbek powierzchniowych, zgrubnych (High Speed Roughing), pół-wykańczających i wykańczających (High Speed Surface), wysokoefektywnych obróbek (High Speed Machining)



Marcato Sp. z o.o.
Rzaka 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Obsługę sond pomiarowych będących na wyposażeniu maszyny CNC w trakcie obróbki
Pełna funkcjonalność modułu CAD.

Inne opcje oprogramowania i strategię obróbki:

- Kopiowanie operacji obróbki między plikami (kopiuj/wklej)
- Symulacja z wykrywaniem kolizji
- Wysokowydajnościowa obróbka zgrubna - ze stałym kątem opasania narzędzia
- Obróbka ze stałą szerokością skrawania
- Obróbki resztek na stałym Z,
- Wierszowanie
- Obróbka wzdłuż krawędzi i profili 3D
- Obróbka kątów ujemnych ołówkowe, naroży, kontrola podcięć
- Obróbki promieniowe, spiralne, trochoidalne
- Optymalizacja technologii obróbki celem zwiększenia tempa obróbki w operacjach frezowania
- Zmiana wartości posuwu bez konieczności przeliczania ścieżki
- Możliwość wskazywania do obróbki tylko wybranych powierzchni z modeli bryłowych / powierzchniowych z automatycznym omijaniem pozostałych elementów modelu

B. Postprocesory dla maszyn:

- centra frezerskie 3-osiowe Mikron VCE 1600 PRO i Mikron VCE 1200 PRO ze sterowaniem Heidenhain 620,
 - centrum frezerskie Mikron Mill S 500 ze sterowaniem Heidenhain 530 oraz
 - tokarka Doosan PUMA 2600 L z napędzanymi narzędziami i podtrzymałą ze sterowaniem Fanuc
- Postprocesory dostosowane do indywidualnych wymagań Zamawiającego.

3. Termin realizacji przedmiotu zamówienia.

Planowany termin wykonania zamówienia (dostawy):

- dla oprogramowania - maj 2017,
- dla postprocesorów: maj – lipiec 2017.

4. Opis sposobu przygotowania ofert.

1. Ofertę sporządza się w języku polskim na załączonym formularzu ofertowym.
2. Ofertę składa się, mailowo bądź w formie pisemnej.
3. Dostawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu składania ofert.



Marcato Sp. z o.o.
Rzakta 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



4. Dostawca nie może wycofać oferty ani wprowadzić jakichkolwiek zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.

5. Opis sposobu obliczenia ceny.

Cena podawana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez zamawiającego.

6. Warunki uczestnictwa w zamówieniu.

Warunki wymagane od Dostawców:

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

a) Dostawców, którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.

b) Dostawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono,

c) Dostawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

d) Osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo popełnione przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,

e) Spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,

f) Spółka partnerska, których partner lub członek zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,

g) Spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi



Marcato Sp. z o.o.

Rzaka 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,

h) Osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,

i) Podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary,

j) Dostawców, którzy:

- Nie posiadają niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz potencjału technicznego, a także nie dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej nie zapewniającej wykonania zamówienia.

7. Termin i miejsce złożenia ofert.

Oferty należy składać w terminie do dnia 12.05.2017 do godz. 23:59, drogą mailową na adres s.sedek@marcato.com.pl lub w siedzibie Zamawiającego Marcato Sp. z o.o. Rzakta 82, 05-408 Glinianka.

8. Termin rozpatrzenia ofert.

Oferty zostaną rozpatrzone do dnia 20.05.2017. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Dostawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

9. Termin związania ofertą.

Termin związania Dostawcę złożoną ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

10. Zamknięcie postępowania.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamknięcia postępowania bez dokonywania wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert w przypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności, powodującej, że dalsze prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Marcato Sp. z o.o.



Marcato Sp. z o.o.
Rzakta 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN



11. Kryteria wyboru oferty.

Kryteria wyboru i sposób oceny ofert	Waga
Cena Pod uwagę brana będzie cena netto za realizację zamówienia. Zamawiający określi uzyskaną liczbę punktów wg następującego wzoru: $\text{cena najniższej oferty} / \text{cena badanej oferty} * 25\text{pkt}$	25%
Funkcjonalność Oferentowi deklarującemu najlepszą funkcjonalność przyznane zostanie 20 pkt. Kolejnej ofercie 5 pkt mniej aż do momentu, gdy kolejnej i pozostałym ofertom przyznane zostanie 0 pkt.	20%
Termin wdrożenia modułów CAD Oferentom deklarującym najszybsze wdrożenie modułów CAD zostanie przyznane 10 pkt. Kolejnej ofercie 3 pkt mniej aż do momentu, gdy kolejnej i pozostałym ofertom przyznane zostanie 0 pkt.	10%
Termin wdrożenia modułów CAM Oferentom deklarującym zakończenie realizacji zamówienia do końca czerwca 2017 zostanie przyznane 5pkt. Kolejnej ofercie 1 pkt mniej aż do momentu, gdy kolejnej i pozostałym ofertom przyznane zostanie 0 pkt.	5%
Termin wdrożenia postprocesorów Oferentom deklarującym najszybsze wdrożenie modułów CAD zostanie przyznane 5 pkt. Kolejnej ofercie 1 pkt mniej aż do momentu, gdy kolejnej i pozostałym ofertom przyznane zostanie 0 pkt.	5%
Gwarancja Oferentowi deklarującemu najdłuższy okres gwarancji przyznane zostanie 30 pkt. Kolejnej ofercie 10 pkt mniej aż do momentu, gdy kolejnej i pozostałym ofertom przyznane zostanie 0 pkt.	30%
Warunki serwisu Oferentowi deklarującemu najkorzystniejsze warunki serwisu przyznane zostanie 5 pkt. Kolejnej ofercie 1 pkt mniej aż do momentu, gdy kolejnej i pozostałym ofertom przyznane zostanie 0 pkt.	5%

W ofercie należy odnieść się do wszystkich wyżej wymienionych kryteriów. Jeśli jedno z kryteriów nie zostanie ujęte w ofercie, zostanie mu przyznane 0 pkt.



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



12. Zawarcie umowy.

Wyniki postępowania przetargowego zostaną podane do publicznej wiadomości za pośrednictwem oficjalnej strony internetowej Marcato Sp. z o.o. (www.marcato.com.pl) po zakończeniu postępowania.

Z Dostawcą, którego oferta uznana zostanie za najkorzystniejszą, zamawiający zawrze umowę.

13. Informacja dotycząca kontaktowania się z Zamawiającym.

Zamawiający dopuszcza sposób porozumienia się z Dostawcą w formie pisemnej, telefonicznej, faksem oraz pocztą elektroniczną. Osobą odpowiedzialną za kontakt ze strony Zamawiającego jest Sylwia Sędek:

s.sedek@marcato.com.pl

tel. +48 602 275 451

14. Informacje dodatkowe.

Zamawiający informuje, że projekt zamierza realizować z wykorzystaniem funduszy Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego – Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, działanie 2.1 „Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw”.

.....
(miejscowość, data)

.....
(Zatwierdził)



Marcato Sp. z o.o.
Rzakta 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN

