

Toruń, 22.12.2017 r.

*Klinika Stomatologiczna DENMED Mariusz Pankowski*  
*Ul. Kościuszki 51B*  
*87-100 Toruń*

Do: Wszystkich zainteresowanych

## **ZAPYTANIE OFERTOWE 01/12/2017**

**Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, lata 2014-2020**

**Oś priorytetowa III: Wsparcie innowacji w przedsiębiorstwach;**

**Działanie 3.2: Wsparcie wdrożeń wyników prac B+R;**

**Poddziałanie 3.2.2: Kredyt na innowacje technologiczne;**

**Numer wniosku: POIR.03.02.02-00-1224/17**

### **1. CEL POSTĘPOWANIA OFERTOWEGO**

Celem niniejszego postępowania ofertowego jest uzyskanie ofert na realizację zadań:

- urządzenie wytwarzające obiekty przy użyciu światła
- urządzenie wytwarzające struktury porowate
- skaner wewnętrzny
- skaner techniczny

zaplanowanych we wniosku aplikacyjnym „Wdrożenie nowej technologii wytwarzania wyrobów dentystycznych do zastosowań w implantologii i regeneracji układu kostnego jamy ustnej”. Niniejszy dokument zawiera wytyczne dotyczące wyłonienia Dostawcy w trybie udzielenia zamówienia publicznego w ramach projektu zgodnie z zasadą konkurencyjności. Zamówienie zostanie udzielone na podstawie obiektywnych kryteriów, zapewniających zgodność z zasadami niedyskryminacji, przejrzystości, równego traktowania oraz gwarantujących, że oferty zostaną ocenione w warunkach konkurencyjnych. W dokumencie znajduje się m. in. specyfikacja przedmiotu zapytania, opis oczekiwanego formatu oferty oraz warunki jej złożenia.

### **2. MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT**

Oferty prosimy składać pocztą elektroniczną na podany adres e-mail, w pliku zabezpieczonym przed edycją np. PDF lub opcjonalnie w 1 egzemplarzu papierowym do **23.01.2018 r. do godziny 13:00** (decyduje data wpływu dokumentu).

Klinika Stomatologiczna DENMED Mariusz Pankowski  
Ul. Kościuszki 51B  
87-100 Toruń

Od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 20:00 (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy)

lub

Email: [m.pankowski@interia.pl](mailto:m.pankowski@interia.pl)

Dodatkowych wyjaśnień udzielać będzie:

Mariusz Pankowski

tel. 602 152 604

mail: [m.pankowski@interia.pl](mailto:m.pankowski@interia.pl)

### 3. FORMAT OFERTY

Oferta powinna być sporządzona w języku polskim. Wszelkie oświadczenia, zawiadomienia i inne dokumenty należy składać w języku polskim. Umowa zostanie sporządzona w języku polskim chyba, że oferent zażyczy sobie również innym języku.

Oferta musi być parafowana na każdej stronie, zostać sporządzona na czytelnie wypełnionym i podpisanym formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania. Oferta musi zostać podpisana przez osobę do tego upoważnioną. Wszystkie załączniki do oferty muszą być podpisane. Kopie dokumentów muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem przez osoby składające ofertę.

Oferta musi zawierać wycenę oraz opis przedmiotu postępowania opisanego i odwoływać się do specyfikacji - OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Wycena powinna być dokonana w cenach netto w złotych polskich. Zamawiający dopuszcza składanie ofert również w innych walutach. Jeśli ceny na ofercie będą wyrażone w innej walucie niż złoty polski to podczas wyboru najkorzystniejszej oferty będą one przeliczane przy zastosowaniu średniego kursu sprzedaży ogłaszanego przez NBP, obowiązującego w ostatnim dniu roboczym poprzedzającym dzień dokonywania wyboru najkorzystniejszej oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia musi posiadać, co najmniej 12 miesięczną gwarancję.

W ofercie należy wskazać okres przyznawanej gwarancji na przedmiot zapytania ofertowego.

W ofercie należy wskazać warunki płatności/rozliczenia.

W ofercie należy wskazać termin ważności oferty (sugerowany termin to co najmniej 60 dni) i dane osoby kontaktowej (telefon, mail).

Do oceny ofert brane będą pod uwagę tylko oferty spełniające w całości wymagania określone w zapytaniu. Zamawiający posiada prawo do odrzucenia oferty, jeśli oferta jest niekompletna, nie została złożona na załączniku nr 1, lub jest niezgodna z zapytaniem. Oferty złożone po terminie nie będą brane pod uwagę.

Dostawca przed upływem terminu do składania ofert ma prawo:

- wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia drogą opisaną dla składania ofert,
- zmienić ofertę - powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta, odpowiednio oznakowanych z dopiskiem „ZAMIANA”.

### 4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

KODY CPV: 33100000-1 Urządzenia medyczne

Dodatkowe kody CPV:

- 33110000-4 Sprzęt obrazujący do użytku medycznego, stomatologicznego i weterynaryjnego
- 33130000-0 Instrumenty i urządzenia stomatologiczne i specjalistyczne
- 33131000-7 Stomatologiczne instrumenty ręczne
- 33132000-4 Implanty stomatologiczne
- 33197000-7 Medyczne urządzenia komputerowe

SKŁADAJĄC OFERTĘ NA ZADANIA PROSZĘ ODNIEŚĆ SIĘ DO KAŻDEGO ELEMENTU SPECYFIKACJI. BRAK INFORMACJI W OFERCIE LUB W ZAŁĄCZNIKU O WSZYSTKICH SKŁADOWYCH/ELEMENTACH SKUTKOWAĆ MOŻE ODRZUCENIEM OFERTY.

W przypadku wskazania w opisie przedmiotu zamówienia znaków towarowych, patentów lub pochodzenia Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zastosowania równoważnych rozwiązań, tzn. takich, których parametry techniczne są równoważne – co najmniej takie same (nie gorsze) od tych podanych w specyfikacji przedmiotu zamówienia.

W przypadku opisu przedmiotu zamówienia za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.

#### 1. URZĄDZENIE: Urządzenie wytwarzające obiekty przy użyciu światła

- 33100000-1 Urządzenia medyczne
- 33130000-0 Instrumenty i urządzenia stomatologiczne i specjalistyczne
- 33132000-4 Implanty stomatologiczne

W ramach projektu założono urządzenie wykorzystujące technologie wytwarzania obiektów przy użyciu lasera utwardzającego żywicę. Technologia ta wykorzystuje właściwości tworzyw sztucznych utwardzalnych światłem lasera, aby dokładnie odtworzyć strukturę wewnętrzną oraz kształt wykonywanych modeli. Urządzenie jest konieczne do sprawdzania dokładności siatek i implantów na modelach z tworzywa uzyskanych w technologii SLA. Takie sprawdzenie siatek i wszczepów na modelach kości gwarantuje dokładność wykonywania tych elementów i stanowi formę kontroli jakości przed wysłaniem elementów tytanowych do gabinetu i pacjenta.

- a. Waga do: 65 kg
- b. Technologia / źródło światła: projektor DLP / LED / UV
- c. Temperatura pracy do co najmniej 25°C
- d. Platforma robocza co najmniej : 100 mm x 50 mm (w najszerszym miejscu / wysokość)
- c. Dokładność (piksela) co najmniej: 60 μm
- d. Dokładność warstwy co najmniej: od 60 μm do 90 μm
- e. Szybkość druku co najmniej : 30mm/h
- d. Dedykowany software w komplecie z urządzeniem z co najmniej roczną subskrypcją

Do wyceny proszę uwzględnić:

- 2 kartridże do druku 3D.

## 2. URZĄDZENIE: Urządzenie wytwarzające struktury porowate

33100000-1 Urządzenia medyczne

33130000-0 Instrumenty i urządzenia stomatologiczne i specjalistyczne

33132000-4 Implanty stomatologiczne

Do wytwarzania siatek i implantów będzie konieczna drukarka w technologii SLA- stereolitography. Jest to technologia wykonywania trójwymiarowych modeli na podstawie geometrii wygenerowanej za pomocą systemu 3D CAD. Polega ona na warstwowym utwardzaniu ciekłych żywic za pomocą światła laserowego małej mocy. Drukarka ta jest konieczna do sprawdzania dokładności siatek i implantów na modelach z tworzywa uzyskanych w technologii SLA.

- a. Waga do: 65 kg
- b. Technologia / źródło światła: projektor DLP / LED / UV
- c. Temperatura pracy do co najmniej 25°C
- d. Platforma robocza co najmniej : 100 mm x 50 mm (w najszerszym miejscu / wysokość)
- c. Dokładność (piksela) co najmniej: 60  $\mu$ m
- d. Dokładność warstwy co najmniej: od 60  $\mu$ m do 90  $\mu$ m
- e. Szybkość druku co najmniej : 30mm/h
- d. Dedykowany software w komplecie z urządzeniem z co najmniej roczną subskrypcją

Do wyceny proszę uwzględnić:

- 5 kartridżów do druku 3D.
- moduł oprogramowania do druku prac tymczasowych.
- moduł oprogramowania do druku płyt protez.
- moduł oprogramowania do druku modeli.
- lampę do polimeryzacji druków 3D.

## 3. URZĄDZENIE: skaner wewnątrzustny

33110000-4 Sprzęt obrazujący do użytku medycznego, stomatologicznego i weterynaryjnego

33131000-7 Stomatologiczne instrumenty ręczne

33197000-7 Medyczne urządzenia komputerowe

Cyfrowe urządzenie do wirtualnego wykonywania elektronicznego obrazu jamy ustnej. Skaner zastępuje tradycyjny wycisk wykonywany za pomocą plastycznych mas protetycznych. Pozwala na stworzenie cyfrowego wycisku obrazu jamy ustnej w czasie rzeczywistym. Scanner jest konieczny do zaplanowanego procesu gdyż po odsłonięciu implantów, w implanty wkręcane będą specjalne markery, dzięki którym skaner wewnątrzustny dokładnie odczyta pozycje implantu oraz jego rozmiar.

- a. Automatyczny fokus kamery skanującej,
- b. Głowica skanująca z możliwością obrotu 180 stopni,
- c. Generowanie modelu 3d w czasie rzeczywistym,
- d. Skanowanie bez użycia kalki,

- e. Wymienne końcówki skanujące / możliwa sterylizacja,
- f. Czas skanowania pełnego łuku do: 5 minut,
- g. Skanowanie w kolorach rzeczywistych,
- h. Archiwizacja pacjentów,
- i. Ekran dotykowy co najmniej 18",
- j. Połączenie WiFi
- k. Dedykowany software w komplecie z urządzeniem z co najmniej roczną subskrypcją

#### 4. URZĄDZENIE: scanner techniczny

33110000-4 Sprzęt obrazujący do użytku medycznego, stomatologicznego i weterynaryjnego  
33131000-7 Stomatologiczne instrumenty ręczne  
33197000-7 Medyczne urządzenia komputerowe

Urządzenie umożliwia wykonanie precyzyjnych, cyfrowych modeli uzębienia. Skaner będzie połączony z trójwymiarowym obrazem kości uzyskanym z tomografii komputerowej. W ten sposób uzyskany zostanie pełen obraz warunków anatomicznych pacjenta, co zwiększa precyzję planowania leczenia implantologicznego.

- a. Technologia skanowania co najmniej: 4 kamery o rozdzielczości 5Mp
- b. Skaner wieloliniowy
- c. Czas skanowania pełnego łuku do: 30 sekund
- d. Czas skanowania filara do: 25 sekund
- e. Czas skanowania wycisku (pełen łuk) do: 90 sekund
- f. Dokładność (ISO 12836 / belka na implantach) co najmniej: 5µm / 8µm
- g. Skanowanie tekstury (markerów): Kolorowe
- h. Dedykowany software w komplecie z urządzeniem z co najmniej roczną subskrypcją

Bez poniesienia opisywanego wydatku nie będzie możliwe uruchomienie produkcji innowacyjnego wyrobu.

#### **5. HARMONOGRAM REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Termin dostawy przedmiotu zamówienia: max 9 tygodni od podpisania umowy. Przez dostawę Zamawiający rozumie datę dostarczenia przedmiotu postępowania ofertowego pod wskazany adres.

Adres dostawy: Klinika Stomatologiczna DENMED Mariusz Pankowski, Ul. Kościuszki 51B, 87-100 Toruń

#### **6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OFERENTÓW**

Każdy Dostawca musi posiadać uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia. Zamawiający uzna, że Oferent spełnia w/w warunek, jeżeli: Oferent przedłoży stosowne oświadczenie.

Oferent musi posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie w realizacji podobnych projektów. Zamawiający uzna, że Oferent spełnia w/w warunek jeżeli: Oferent przedłoży stosowne oświadczenie.

Oferent znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia. Zamawiający uzna, że Oferent spełnia w/w warunek, jeżeli: Oferent przedłoży stosowne oświadczenie.

## 7. WARUNKI FORMALNE

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poufnymi danymi Klinika Stomatologiczna DENMED Mariusz Pankowski (ZAMAWIAJĄCEGO) i zostały podane wyłącznie w celu uzyskania odpowiedzi na zapytanie ofertowe. Dokument oraz wszystkie jego kopie są własnością Zamawiającego.

Zamawiający i Oferent zobowiązują się do zachowania w tajemnicy wszelkich poufnych informacji uzyskanych w postępowaniu ofertowym oraz w trakcie realizacji dostawy. Informacje takie nie mogą zostać ujawnione osobom trzecim.

Zamawiający dokona wyboru Dostawcy na podstawie poprawnie złożonych ofert zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszym zapytaniu ofertowym.

Wszelkie zmiany, dodatkowe informacje lub poprawki będą dokonywane w formie pisemnej. W przypadku wprowadzenia zmian Zamawiający upubliczni je oraz przekaze informację o zmianach potencjalnym Oferentom. Każda zmiana staje się wiążąca od chwili przekazania informacji o jej dokonaniu. Przez formę pisemną Zamawiający rozumie również zadanie pytania na adres email wskazany do kontaktu w sprawach zapytania ofertowego.

Zamawiający wykluczy z postępowania Oferentów, którzy nie spełniają wymagań udziału w postępowaniu określonego w punkcie 6 i 10.

Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny ofert wiarygodności przedstawionych przez Oferentów dokumentów, danych i informacji oraz do zadania dodatkowych pytań w celu uszczegółowienia oferty.

Zamawiający wykluczy z postępowania Oferentów, co, do których wskutek sprawdzenia wiarygodności oferty poweźmie informację o zawarciu w złożonej ofercie danych niezgodnych z prawdą.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamknięcia postępowania na każdym jego etapie 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 publicznym lub Zamawiającego, czego nie można było wcześniej przewidzieć (znacząco przekroczona założona przez Zamawiającego kwota na realizację zlecenia, pojawienie się błędów lub nieścisłości w specyfikacji co skutkować będzie niemożliwą do usunięcia wadą mającą lub mogącą mieć istotny wpływ na wyniki postępowania). Oferentowi nie przysługują żadne roszczenia z tytułu zamknięcia postępowania przetargowego.

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

Zaoferowany przedmiot postępowania oraz wszystkie jego części składowe muszą być fabrycznie nowe.

Każdy Dostawca może złożyć tylko jedną ofertę. W sytuacji złożenia przez Oferenta więcej niż jednej oferty ocenie podlegać będzie oferta, która wpłynęła jako pierwsza. Nie dotyczy sytuacji zmiany oferty.

Wszelkie koszty przygotowania i dostarczenia oferty ponosi Oferent.

Każdy z Oferentów, który złożył ofertę otrzyma informację o rozstrzygnięciu, wstrzymaniu lub odstąpieniu od postępowania w formie mailowej. Zamawiający upubliczni wyniki postępowania .

Jeżeli z wyłączonej winy Dostawcy nastąpi opóźnienie terminu realizacji umowy zadeklarowanego w ofercie (zwłoki) o ponad 1 tydzień, Oferent zapłaci karę stanowiącą równowartość 0,5% ceny przedmiotu postępowania, za każdy pełny dzień zwłoki.

Jeżeli z wyłączonej winy Dostawcy nastąpi opóźnienie terminu realizacji umowy i czas dostawy przekroczy 9 tygodni od podpisania umowy, Oferent zapłaci karę stanowiącą równowartość 25% ceny przedmiotu postępowania.

Za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego, z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Dostawca, zostanie naliczona kara umowna w wysokości 20% ceny.

Dostawca ponosi wszelkie ryzyka związane z utratą lub uszkodzeniem przedmiotu postępowania, spowodowane wadliwym pakowaniem, oznakowaniem oraz transportem, zawinionymi wyłącznie przez Dostawcę, z wyjątkiem sytuacji, kiedy taka utrata lub uszkodzenia będą wynikać z działań lub zaniechań Zamawiającego.

## 8. WARUNKI ZMIANY UMOWY

Zamawiający zastrzega możliwość wprowadzenia zmian do umowy po jej zawarciu. Ewentualne zmiany zapisów umowy będą zawierane w formie pisemnego aneksu, a ponadto będą one mogły być wprowadzane z powodu:

- Jeśli się to okaże konieczne ze względu na zmianę przepisów powszechnie obowiązującego prawa po zawarciu umowy, w zakresie niezbędnym do dostosowania Umowy do zmienionych przepisów,
- Zmiana umownego terminu wykonania umowy, gdy zaistnieje inna, niemożliwa do przewidzenia w momencie zawarcia umowy okoliczność prawna, ekonomiczna lub wystąpi siła wyższa, za którą żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania zawartej umowy.

Niedotrzymanie pierwotnego terminu z przyczyn innych niż wymienione powyżej skutkować będą naliczeniem kar umownych. W/w przypadki nie mogą wpłynąć na zaoferowaną cenę przedmiotu zamówienia.

Zakazuje się istotnych zmian postanowień Umowy w stosunku do treści Oferty.

## 9. KRYTERIA OCENY OFERT, INFORMACJA O WAGACH PROCENTOWYCH ORAZ SPOSÓB PRYZNAWANIA PUNKTACJI

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

- |                      |      |       |
|----------------------|------|-------|
| 1. Cena oferty netto | [Co] | - 70% |
| 2. Warunki płatności | [Wp] | - 10% |
| 3. Termin dostawy    | [Td] | - 10% |
| 4. Termin gwarancji  | [Tg] | - 10% |

Najkorzystniejszą ofertą będzie ta, która zdobędzie największą liczbę punktów wg wzoru:

$$P = (Co * 70\%) + (Wp * 10\%) + (Td * 10\%) + (Tg * 10\%)$$

Gdzie:

- Każde kryterium będzie oceniane w skali od 0 do 100,
- Uzyskane oceny będą zaokrąglane z dokładnością do czterech miejsc po przecinku,
- Ocenie będzie podlegać całkowita zaproponowana wartość wykonania i dostarczenia ocenianego przedmiotu zamówienia,
- W momencie uzyskania ofert w walucie wartość oferty zostanie przeliczona po kursie średnim NBP z ostatniego dnia roboczego poprzedzającego dzień dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty – sporządzenia protokołu.

Ad.1 Dla kryterium "cena oferty netto" oferent, który proponuje najniższą ceną za przedmiot zamówienia otrzyma komplet punktów (100 pkt.) a każdy kolejny proporcjonalnie mniej według zaproponowanej ceny (za każde 1 zł 0,0005 punktu mniej)

$$Co = 100 + ((\text{Najniższa zaproponowana cena} - \text{cena porównywanej oferty}) * 0,0005)$$

Ad.2 Dla kryterium „warunki płatności” punkty będą przyznawane zgodnie z poniższą tabelą.

Wartość umowy płatna/wymagana przed dostawą przedmiotu zamówienia	Liczba przyznanych punktów
100%	0
91% - 99%	5
81% - 90%	10
71% - 80%	20
61% - 70%	30
51% - 60%	40
41% - 50%	50
31% - 40%	60
21% - 30%	70
11% - 20%	80
1% - 10%	90
0%	100



Ad.3 Dla kryterium „termin dostawy” punkty będą przyznawane zgodnie z poniższą tabelą.

Zaproponowany termin dostawy liczony od dnia podpisania umowy	Liczba przyznanych punktów
Do 9 tygodni	10
Do 8 tygodni	30
Do 7 tygodni	50
Do 6 tygodni	70
Do 5 tygodni	90
Do 4 tygodni	100

Ad. 4 Dla kryterium „termin gwarancji” punkty będą przyznawane zgodnie z poniższą tabelą.

Zaproponowany termin gwarancji liczony od dnia podpisania protokołu odbioru	Liczba przyznanych punktów
12 miesięcy	10
Do 15 miesięcy	30
Do 18 miesięcy	50
Do 21 miesięcy	70
Do 24 miesięcy	90
Powyżej 24 miesięcy	100

## 10. INFORMACJA NA TEMAT ZAKRESU WYKLUCZENIA

W celu uniknięcia konfliktu interesów, w zamówieniu publicznym udzielanym przez Zamawiającego (który nie jest podmiotem zobowiązanym do stosowania ustawy PZP zgodnie z art. 3 ustawy PZP), nie mogą brać udziału podmioty powiązane z nim osobowo lub kapitałowo, ponadto osoby wykonujące w imieniu Zamawiającego czynności związane z procedurą wyboru wykonawcy, w tym biorące udział w procesie oceny ofert, nie mogą być powiązane osobowo lub kapitałowo z wykonawcami, którzy złożą oferty.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:



- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu udziałów lub co najmniej 5 % akcji;
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, 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.

Udzielenie zamówienia podmiotowi powiązanemu jest naruszeniem zasady konkurencyjności.