

Kraków, dnia 28 lutego 2018 r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE nr 4/F/2018  
z dnia 28 lutego 2018 r.**

**na wybór Pracownika Naukowego ds. technologii materiałowych**

W związku z realizacją projektu badawczo-rozwojowego pn. „*Fotokatalityczny układ filtrujący dla powietrza ograniczający emisję zanieczyszczeń powstających przy druku 3D*” w ramach Osi Priorytetowej 1 Gospodarka Wiedzy, Działania 1.2 „Badania i innowacje w przedsiębiorstwach”, Poddziałania 1.2.1 „Projekty badawczo - rozwojowe przedsiębiorstw” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, nr Umowy RPMP.01.02.01-00-0509/16-00.

Do przedmiotowego postępowania zastosowanie mają Wytyczne w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.

Zamawiający zaprasza do składania ofert na wykonanie prac zleconych polegających na przeprowadzaniu syntezy materiałów półprzewodnikowych i syntezy nośników fototokatalizatorów, wykonywaniu zadań inżynierii pasmowej, opracowywaniu metod impregnacji fototokatalizatorów oraz przygotowywaniu raportów i analiz naukowych.

**I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:**

KREATOR 3D Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Ślusarska 9, 30-710 Kraków, NIP: 6793109834, REGON: 361139149.

**II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie przez Oferenta usług prac zleconych polegających na przeprowadzaniu syntezy materiałów półprzewodnikowych i syntezy nośników fototokatalizatorów, wykonywaniu zadań inżynierii pasmowej, opracowywaniu metod impregnacji fototokatalizatorów oraz przygotowywaniu raportów i analiz naukowych związanych z realizacją projektu pn. „*Fotokatalityczny układ filtrujący dla powietrza ograniczający emisję zanieczyszczeń powstających przy druku 3D*”, którego celem jest opracowanie układu filtrującego opartego na zjawisku fotokatalizy, dedykowanego dla drukarek 3D. Opracowany zostanie nowy kompozyt oparty na halogenkach metali przejściowych i grafitowanym azotku węgla oraz transparentna pianka ceramiczna, gdzie filtr będzie miał nową geometrię oraz innowacyjny system kontroli i sterowania, który w zależności od efektywności filtrowania, będzie mógł dostosować parametry samego druku oraz będzie w stanie monitorować emisję zanieczyszczeń i stan zużycia filtra.

Realizacja prac zleconych przez oferenta obejmuje wykonywanie niżej wymienionych czynności związanych z pracami badawczo rozwojowymi:

1. przeprowadzanie syntezy materiałów półprzewodnikowych i syntezy nośników fototokatalizatorów,
2. wykonywanie zadań inżynierii pasmowej,
3. opracowywanie metod impregnacji fototokatalizatorów;
4. przygotowywanie raportów i analiz naukowych oraz artykułów naukowych;
5. obsługa aparatury pomiarowej (spektrofotometri, chromatografy GC, drobna aparatura laboratoryjna);
6. zaangażowanie w osiągnięcie ustalonych celów w określonym terminie czasowym.

Zaangażowanie w wykonywanie przedmiotu zamówienia Zamawiający określa na maksimum 100 godzin miesięcznie.

Dostępność Wykonawcy dla Zleceniodawcy określa się na minimum 50 godzin miesięcznie. Dostępność rozumiana jest jako wykonywanie przedmiotu zamówienia w siedzibie Zamawiającego.

### III. CEL ZAMÓWIENIA:

Celem zamówienia jest wykonanie prac zleconych polegających na przeprowadzaniu syntezy materiałów półprzewodnikowych i syntezy nośników fotokatalizatorów, wykonywaniu zadań inżynierii pasmowej, opracowywaniu metod impregnacji fotokatalizatorów oraz przygotowywaniu raportów i analiz naukowych związanych z realizacją projektu pn. „Fotokatalityczny układ filtrujący dla powietrza ograniczający emisję zanieczyszczeń powstających przy druku 3D”, którego rezultatem będzie opracowanie układu filtrującego opartego na zjawisku fotokatalizy, dedykowanego dla drukarek 3D.

### IV. HARMONOGRAM REALIZACJI ZAMÓWIENIA/TERMIN REALIZACJI UMOWY:

Od daty podpisania umowy z Zamawiającym do 30.06.2019

### V. KOD CPV:

Kod CPV – 73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno – rozwojowe

### VI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

1. Oferta winna być sporządzona w jednym egzemplarzu na formularzu, który jest załączony do niniejszego zapytania ofertowego jako **Załącznik nr 1** wraz z dodatkowymi Załącznikami.
2. Oferta winna być zgodna z opisem przedmiotu zamówienia.
3. Oferta winna być podpisana przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Oferenta albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty.
4. Wykonawca sporządza wycenę w formularzu oferty na podstawie specyfikacji technicznej i ilościowej opisanej w przedmiocie zamówienia.
5. W razie potrzeby Wnioskodawca zastrzega sobie prawo do wezwania oferenta do osobistego stawienia się u Wnioskodawcy w celu uzupełnienia lub wyjaśnienia oferty.
6. **Oferta powinna zawierać:**
  - pełną nazwę Oferenta, adres zamieszkania, numer telefonu;
  - posiadać datę wystawienia;
  - cenę za jedną roboczogodzinę pracy brutto (w PLN);
  - dostępność Wykonawcy do realizacji przedmiotu zamówienia w miesiącu (w liczbie roboczogodzin);
  - powoływać się na numer zapytania ofertowego: **4/F/2018**;
  - załączniki;
  - dokumenty/ referencje, z których będzie wynikało, że Oferent posiada wymagane wykształcenie, doświadczenie oraz umiejętności wymienione w warunkach udziału w postępowaniu.
7. Niekompletne oferty i oferty, które wpłyną po upływie terminu wyznaczonego w niniejszym zapytaniu ofertowym nie będą rozpatrywane.
8. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
9. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
10. Zamawiający poprawia w ofercie:
  - a) oczywiste omyłki pisarskie,
  - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty
    - niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

### VII. ODRZUCENIE OFERTY:

1. Zamawiający odrzuca oferty, jeżeli:
  - a) treść jest niezgodna z przedmiotem zamówienia;

- b) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
- c) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
- d) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- e) oferta podpisana została przez osobę, która nie jest Oferentem;
- f) oferta została złożona przez osobę niebędącą osobą fizyczną;
- g) zawiera błędy w obliczeniu ceny;
- h) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Prawa zamówień publicznych;
- i) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

## VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Oferty mogą składać Wykonawcy, którzy posiadają:

1. Wykształcenie techniczne z dziedziny inżynierii materiałowej
2. Stopień naukowy doktora nauk chemicznych;
3. Minimum 4 letnie doświadczenie zawodowe oraz doświadczenie w pracy w laboratorium chemicznym/R&D;
4. Bardzo dobrą znajomość technik spektroskopowych w tym technik dyfuzyjnych;
5. Udokumentowaną znajomość technik spektroskopowych;
6. Autorstwo/Współautorstwo w min. 10 publikacjach naukowych;
7. Wdrożeniowe podejście do prowadzonych badań naukowych udokumentowane zgłoszeniami patentowymi – min. jedno zgłoszenie patentowe.
8. Bardzo dobrą znajomość języka angielskiego.

**Ponadto w przypadku osób fizycznych do udziału w postępowaniu ofertowym dopuszczane są wyłącznie osoby, których obciążenie zawodowe wynikające ze stosunku pracy, umów zlecenia oraz z wykonywania przez nie zadań w projekcie/projektach nie wyklucza możliwości prawidłowej i efektywnej realizacji wszystkich zadań powierzonych Zleceniobiorcy w ramach niniejszego projektu; a łączne zaangażowanie zawodowe tej osoby w realizację wszystkich projektów finansowanych z funduszy strukturalnych oraz działań finansowanych z innych źródeł, w tym środków własnych beneficjenta i innych podmiotów, nie przekracza 276 godzin miesięcznie**

W celu potwierdzenia spełnienia wszystkich powyższych warunków udziału w postępowaniu prosimy o wypełnienie oświadczenia stanowiącego **Załącznik nr 2** do oferty oraz dostarczenie CV lub innych dokumentów poświadczających spełnienie warunków udziału w postępowaniu.

## IX. KRYTERIA OCENY OFERT:

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

Kryterium oceny		Waga punktowa (0-100) pkt.
1.	Cena za jedną roboczogodzinę pracy brutto (w PLN)	70
2.	Dostępność Wykonawcy do realizacji przedmiotu zamówienia w miesiącu (w liczbie roboczogodzin)	30

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

1. Cena za jedną roboczogodzinę pracy brutto (w PLN) - 70%,
2. Dostępność Wykonawcy do wykonywania przedmiotu zamówienia w miesiącu (w ilości roboczogodzin) – 30%

**Punktacja dostępności Wykonawcy – Najlepiej punktowane będą oferty w których Wykonawca wykaże możliwie największą dostępność (zgodnie z przedmiotem zamówienia minimum to 50 godzin w**

miesiącu). Dostępność rozumiana jest jako wykonywanie przedmiotu zamówienia w siedzibie Zamawiającego.

Ocena ofert będzie dokonywana według następujących zasad:

**Ad. 1) Wartość punktowa kryterium Cena za jedną roboczogodzinę pracy brutto będzie wyliczana według wzoru:  $(C_{\min} : C_n) \times 100 \times 70\%$**

gdzie:

C min - najniższa Cena za jedną roboczogodzinę pracy brutto spośród ofert nie odrzuconych

C n – Cena za jedną roboczogodzinę pracy brutto ocenianej oferty

gdzie 1 % = 1 pkt

**Ad. 2) Wartość punktowa kryterium dostępności będzie wyliczana według wzoru:  $(D_n : D_{\max}) \times 100 \times 30\%$**

gdzie:

D max – największa ilość roboczogodzin spośród ofert nieodrzuconych

D n – ilość roboczogodzin ocenianej oferty

gdzie 1%=1 pkt

**Ostateczna ocena oferty będzie wyliczana według wzoru:**

$$O = C + D$$

gdzie:

O – ostateczna ocena oferty

C – wartość punktowa uzyskana przez badaną ofertę za kryterium cena,

D - wartość punktowa uzyskana przez badaną ofertę za kryterium dostępność.

3. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.

#### **X. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:**

1. Oferta powinna zostać przygotowana na formularzu oferty stanowiącym **Załącznik nr 1** do niniejszego zapytania ofertowego. Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy składać elektronicznie w formie skanu podpisanego przez Oferenta, na adres e-mail: **zamowienia@3dkreatot.com**.
2. Ostateczny termin składania ofert upływa dnia: **07.03.2018 r.**

#### **XI. OSOBA UPOWAŻNIONA DO KONTAKTU:**

Do kontaktu z oferentami w sprawach formalno-merytorycznych dotyczących postępowania wyznaczona jest **Małgorzata Niedźwiecka**: kontakt e-mail: **malgorzata.niedzwiecka@bldg.pl**, tel. 512-223-748.

#### **XII. WARUNKI WYKLUCZENIA Z UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

Z udziału w postępowaniu są wykluczeni Wykonawcy/Oferenci, którzy:

1. Posiadają powiązania osobowe lub kapitałowe z Zamawiającym KREATOR 3D Sp. z o. o., z siedzibą przy ul. Ślusarskiej 9, kod pocztowy 30-710 Kraków, NIP: 6793109834, REGON: 361139149. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Beneficjentem lub osobami

upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu Beneficjenta 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, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ w wytycznych programowych,
- 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.

W celu potwierdzenia spełnienia ww. warunku Wykonawcy przedłożą wypełniony **Załącznik nr 3** niniejszej oferty.

2. Nie spełniają warunków udziału w postępowaniu umieszczonych w zapytaniu ofertowym nr **4/F/2018** oraz załącznikach, które są integralną częścią zapytania ofertowego bądź też nie dołączyli niezbędnych dokumentów potwierdzających spełnienie ww. warunków.
3. Oferta zawiera istotne błędy w wyliczeniu ceny.
4. Złożą ofertę po wskazanym terminie.

### XIII. INFORMACJE DODATKOWE ISTOTNE NA ETAPIE ZAWARCIA UMOWY

1. Rozstrzygnięcie postępowania nastąpi niezwłocznie po upływie terminu zakończenia składania ofert.
2. Termin związania ofertą **30 dni** rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
4. Zamawiający zastrzega, że przez cały okres ważności oferty ma prawo do odstąpienia od zawarcia umowy z wybranym Oferentem.
5. Zamawiający sporządzi pisemny protokół z wyboru oferty.
6. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający opublikuje wyniki postępowania na stronie: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>.
7. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający poinformuje Oferenta, którego ofertę wybrano o terminie podpisania umowy.
8. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
9. Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, efektywności, jawności i przejrzystości.
10. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
11. Od prowadzonego postępowania nie przysługują Oferentom środki ochrony prawnej (protest, odwołanie, skarga) określone odpowiednio w przepisach ustawy Prawo zamówień publicznych.

### XIV. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA:

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania. Jeżeli zmiany będą mogły mieć wpływ na treść składanych w postępowaniu ofert Zamawiający przedłuży termin składania ofert. Dokonane zmiany zostaną wprowadzone na stronie internetowej Zamawiającego <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.

Niniejsze Zapytanie ofertowe zostało umieszczone na stronie internetowej Wnioskodawcy:  
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>