

Kraków dnia 18 stycznia 2019 r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1_19_1.2.1_0509
z dnia 18 stycznia 2019 r.**

na wykonanie usługi analizy powierzchni materiałów proszkowych techniką skaningowej mikroskopii elektronowej.

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.01.02.01-12-0509/16-00.

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 usługi analizy powierzchni materiałów proszkowych techniką skaningowej mikroskopii elektronowej** w ramach projektu pn. „*Fotokatalityczny układ filtrujący dla powietrza ograniczający emisję zanieczyszczeń powstających przy druku 3D*”

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

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

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi analizy powierzchni materiałów proszkowych techniką skaningowej mikroskopii elektronowej z detekcją elektronów wtórnych i detekcją dyspersji energii promieni X EDX dla 15 próbek.

Szczegóły zamówienia:

Wykonanie usługi analizy powierzchni nieprzewodzących materiałów proszkowych (15 próbek) techniką skaningowej mikroskopii elektronowej z detekcją elektronów wtórnych i detekcją dyspersji energii promieni X EDX. Wymagane jest wykonanie minimalnie 3 zdjęć SEM dla każdej próbki. Usługa powinna obejmować także wstępną interpretację i obróbkę wyników w zakresie obrazowanie próbek i badania ich morfologii, a także badanie składu chemicznego poprzez jakościową i ilościową analizę pierwiastków o liczbie atomowej $Z \geq 5$ i przygotowanie mapy rozkładu pierwiastków w mikroobszarach z wykorzystaniem spektrometru ED.

Dodatkowe wymagania:

Wyniki przeprowadzonych prac badawczych powinny być przekazane w formie pliku w formacie PDF przesłanego na adres e-mail zamawiającego, a uzyskane zdjęcia SEM i mapy EDS powinny zostać dodatkowo przesłane lub przekazane w formie pliku graficznego w formatach TIFF lub JPEG.

W przypadku, gdzie Zamawiający posługuje się w opisie przedmiotu zamówienia nazwami konkretnych producentów, nazwami konkretnych produktów, znakami towarowymi, patentami czy pochodzeniem, należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia – mają one

jedynie przybliżyć wymagania, których nie można było opisać przy użyciu dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń. W każdym przypadku dopuszcza się użycie produktu równoważnego, który spełni minimalne standardy jakościowe, parametry techniczne, warunki docelowego przeznaczenia oraz funkcji i walorów użytkowych produktu wskazanego z nazwy.

III. CEL ZAMÓWIENIA:

Wykonanie usługi analizy powierzchni materiałów proszkowych techniką skaningowej mikroskopii elektronowej z detekcją elektronów wtórnych i detekcją dyspersji energii promieni X EDX dla 15 próbek w ramach projektu badawczego, 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 **28.02.2019 r.**

V. KOD CPV:

73111000-3 Laboratoryjne usługi badawcze

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 ze opisem przedmiotu zamówienia.
3. Oferta winna być podpisana przez 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 lub siedzibę, numer telefonu;
 - posiadać datę wystawienia;
 - zawierać wartość zamówienia netto (cena powinna zawierać pełne koszty dostarczenia zamówienia);
 - termin dostarczenia zamówienia od daty podpisania umowy z Zamawiającym;
 - powoływać się na numer zapytania ofertowego: **1_19_1.2.1_0509**;
 - sposoby płatności;
 - termin płatności;
 - załączniki.
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. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
10. Zamawiający nie przewiduje udzielania zapytań uzupełniających.
11. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
12. 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 upoważniona do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Oferenta albo przez osobę, która nie jest umocowana przez osobę uprawnioną, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty,
 - f) zawiera błędy w obliczeniu ceny,
 - g) 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,
 - h) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Wykonawca posiada minimum 3 letnie doświadczenia w realizacji usług zgodnych z przedmiotem zamówienia.

W celu potwierdzenia spełnienia wszystkich powyższych warunków udziału w postępowaniu prosimy o wypełnienie oświadczenia stanowiącego **Załącznik nr 2** do Zapytania ofertowego.

IX. KRYTERIA OCENY OFERT:

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

Kryterium oceny		Waga punktowa (0-100) pkt.
1.	Wartość zamówienia netto (w PLN)	80
2.	Termin dostarczenia przedmiotu zamówienia od daty podpisania umowy z Zamawiającym (<i>liczba pełnych dni kalendarzowych</i>)	20

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

1. Wartość zamówienia netto (w PLN) - 80%,
2. Termin dostarczenia przedmiotu zamówienia od daty podpisania umowy z Zamawiającym (*liczba pełnych dni kalendarzowych*) – 20%

Ocena ofert będzie dokonywana według następujących zasad:

Ad. 1) Wartość punktowa kryterium wartość zamówienia netto będzie wyliczana według wzoru:

(C min: C n) x 100 x 80%

gdzie:

C min - najniższa wartość zamówienia netto spośród ofert nie odrzuconych

C n – wartość zamówienia netto ocenianej oferty

gdzie 1 % = 1 pkt

Ad. 2) Wartość punktowa kryterium termin realizacji będzie wyliczana według wzoru:

$$(T_{\min}: T_n) \times 100 \times 20\%$$

gdzie:

T_{\min} – najkrótszy termin realizacji spośród ofert nieodrzuconych

T_n – termin realizacji ocenianej oferty

gdzie 1 % = 1 pkt

Ostateczna ocena oferty będzie wyliczana według wzoru:

$$O = C + T$$

gdzie:

O – ostateczna ocena oferty

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

T – wartość punktowa uzyskana przez badaną ofertę za kryterium termin realizacji.

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@3dkreator.com**
2. Ostateczny termin składania ofert upływa dnia: **25 stycznia 2019 r.**

XI. OSOBA UPOWAŻNIONA DO KONTAKTU:

Do kontaktu z oferentami w sprawach merytorycznych dotyczących postępowania wyznaczony jest **dr Tomasz Baran**: kontakt e-mail: tomasz.baran@3dkreator.com, tel. 783-824-201.

Do kontaktu z oferentami w sprawach formalnych dotyczących postępowania wyznaczona jest **Małgorzata Niedźwiecka**: kontakt e-mail: malgorzata.niedzwiecka@bldg.pl, tel. 530-451-246.

XII. WARUNKI WYKLUCZENIA Z UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

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

1. Posiadają powiązania osobowe lub kapitałowe z Zamawiającym 3DKREATOR 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.
2. W celu potwierdzenia spełnienia ww. warunku Wykonawcy przedłożą wypełniony **Załącznik nr 3** niniejszej oferty.

3. Nie spełniają warunków udziału w postępowaniu umieszczonych w zapytaniu ofertowym nr **1_19_1.2.1_0509** oraz załącznikach, które są integralną częścią zapytania ofertowego bądź też nie dołączyli niezbędnych dokumentów potwierdzających spełnienie ww. warunków.
4. Oferta zawiera istotne błędy w wyliczeniu ceny.
5. Złoży 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 poinformuje Oferentów biorących udział w postępowaniu ofertowym o wynikach za pośrednictwem strony internetowej: <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 <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:
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>