



## ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1/XII/2017

w związku z realizacją projektu

### pt. „Opracowanie technologii ciągłej produkcji Innowacyjnego Trójwarstwowego Bloczka Gipsowego (ITBG)“

w ramach Działania: „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie: „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

#### WPROWADZENIE:

1. Do postępowania nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień Publicznych (Dz. U. z 2007 r. NR 223 poz. 1655 z póź. Zm.) zwanej dalej „ustawą”.
2. Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem zasady uczciwej konkurencji, efektywności, jawności i przejrzystości.
3. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.

#### SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

Do porozumiewania się z Wykonawcą w sprawach związanych z postępowaniem upoważniony jest:

##### Leonard Bugajczyk

EGIPS Sp. z o.o; Adres: ul. Etiudy Rewolucyjnej 48, 02-643 Warszawa ;

tel. 604 250 000, 797 777 111, e-mail : lbugajczyk@egips.pl

Zakład produkcyjny: 97-410 Kleszczów, ul. Pionowa 8

NIP: 638 178 65 02

Adres do korespondencji:

EGIPS Sp. z o. o

97-410 Kleszczów, ul. Pionowa 8

#### SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA – OPIS OGÓLNY

##### 1. Opis zamówienia:

###### 1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Usługa badawcza na rzecz opracowania technologii ciągłej produkcji Innowacyjnego Trójwarstwowego Bloczka Gipsowego (ITBG)

###### 1.2. Rodzaj zamówienia:

Usługa badawcza (Kod CPV: 73100000-3)

###### 1.3 Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zaproszenie do składania ofert na prace badawcze i rozwojowe mające na celu opracowanie technologii ciągłej produkcji Innowacyjnego Trójwarstwowego Bloczka Gipsowego (ITBG)

#### **Część I zamówienia:**

1. Badania nad wpływem stopnia rozdrobnienia 3% GO (tlenku grafenu) i perlitu na parametry mechaniczne otrzymanego kompozytu piany grafenowej i perlitu w skali laboratoryjnej
2. Badania nad wpływem zmiany skali produkowanej piany kompozytowej na porowatość i właściwości mechaniczne produktu
3. Badania nad wpływem dodatków polimerowych na usztywnienie i wzmocnienie właściwości mechanicznych hydrożelu.
4. Badania nad wpływem składników kompozytu grafenowego oraz stężenia perlitu na właściwości mechaniczne, termoizolacyjne i elektryczne.
5. Badania i charakterystyka otrzymanej piany kompozytowej w zależności od zawartości procentowej tlenku grafenu i perlitu. Wpływ w. w. stężeń na współczynnik przewodnictwa cieplnego i elektrycznego.
6. Badania i wpływ temperatury ŚRODKA KRIOGENICZNEGO na szybkość tworzenia piany, wielkość porów i suszenia piany w procesie sublimacji. Charakterystyka postaci zagęszczonego perlitu.
7. Badania nad optymalizacją procesu rozprowadzania piany i zagęszczonego perlitu w formie.
8. Badania nad wpływem parametrów procesowych na przyleganie hydrożelu i zagęszczonego perlitu do formy
9. Badania nad wpływem wyłożenia formy cienką warstwą grafenu płatkowego na dokładność odwzorowania odlewanych bloczków i możliwość jego wyjęcia bez mikrouszkodzeń odlewu.

Wszystkie etapy/obszary badań przemysłowych oraz prac rozwojowych muszą się zakończyć stosownym raportem podsumowującym wyniki badań.

#### **Część II zamówienia:**

Opracowanie procesu produkcji wkładki izolacyjnej:

A. Badania i opracowanie wkładki izolacyjnej z kompozytu GO - perlit. Opracowanie receptury i procedury wykonania wkładki izolacyjnej do bloczka, wykonanej z kompozytu GO - perlitu;

B. Badania i opracowanie wkładki izolacyjnej z zagęszczonego perlitu. Opracowanie receptury i procedury wykonania wkładki izolacyjnej do bloczka, wykonanej z piano-perlitu.

Wszystkie etapy/obszary badań przemysłowych muszą się zakończyć stosownym raportem podsumowującym wyniki badań.

**1.2 Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: TAK**

**1.3 Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: NIE**

#### **1.4 Czas trwania zamówienia lub termin wykonania zamówienia:**

maksymalnie 24 miesiące, (przewidywany termin rozpoczęcia prac badawczych marzec 2018 rok; najpóźniej do 28.02.2019)

**1.5 Tryb postępowania:** zapytanie ofertowe w trybie konkurencyjnym.

### **SEKCJA III: POZOSTAŁE INFORMACJE (W SZCZEGÓLNOŚCI O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM):**

#### **1. Opis warunków udziału w postępowaniu:**

**1.1. Zaproszenie do składania ofert dotyczy** potencjalnych wykonawców będących jednostkami naukowymi w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki, tj.:

- 1) podstawowe jednostki organizacyjne uczelni w rozumieniu statutów tych uczelni;
- 2) jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz.U. z 2016 r. , poz. 572);
- 3) instytuty badawcze w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych (Dz. U. z 2016 r. poz. 371);
- 4) międzynarodowe instytuty naukowe utworzone na podstawie odrębnych przepisów, działające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
- 5) Polska Akademia Umiejętności;
- 6) inne jednostki organizacyjne niewymienione w pkt 1-5, będące organizacjami prowadzącymi badania i upowszechniającymi wiedzę w rozumieniu art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014; posiadające siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 ustawy o zasadach finansowania nauki.

**1.2. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu** muszą znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia, muszą posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponować osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej oferty.

**1.3. Wykonawca powinien wykazać się wiedzą i doświadczeniem** w zakresie tematyki opisanej w przedmiocie zamówienia. Podstawowy zakres wymagań odnośnie wiedzy i doświadczenia Wykonawcy usługi badawczej:

- 1) zaangażowanie do projektu co najmniej jednej osoby ze stopniem naukowym doktora habilitowanego oraz co najmniej jednej osoby ze stopniem doktora posiadających doświadczenie w zakresie dyscypliny i specjalności naukowej obejmującej tematykę opisaną w przedmiocie zamówienia. Personel zaangażowany do projektu powinien osobno/łącznie wykazać się dorobkiem publikacyjnym obejmującym min. 3 publikacje opublikowane w ciągu ostatnich 5 lat w czasopiśmie naukowych umieszczonych na liście opublikowanej w Komunikacie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 18 grudnia 2015 roku w sprawie wykazu czasopism naukowych.

2) Udokumentowany dorobek w zakresie współpracy z przemysłem, min. 3 zlecenia przemysłowe, w zakresie dyscypliny i specjalności naukowej obejmującej tematykę opisaną w przedmiocie zamówienia, w okresie ostatnich 5 lat.

3) Doświadczenie w realizacji co najmniej 3 projektów, współfinansowanych ze środków UE, o wartości powyżej 1 mln PLN każdy, obejmujące prace badawczo-rozwojowe nad innowacyjnymi rozwiązaniami,

Wykonawca powinien udokumentować posiadanie odpowiedniej kadry, wiedzy i doświadczenia w formie zestawienia dorobku zespołu zaangażowanego w realizację usługi badawczej – **załącznik nr 4 do zapytania ofertowego**.

**1.4. Wykonawca powinien posiadać niezbędny potencjał techniczny** umożliwiający realizację zakresu usługi badawczej opisanej w przedmiocie zamówienia. Podstawowy zakres wymagań odnośnie potencjału technicznego Wykonawcy usługi badawczej:

1) Urządzenia, wartości niematerialne i prawne (w tym oprogramowanie), bazy danych, źródła literaturowe wymagane do działań, obliczeń i analiz niezbędnych do realizacji zakresu usługi badawczej, w tym umożliwiający badania stanowiskowe.

Wykonawca powinien udokumentować w formie zestawienia posiadanego potencjału technicznego niezbędnego do realizacji usługi badawczej – **załącznik nr 4 do zapytania ofertowego**.

**1.5. Z postępowania wykluczeni są Wykonawcy powiązani** z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w mieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:

1) uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,

2) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,

3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

4) 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. Do oferty należy załączyć oświadczenie zakresu wykluczeń w odniesieniu do podmiotów powiązanych, **którego wzór stanowi załącznik nr 3** do niniejszego zapytania ofertowego.

**1.6. Oferta powinna być złożona na Formularzu Ofertowym** stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania Ofertowego (pod rygorem wykluczenia Wykonawcy z postępowania).

## 2. Kryterium oceny ofert

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się kryterium ceny: waga – 100 pkt.

2. Punktacja w kryterium ceny będzie przyznawana wg formuły:  $C=(C_m/C_x)*100$ ;

C – liczba punktów przyznanych danej ofercie w kryterium ceny;

C<sub>m</sub> – minimalna cena netto zaoferowana w odpowiedzi na zapytanie;

C<sub>x</sub> – cena netto rozpatrywanej oferty.

3. W przypadku złożenia oferty w walucie obcej cena oferty przeliczona zostanie na PLN po średnim kursie NBP z dnia poprzedzającego wybór Wykonawcy.

4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ogłoszeniu oraz jest najkorzystniejsza, tj. otrzyma największą liczbę punktów (max. 100 pkt.).

5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich powtórnej oceny.

### **3. Sposób oceny ofert:**

Maksymalna łączna liczba punktów do zdobycia wynosi 100 będzie stanowiła wynik końcowy każdego z oferentów.

### **4. Sposób wykonania i odbioru prac:**

4.1 Odbiór prac odbywać się będzie na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego, podpisanego między Zamawiającym oraz Wykonawcą.

4.2 Płatności związane z zakończeniem wykonywanych prac na każdym etapie będą regulowane w terminie do 30 dni od daty wystawienia faktury na podstawie kompletnego, zaakceptowanego przez Zamawiającego, protokołu zdawczo-odbiorczego usługi.

4.3 Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji na potrzeby niniejszego zamówienia zgodnie z wymaganiami, tj. zgodnie z obowiązującymi zasadami promocji i oznakowania projektów w Programie PO IR dostępnym na stronie <https://www.poir.gov.pl/strony/o-programie/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-w-programie/> lub w siedzibie Zamawiającego.

### **5. Inne istotne warunki:**

5.1. Złożona oferta wiąże Wykonawcę przez 30 dni licząc od dnia wskazanego w niniejszym Zapytaniu Ofertowym jako termin składania ofert.

5.2. Z Wykonawcą, którego oferta będzie najkorzystniejsza (tj. otrzyma najwyższą liczbę punktów), po wybraniu oferty, zostanie zawarta umowa na świadczenie usług, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 6 do niniejszego zapytania ofertowego. Umowa ta zostanie zawarta na warunkach Zamawiającego po wybraniu oferty. W umowie przy jej zawieraniu zostanie zawarta cena wykonania usługi zgodnie z ceną podaną przez Wykonawcę w wybranej przez Zamawiającego ofercie. Zamawiający zobowiązany będzie do zapłaty, wg ceny wynikającej z wybranej oferty, wyłącznie za faktycznie wykonaną usługę.

5.3. Ewentualne zamówienia dodatkowe realizowane będą na dodatkowe zamówienie Zamawiającego. Za usługi dodatkowe uznaje się usługi nie objęte niniejszym zapytaniem ofertowymi nieprzekraczające łącznie 50% wartości realizowanego zamówienia, ściśle związane z przedmiotem umowy, a warunkujące prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy - wynikłe w czasie realizacji zadania, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji, których nie można było wcześniej przewidzieć oraz gdy z przyczyn technicznych lub gospodarczych zamówienia dodatkowego nie można oddzielić od zamówienia podstawowego.

## 6. Sposób przygotowania ofert, termin i miejsce złożenia oferty:

6.1. Ofertę sporządzić należy na załączonym druku „Formularz Ofertowy” (załącznik nr 1). Oferta powinna być podpisana przez uprawnioną do tego osobę (lub osoby), zgodnie z zasadami reprezentacji danego Wykonawcy.

6.2. Ofertę można przesłać pocztą na adres Zamawiającego: Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie ofertowe należy składać pisemnie tj. osobiście lub drogą pocztową w zamkniętej kopercie z dopiskiem: „Oferta w odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 1/XII/2017 na adres: EGIPS Sp. z o.o; Adres: 97-410 Kleszczów, ul. Pionowa 8 lub mailem na adres: [lbugajczyk@aliand.pl](mailto:lbugajczyk@aliand.pl)

6.3. Termin składania ofert: **do dnia 21.12.2017 r. do godziny 16.00**. Oferty złożone po terminie ich składania zostaną odesłane do Wykonawców bez analizy i otwierania.

6.4. Oferty przygotowywane i składane są na koszt Wykonawcy.

6.5. Szacowany termin oceny ofert: maksymalnie 30 dni licząc od terminu składania ofert.

6.6. Niniejsze Zapytanie Ofertowe zamieszczone jest na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem [www.egips.pl](http://www.egips.pl)

6.7. W trakcie postępowania dotyczącego niniejszego Zapytania Ofertowego, do jego zakończenia rozumianego jako zawarcie umowy z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę, wszelkie oświadczenia, zapytania, wyjaśnienia, wnioski i zawiadomienia (z wyjątkiem oferty i umowy).

Oferta powinna być przygotowana na formularzu oferty stanowiącym **załącznik nr 1** do niniejszego zapytania ofertowego. Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie ofertowe należy składać pisemnie tj. osobiście lub drogą pocztową w zamkniętej kopercie z dopiskiem: „Oferta w odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 1/XII/2017 na adres: EGIPS Sp. z o.o; Adres: 97-410 Kleszczów, ul. Pionowa 8 lub mailem na adres: [lbugajczyk@aliand.pl](mailto:lbugajczyk@aliand.pl)

Adres e-mail do komunikacji z Wykonawcą, Wykonawca wskazuje w składanej przez siebie Ofercie.

6.8. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany warunków określonych w niniejszym Zapytaniu Ofertowym lub odwołania postępowania, o czym zawiadomi poprzez swoją stronę internetową

www.egips.pl. W przypadku wprowadzenia takich zmian, Zamawiający może oznaczyć inny termin składania ofert.

6.9. Zamawiający nie przewiduje dla uczestników postępowania środków odwoławczych od rozstrzygnięcia Zamawiającego podejmowanych w ramach postępowania o udzielenie zamówienia.

6.10. Zamawiający zastrzega sobie prawo zakończenia (zamknięcia) postępowania o udzielenie zamówienia bez dokonywania wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert, bez podawania przyczyn takiego zakończenia postępowania.

## **7. Wykaz wymaganych oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu przez wykonawców oraz innych dokumentów**

7.1 Zamawiający wymaga od Wykonawcy oprócz przedstawienia wypełnionego formularza ofertowego (zgodnego ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania) przedstawienia następujących dokumentów:

- 1) Dokument potwierdzający status uczelni publicznej, państwowego instytutu badawczego, instytutu PAN lub innej jednostki naukowej będącej organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620), wraz z przedstawieniem aktualnej wyżej opisanej oceny.
- 2) Oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków – załącznik nr 2 do oferty.
- 3) Oświadczenie w przedmiocie powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym - załącznik nr 3 do oferty.
- 4) Zestawienie dorobku zespołu zaangażowanego w realizację usługi badawczej oraz potencjału technicznego niezbędnego do realizacji usługi badawczej - załącznik nr 4 do oferty.
- 5) Zakres opisowy oferty - opis wyzwań / zagadnień technologicznych oraz ryzyk / zagrożeń związanych z planowanymi usługami badawczymi w odniesieniu do badań przemysłowych oraz eksperymentalnych prac rozwojowych przewidzianych w ramach projektu- załącznik nr 5 do oferty

### **7.2 Inne dokumenty, które należy złożyć wraz z ofertą:**

- 1) Kopię pełnomocnictwa oraz pozostałych dokumentów, o których mowa w niniejszym rozdziale poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę dla osoby/osób podpisującej/podpisujących ofertę do podejmowania zobowiązań w imieniu Wykonawcy składającego ofertę, gdy prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów do niej załączonych.

## **8. Poprawianie omyłek w treści oferty**

Zamawiający poprawi w tekście oferty:

- 1) oczywiste omyłki pisarskie,
- 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.



**Załączniki:**

- Załącznik nr 1 – formularz ofertowy - wzór,
- Załącznik nr 2 – oświadczenie o spełnieniu warunków – wzór,
- Załącznik nr 3 – oświadczenie o braku powiązań – wzór,
- Załącznik nr 4 - zestawienie dorobku zespołu zaangażowanego w realizację usługi badawczej oraz potencjału technicznego niezbędnego do realizacji usługi badawczej – wzór
- Załącznik nr 5 – wymagany zakres opisowy oferty - opis wyzwań / zagadnień technologicznych oraz ryzyk / zagrożeń związanych z planowanymi usługami badawczymi w odniesieniu do badań przemysłowych oraz eksperymentalnych prac rozwojowych przewidzianych w ramach projektu
- Załącznik nr 6 –umowa warunkowa między Zamawiającym a Wykonawcą na realizację usług badawczych – wzór;

Leonard Bugajczyk