

Regionalny Program Operacyjny Lubuskie 2020  
Oś Priorytetowa 1 – Gospodarka i Innowacje, Działanie 1.1 Badania i Innowacje  
Typ I – Projekty B+R przedsiębiorstw

Żagań, 22 września 2017 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1/2017

1. Nazwa, adres i dane teleadresowe wnioskodawcy:

**Zakład Wielobranżowy „GALWANIZERNIA” sp. z o.o.**  
**ul. Kożuchowska nr 5, 68 – 100 Żagań**  
**tel. 068 368 19 28, fax. 068 367 04 86, biuro@galwanizernia.pl**  
**Osoba do kontaktu: Magdalena Talkowska**

2. Opis przedmiotu zamówienia, w tym nazwa i kod CPV.

Przedmiotem zamówienia jest:

Przeprowadzenie części badań przemysłowych i eksperymentalnych prace rozwojowych na potrzeby projektu pn. „**Badanie i rozwój technologii powłok galwanicznych**” dla zadania: „**Badanie powłok i opracowanie wytycznych do procedur badania powłok**” w zakresie:

1. Badania mikroskopowe powierzchni powłok, ich wyglądu, ocena wielkości, liczby oraz charakteru pęknięć z wykorzystaniem metody analizy obrazu – liczba próbek do 50 szt.
2. Wykonanie zglądów oraz mikroskopowe badania powłok na poprzecznych zglądach metalograficznych przy różnych powiększeniach: pomiar grubości podwarstw (do 4 na powłokę), ocena pęknięć i mikroporowatości na przekroju z wykorzystaniem metody mikroskopii skaningowej - liczba próbek do 50 szt.
3. Badanie budowy fazowej metodą dyfrakcji rentgenowskiej, badanie składu chemicznego powłok i podwarstw: badanie punktowe ilościowe metodą WDS (do 20 pkt. pomiarowych na próbkę), badanie rozkładu pierwiastków na przekroju powłoki metodą EDS, GDOES lub podobną – liczba próbek do 10 szt.
4. Badanie geometrii powierzchni: ocena chropowatości i wyznaczenie parametrów Ra, Rz i Rmax – liczba próbek do 24 szt.
5. Badania naprężeń metodą rentgenowską w powłokach – liczba próbek do 12 szt.
6. Badania korozyjne powłok we mgle solnej wg normy EN ISO 9227 – 3 procesy do 700.
7. Analiza wyników badań i przygotowanie raportu z badań.

Oczekiwany efekt: Proces badawczy musi zakończyć się na dziewiątym poziomie gotowości technologii, czyli należy sprawdzić czy zastosowanie technologii w warunkach rzeczywistych odniesie zamierzony efekt. Demonstrowana technologia powinna być opracowana w ostatecznej formie, która będzie umożliwiła wdrożenie w docelowym systemie technologicznym.

Termin wykonania zamówienia: **do 16 miesięcy** od dnia udzielenia zlecenia

71900000-7 - Usługi laboratoryjne

73000000-2 - Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

3. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełniania

3.1 W postępowaniu może wziąć udział jednostka naukowa, o której mowa w art. 2 pkt 9 lit. a – f ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 2045 z późn. zm.) tj. podmioty takim jak:

- a) podstawowe jednostki organizacyjne uczelni w rozumieniu statutów tych uczelni,
- b) jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 572 z późn. zm.),
- c) instytuty badawcze,

Regionalny Program Operacyjny Lubuskie 2020  
Oś Priorytetowa 1 – Gospodarka i Innowacje, Działanie 1.1 Badania i Innowacje  
Typ I – Projekty B+R przedsiębiorstw

- d) międzynarodowe instytuty naukowe utworzone na podstawie odrębnych przepisów, działające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
- e) Polska Akademia Umiejętności,
- f) inne jednostki organizacyjne, niewymienione w lit. a–e, posiadające osobowość prawną i siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w tym przedsiębiorców posiadających status centrum badawczo - rozwojowego, nadawany na podstawie ustawy z dnia 30 maja 2008 r. o niektórych formach wspierania działalności innowacyjnej (Dz. U. z 2015 r. poz. 1710 z późn. zm.)

Podmioty spełniające powyższe kryteria będą mogły wziąć udziału w postępowaniu. Ocena spełnienia w/w warunku zostanie dokonana na podstawie oświadczenia Wykonawcy i weryfikacji stanu faktycznego.

### 3.2 Wiedza i doświadczenie:

O realizację zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

3.2.1 w ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie), zrealizowali w sposób należyty co najmniej **5 usług badawczych dla przedsiębiorstw**, w tym co najmniej **3 w przemyśle**.

Ocena spełnienia ww. warunku zostanie dokonana na podstawie Wykazu wykonanych usług, w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

#### 3.2.2 Posiadają wiedzę i doświadczenie w prowadzeniu badań dotyczących:

1. Technologii wytwarzania i badania powłok zwłaszcza cienkich,
2. Technologii podnoszących odporność korozyjną materiałów metalowych w szczególności stali odpornej na korozję, zarówno w zakresie przygotowania powierzchni jak i obróbek powierzchniowych lub powłokowych
3. Badań mikroskopowych z wykorzystaniem mikroskopii optycznej i skaningowej,
4. Badań odporności korozyjnej powłok i materiałów w szczególności na stali odpornej na korozję.

3.2.3 wykonają usługi będące przedmiotem zamówienia przy wykorzystaniu laboratorium wyposażonego w sprzęt do analiz niezbędnych do osiągnięcia zakładanych celów.

Ocena spełnienia w/w warunków zostanie dokonana na podstawie oświadczenia Wykonawcy.

3.2.5 zatrudniają co najmniej 1 osobę z tytułem profesora oraz min. 3 osoby z tytułem doktora z doświadczeniem w ww tematyce.

Ocena spełnienia ww. warunku zostanie dokonana na podstawie Wykazu osób zatrudnionych u Wykonawcy, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie dysponowania tymi osobami.

Regionalny Program Operacyjny Lubuskie 2020  
Oś Priorytetowa 1 – Gospodarka i Innowacje, Działanie 1.1 Badania i Innowacje  
Typ I – Projekty B+R przedsiębiorstw

4. Informacja o kryteriach oceny oraz wagach punktowych lub procentowych przypisanych do poszczególnych kryteriów oceny oferty.

Jedynym kryterium oceny ofert jest najniższa cena w PLN (100 pkt).

5. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty. Zamawiający dokona oceny ważnych ofert, spełniających warunki udziału w postępowaniu ofertowym, na podstawie następujących kryteriów:

Cena - waga: 100 % (100 pkt)

Liczba punktów w kryterium „cena” będzie przyznawana według poniższego wzoru:  $C_{min}/C_n \times 100$  pkt,  $C_{min}$  – najniższa cena całkowita brutto ze wszystkich cen zaproponowanych przez oferentów,  $C_n$  – cena całkowita brutto ofert nr „n”. Wycenę należy przygotować w PLN.

Oferty, spełniające wszystkie wymogi przedstawione w niniejszym zapytaniu ofertowym, zostaną uszeregowane od najmniej korzystnej do najbardziej korzystnej w ramach kryteriów oceny ofert. W postępowaniu ofertowym zwycięży oferent, który zdobędzie najwyższą liczbę punktów.

6. Termin składania ofert

**do 03.10.2017 r., do godz.15 - 00**

7. Informacje na temat zakresu wykluczenia (w odniesieniu do podmiotów powiązanych).

W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienie publiczne nie może zostać udzielone podmiotowi powiązanemu z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo, w związku z czym Oferent zobowiązany jest do dostarczenia wraz z ofertą oświadczenia stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego. 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 dostawcy a dostawcą, polegające w szczególności na: uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, 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.

8. Wykaz dokumentów oraz oświadczeń niezbędnych do złożenia wraz z ofertą

Termin związania ofertą upływa **po 30 dniach** licząc od terminu składania ofert.

Ofertę należy złożyć w formie pisemnej lub elektronicznej na adres:

**Zakład Wielobranżowy „GALWANIZERNIA” sp. z o.o.**  
**ul. Kożuchowska nr 5, 68 – 100 Żagań**

nie później niż do dnia **03.10.2017 r. do godz. 15-00**. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **03.10.2017 r. o godz. 15-30** w w/w **siedzibie Zamawiającego**.

9. Osoba do kontaktu w sprawie zapytania ofertowego:

Pani: **Magdalena Talkowska**  
Telefon: **tel. 068 368 19 28, fax. 068 367 04 86,**

Adres mailowy: **biuro@galwanizernia.pl**

Adres strony internetowej zamawiającego: **www.galwanizernia.pl**

10. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy dotyczącej realizacji zamówienia

Zamówienie będzie realizowane na podstawie pisemnej umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Wszelkie zmiany postanowień umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. Minimalny wymiar i zakres kar umownych: Wykonawca zobowiąże się do zapłaty na rzecz Zamawiającego następujących kar umownych: w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień opóźnienia w dostawie kompletnego przedmiotu umowy, w stosunku do terminu określonego w umowie, w wysokości 50% wartości wynagrodzenia umownego brutto, z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego na skutek okoliczności leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto, z tytułu niekompletności zamówienia, za każdy dzień do czasu kompletnego wykonania zamówienia. Zamawiający ma prawo żądania odszkodowania w zakresie przekraczającym zastrzeżone powyżej kary umowne. Płatność za poszczególne etapy prac zgodnie z harmonogramem ustalonym w umowie. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wyznaczania spotkań z Wykonawcą w siedzibie firmy w zależności od potrzeb (nie częściej niż raz w miesiącu) dotyczących analizy postępu prac, planowania kolejnych prac.

11. Warunki zmiany umowy:

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w następującym zakresie: rozwiązania umowy, bez regresu odszkodowawczego ze strony Wykonawcy, jeżeli z Zamawiającym zostanie rozwiązana umowa o dofinansowanie przez Instytucją Zarządzającą (IZ) Regionalnego Programu Operacyjnego – Lubuskie 2020. Zmiany harmonogramu realizacji umowy wynikającej z postanowień umowy Zamawiającego z IZ RPO Lubuskie 2020, jeżeli umowa ta została zmieniona po udzieleniu zamówienia. Zmiana istotnych postanowień umowy w stosunku do treści oferty jest dopuszczalna w sytuacji, gdy jest ona korzystna dla Zamawiającego i nie była możliwa do przewidzenia na etapie podpisywania umowy, a ponadto jej dokonanie wskazane jest w szczególności, gdy: nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy; wynikną rozbieżności lub niejasności w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez Strony.

12. Załączniki

Załącznik nr 1: Formularz oferty;

Załącznik nr 2: Wykaz zrealizowanych usług dla przedsiębiorców w tym w zakresie rozwoju produktów spożywczych innowacyjnych technologii zrealizowanych dla przedsiębiorstw w ciągu 5 lat od daty złożenia oferty

Załącznik nr 3: Wykaz osób zatrudnionych uczestniczących w realizacji przedmiotu zamówienia;

Załącznik nr 4: Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych.

.....  
data i podpis Zamawiającego

Regionalny Program Operacyjny Lubuskie 2020  
Oś Priorytetowa 1 – Gospodarka i Innowacje, Działanie 1.1 Badania i Innowacje  
Typ I – Projekty B+R przedsiębiorstw

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

## FORMULARZ OFERTY

.....  
Miejscowość, data

Nazwa i adres oferenta oraz dane rejestrowe, w tym NIP:

.....  
.....  
.....

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe składamy ofertę na wyłonienie wykonawcy prac B+R, w ramach projektu pn.: „**Badanie i rozwój technologii powłok galwanicznych**”:

### 2. Wartość oferty:

Zadanie	Cena netto za zadanie	Podatek VAT	Cena brutto za zadanie
1. Badania mikroskopowe powierzchni powłok, ich wyglądu, ocena wielkości, liczby oraz charakteru pęknięć z wykorzystaniem metody analizy obrazu – liczba próbek do 50 szt.			
2. Wykonanie zglądów oraz mikroskopowe badania powłok na poprzecznych zglądach metalograficznych przy różnych powiększeniach: pomiar grubości podwarstw (do 4 na powłokę), ocena pęknięć i mikroporowatości na przekroju z wykorzystaniem metody mikroskopii skaningowej - liczba próbek do 50 szt.			
3. Badanie budowy fazowej metodą dyfrakcji rentgenowskiej, badanie składu chemicznego powłok i podwarstw: badanie punktowe ilościowe metodą WDS (do 20 pkt. pomiarowych na próbkę), badanie rozkładu pierwiastków na przekroju powłoki metodą EDS, GDOES lub podobną – liczba próbek do 10 szt.			
4. Badanie geometrii powierzchni: ocena chropowatości i wyznaczenie parametrów Ra, Rz i Rmax – liczba próbek do 24 szt.			
5. Badania naprężeń metodą rentgenowską w powłokach – liczba próbek do 12 szt.			
6. Badania korozyjne powłok we mgle solnej wg normy EN ISO 9227 – 3 procesy do 700.			
7. Analiza wyników badań i przygotowanie raportu z badań			
<b>RAZEM</b>			

3. Termin ważności oferty: **30 dni** od zakończenia terminu składania ofert.

### 4. Oświadczenia:

- Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego, nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem niezbędne informacje do przygotowania oferty.
- Oświadczam, iż akceptuję założenia zawarte w niniejszym zapytaniu ofertowym, dotyczące zakresu zamówienia oraz wymagań w nim zawartych.

Regionalny Program Operacyjny Lubuskie 2020  
Oś Priorytetowa 1 – Gospodarka i Innowacje, Działanie 1.1 Badania i Innowacje  
Typ I – Projekty B+R przedsiębiorstw

- c) Oświadczam, iż znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia we wskazanym terminie.
- d) Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone w zapytaniu ofertowym.

5. Osoba wyznaczona do kontaktów w sprawie przedmiotowego zamówienia:

Imię i nazwisko:

Telefon:

e-mail:

..... dnia .....

.....  
Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta  
oraz pieczęć firmowa (jeśli podmiot posiada pieczęć)

Regionalny Program Operacyjny Lubuskie 2020  
Oś Priorytetowa 1 – Gospodarka i Innowacje, Działanie 1.1 Badania i Innowacje  
Typ I – Projekty B+R przedsiębiorstw

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Dane Wykonawcy:

.....  
.....  
.....

**WYKAZ ZREALIZOWANYCH USŁUG**

Przystępując do udziału w postępowaniu na wyłonienie wykonawcy prac B+R w ramach projektu pn. „**Badanie i rozwój technologii powłok galwanicznych**”:

przedstawiamy wykaz usług świadczonych dla przedsiębiorców, w tym co najmniej trzy w przemyśle, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert (a jeśli okres działalności jest krótszy - w tym okresie):

Lp.	Przedmiot wykonanych usług	Wartość brutto usług w zł	Podmiot na rzecz którego wykonano usługę (nazwa i adres)	Daty wykonania		Dowody
				Od dd-mm-rrrr	Do dd-mm-rrrr	
1	2	3	4	5	6	7
1						
2						
3						

..... dnia .....

.....  
Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta  
oraz pieczęć firmowa (jeśli podmiot posiada pieczęć firmową)



Regionalny Program Operacyjny Lubuskie 2020  
Oś Priorytetowa 1 – Gospodarka i Innowacje, Działanie 1.1 Badania i Innowacje  
Typ I – Projekty B+R przedsiębiorstw

ZAŁĄCZNIK NR 3 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Dane Wykonawcy:

.....  
.....  
.....

## WYKAZ OSÓB ZATRUDNIONYCH UCZESTNICZĄCYCH W REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przystępując do udziału w postępowaniu na wyłonienie wykonawcy prac B+R w ramach projektu pn. „**Badanie i rozwój technologii powłok galwanicznych**”, **przedstawiamy wykaz osób zatrudnionych**, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz

z informacjami na temat ich tytułu naukowego, kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie dysponowania tymi osobami

..... dnia .....

.....  
Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta  
oraz pieczęć firmowa (jeśli podmiot posiada pieczęć firmową)



Regionalny Program Operacyjny Lubuskie 2020  
Oś Priorytetowa 1 – Gospodarka i Innowacje, Działanie 1.1 Badania i Innowacje  
Typ I – Projekty B+R przedsiębiorstw

ZAŁĄCZNIK NR 4 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Wykonawca/pieczątko:

### **Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych**

Oświadczam, że nie jestem powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. 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 pozostawaniu 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.

.....  
data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy