

Wałbrzych, dnia 11.10.2018 r.

Zapytanie ofertowe  
dotyczące wykonania usługi badań przemysłowych i eksperymentalnych prac rozwojowych

## I. ZAMAWIAJĄCY

WOLAV W.Kocoń M.Joński spółka jawna, NIP 8862980466, REGON 022133592, Kraj: POLSKA, Województwo: DOLNOŚLĄSKIE, Powiat: Wałbrzych, Gmina: Wałbrzych, Kod pocztowy: 58-309, Miejscowość: Wałbrzych, Ulica i numer: Ulica Tadeusza Boya-Żeleńskiego Nr budynku 115

## II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. CPV: 73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze
2. Rodzaj zamówienia: Usługa – polegająca na opracowaniu nowego lub znacząco ulepszanego produktu.
3. Określenie przedmiotu zamówienia:

**Tytuł: Prace B+R w kierunku oczyszczania powietrza z lotnych związków toksycznych i odorów – ekopłuczka.**

*Firma WOLAV specjalizuje się w instalacjach oczyszczania powietrza przemysłowego. W celu oczyszczania stosuje płuczki wodne oraz z roztwory kwasów i zasad. Często w zanieczyszczonym powietrzu (szczególnie przy VOC) występują organiczne związki siarki oraz aminy, które słabiej rozpuszczają się w wodzie. Związku z tym firma WOLAV zdecydowała się na znalezienie i rozwijania technologii w kierunku ekologicznych metod oczyszczania powietrza. Prace badawcze mają być znalezieniem drogi do rozwoju produktu oraz opracowanie wstępnej koncepcji nowego produktu. Nacisk ułożony jest na zmniejszenie odpadu (eliminacja kwasu i zasad) oraz ekologiczność rozwiązania.*

### III. Przedmiot prac badawczych

Z przeprowadzonej analizy przez firmę WOLAV wynika, iż interesującymi kierunkami do sprawdzenia są:

- wyładowania elektryczne *in situ* (w miejscu zanieczyszczeń) w celu jonizacji gazów i wytworzenie wolnych rodników/jonów, które łatwiej solwatuja (otaczają się cząsteczkami wody) i zwiększają stopień przejścia z fazy lotnej do ciekłej.
- dostarczenie energii za pomocą ultrafioletu w miejsce zanieczyszczeń gazowych co za tym idzie cząsteczki, szczególnie organiczne ulegają przekształceniu, rozpadowi na bardziej reaktywne formy – zwiększa się ich rozpuszczalność w wodzie.
- kombinacja wyżej wymienionych metod.

*Wyładowanie elektryczne oraz promieniowanie z zakresu ultrafioletu jest znany w literaturze jako metody pozwalające na wytwarzanie ozonu. Cząsteczki ozonu są jednak nietrwałe, stąd proces ich tworzenia powinien być przeprowadzany w miejscu występowania zanieczyszczeń. Celem projektu jest zatem wytwarzanie tak reaktywnych cząstek *in situ*, a nie samo pompowanie ozonowanego powietrza do zanieczyszczonego powietrza, co zwiększa się objętość gazów i nie jest to innowacyjne.*

### Zakres prac B+R obejmuje:

- szczegółowe badania literatury oraz stanu techniki odnośnie wymienionych kierunków badawczo-rozwojowych,
- wybranie czujników do monitorowania wybranych (wzorcowych gazów) w kanale wentylacyjnym (zestaw sensorów),
- przeprowadzenie testów z wyładowaniami w przewodzie wentylacyjnym,

- przeprowadzenie testów z wykorzystaniem lamp UV umieszczonymi w przewodzie wentylacyjnym,
- opracowanie wytycznych do nowego produktu firmy WOLAV.

#### **IV. Sposób realizacji**

Prace B+R oraz opracowanie wyników leżą po stronie jednostki naukowej. Firma WOLAV, specjalizująca się w skrubkach, użyje laboratoryjny układ badawczy składający się z przewodu wentylacyjnego (w którym można umieszczać elementy) skrubera laboratoryjnego wraz z pompą cyrkulacyjną i dyszami zraszającymi. Ponadto może udostępnić miejsce do testów, w którym są realne gazy odlotowe. Przekaze również charakterystyki gazów odpadowych (skład i parametry fizyczne).

#### **V. Oczekiwane rezultaty**

Przedsiębiorca oczekuje następujących rezultatów:

Raportu z przeprowadzonych prac badawczo-rozwojowych zawierającego:

- analizę stanu wiedzy zakresie tematyki podjętych prac badawczo-rozwojowych,
- opis przeprowadzonych pomiarów,
- analiza wyników badań wraz wnioskami.

Projekt wpisuje się w inteligentne specjalizacje Dolnego Śląska takie jak:

##### **BRANŻA CHEMICZNA I FARMACEUTYCZNA**

Opracowanie innowacyjnych materiałów, biomateriałów i chemikaliów specjalistycznych.

Projektowanie, wytwarzanie i wdrażanie innowacyjnej infrastruktury w tym specjalistycznego sprzętu, urządzeń i linii produkcyjnych dla branży chemicznej, farmaceutycznej i medycznej.

Projektowanie i rozwój nowych technik analitycznych i diagnostycznych

##### **SUROWCE NATURALNE I WTÓRNE**

Surowce naturalne – pozyskiwanie i zaawansowane przetwarzanie oraz wykorzystanie

Technologie odzysku materiałów użytecznych, recyklingu oraz unieszkodliwiania odpadów

##### **PRODUKCJA MASZYN I URZĄDZEŃ, OBRÓBKA MATERIAŁÓW**

Specjalizacja obejmuje następujące pod obszary dotyczące projektowania i produkcji wszelkiego rodzaju maszyn i urządzeń:

1. ogólnego i specjalnego przeznaczenia,
3. elektronicznych,
4. do obróbki materiałów

#### **4. Oferty częściowe i wariantowe oraz zamówienia uzupełniające i dodatkowe**

Zamawiający nie przewiduje składania ofert częściowych i wariantowych oraz zamówień uzupełniających i dodatkowych.

5. Czas trwania zamówienia/termin wykonania: Wstępnie usługa powinna być przeprowadzona w okresie od 1-12-2018 do 31-05-2018. Docelowo termin zostanie uściślony w negocjacjach umowy. Maksymalny czas realizacji usługi: 6 miesięcy.

6. Wadium: Zamawiający nie przewiduje wpłaty wadium.

7. Zaliczki: Udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia do negocjacji

8. Warunki dopuszczające udział w postępowaniu:

Wykonawcą usługi mogą być jedynie Jednostki naukowe w rozumieniu art. 2 pkt 9 lit. a – f ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 Nr 96 poz. 1620 z późn. zm.), w psujące się w jedną z poniżej kategorii:

- podstawowa jednostka organizacyjna uczelni, w rozumieniu statutów tej uczelni, podmioty, który w pisuje się w jedną z poniżej kategorii.

- jednostka naukowa Polskiej Akademii Nauk w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz. U. Nr 96, poz. 619),
- instytut badawczy,
- międzynarodowy instytut naukowy utworzony na podstawie odrębnych przepisów, działający na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
- Polska Akademia Umiejętności,
- inna jednostka organizacyjna, niewymieniona powyżej, posiadająca osobowość prawną i siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w tym przedsiębiorca posiadający status centrum badawczo-rozwojowego, nadawany na podstawie ustawy z dnia 30 maja 2008 r. o niektórych formach wspierania działalności innowacyjnej (Dz. U. Nr 116, poz. 730 oraz z 2010 r. Nr 75, poz. 473) oraz spełniają następujące

warunki

1. Dysponują wiedzą i doświadczeniem niezbędnym do wykonania usługi,
2. Wykonawcą Usługi na rzecz Zamawiającego nie może być podmiot powiązany z Zamawiającym, w rozumieniu Załącznika nr 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu.
3. Dysponują Osoba/-y, która/-e będzie/będą u Wykonawcy Usługi realizować Usługę powinna/-y być pracownik iem/-ami danej jednostki naukowej zatrudniona/-ymi na umowę o pracę. W wyjątkowych i uzasadnionych przez Wykonawcę Usługi sytuacjach Zamawiający może wyrazić zgodę na to, że będzie/będą to osoba/osoby spoza jednostki naukowej, zatrudniona/-e w ramach umów cywilno - prawnych

Niespełnienie któregokolwiek z ww. warunków będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

### III. PROCEDURA

#### 1. Tryb udzielenia zamówienia

WOLAV W.Kocóń M.Joński spółka jawna, jest podmiotem, który nie jest zobowiązany do stosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2004, nr 19, poz. 177 z późn. zm.). W związku z tym, że niniejsze zamówienie może posłużyć Zamawiającemu o wsparcie o bieganie się finansowane ze środków w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 - 2020, Oś priorytetowa 1 Przedsiębiorstwa i innowacje, Działanie 1.2 Innowacyjne przedsiębiorstwa, Poddziałanie 1.2.1 Innowacyjne przedsiębiorstwa, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020, realizowanego przez UMWD i DARR. S.A., zgodnie z wymogami dokumentacji konkursowej niniejsze postępowanie toczy się w oparciu o zasadę konkurencyjności określoną w regulaminie projektu pn. : "Dolnośląski Bon na Innowacje".

#### 2. Opis sposobu przygotowania ofert:

- 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 2) Oferta musi być przygotowana w języku polskim, w formie pisemnej. Oferta powinna być sporządzona na formularzu ofertowym, którego wzór stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
- 3) Zaoferowana cena całkowita musi być wyrażona, jako cena brutto w złotych polskich (z wyszczególnieniem ceny netto oraz stawki podatku VAT), wraz z kosztami Wykonawcy, wg obowiązujących przepisów na dzień sporządzenia oferty i musi określać wartość usługi w ramach zamówienia w sposób kompletny i jednoznaczny.

- 4) Dokumenty stanowiące integralną część oferty, stanowiące załącznik do niniejszego zapytania ofertowego muszą być przedstawione w formie oryginału (formularz ofertowy), wszystkie inne dokumenty składane przez Wykonawcę w ofercie mogą być złożone w postaci kserokopii poświadczonej przez Wykonawcę „za zgodność z oryginałem”.
- 5) Oferta i wszystkie jej załączniki muszą być podpisane przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.
- 6) Oferta musi być ważna przez okres, co najmniej 60 dni, liczonych od dnia upływu terminu składania ofert.
- 7) Wykonawca składając ofertę na wykonanie usługi zobowiązuje się do dyspozycyjności w wyznaczonych przez Zamawiającego terminach dotyczących zamówienia.

### 3. Kryteria oceny ofert i wybór oferty.

- 1) Wykonawca powinien zaoferować cenę kompletną, jednoznaczną i ostateczną. Cena oferty powinna być wrażona cyfrowo i słownie.
- 2) Cena oferty winna zawierać wszelkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia a także zastosowane upusty, rabaty, itp.

Zamawiający dokona oceny i porównania ofert oraz wyboru oferty najkorzystniejszej w oparciu o następujące kryteria:

Kryterium	Waga
Cena ofertowa brutto	100 punktów

Maksymalną ilość punktów w ramach kryterium cena ofertowa brutto otrzyma najtańsza oferta wg wzoru, które zostaną obliczone wg wzoru:

$$C_n / C_b \times 100 = P_c$$

gdzie:

$C_n$  - cena najtańszej oferty      $C_b$  - cena badanej oferty  $P_c$   
 - liczba punktów jaką uzyskuje wykonawca za cenę

Pozostałe oferty otrzymają odpowiednio niższą ilość punktów.

W przypadku zlecenia opisanych prac B+R, Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyska największą ilość punktów.

W przypadku odmowy podpisania umowy przez wybranego Wykonawcę, Zamawiający może zawrzeć umowę z Wykonawcą, który spełnia wymagania zapytania ofertowego i którego oferta uzyskała kolejno najwyższą liczbę punktów, bez przeprowadzania ponownego postępowania.

### 4. Udzielenie zamówienia

- a. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego treść oferty będzie odpowiadać wymaganiom zawartym w zapytaniu ofertowym.
- b. W toku badania i oceny Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
- c. W toku postępowania Zamawiający może przeprowadzić dodatkowe czynności nieprzewidziane w treści niniejszego zapytania do złożenia oferty.
- d. Zamawiający z Wykonawcami może porozumiewać elektronicznie.
- e. Osoby uprawnione do udzielania informacji Wykonawcom: adres e-mail : w.kocon@wolav.pl

- f. Treść pytań dotyczących zapytania ofertowego wraz z wyjaśnieniami Zamawiającego publikowana będzie na stronie [wolav.pl](http://wolav.pl)
- g. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie elektronicznie wszystkie podmioty, które przesłały oferty w ustalonym terminie
- h. Jeżeli firma/instytucja, której oferta została wybrana będzie uchylała się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.
- i. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyn.

#### IV. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

##### 1. Miejsca, gdzie opublikowano niniejsze zapytanie ofertowe

a) strona internetowa firmy: [wolav.pl](http://wolav.pl)

##### 2. Miejsce oraz termin składania ofert:

- a) Ofertę można składać pocztą lub kurierem (decyduje data wpływu do siedziby firmy) lub przysłać pocztą elektroniczną na adres: [w.kocon@wolav.pl](mailto:w.kocon@wolav.pl)
- b) Termin składania ofert wyznaczono od dnia publikacji do dnia **16.10.2018 do godz. 11:00** (wiążąca jest data i godzina wpływu oferty do biura lub godzina nadania poczty email).
- c) Oferta zwycięska zostanie wybrana w ciągu 2 dni od dnia zakończenia zbierania ofert, a informacja ta zostanie przekazana zgodnie z wymaganiami konkursu. Wybór Wykonawcy nie będzie oznaczał zaciągnięcia zobowiązania cywilno-prawnego.
- d) Ofertę złożoną po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.

##### 3. Zawarcie umowy

a) W przypadku dokonania wyboru Wykonawcy Zamawiający zastrzega, że dokonanie zlecenia i podpisanie umowy współpracy w zakresie wykonania usługi badawczej będzie uwarunkowane przyznaniem dofinansowania na realizację projektu w ramach „Dolnośląskiego Bonu na Innowacje” rozumianego przez podpisanie umowy o dofinansowanie przedsięwzięcia przez Zamawiającego. Zamawiający zastrzega, że przez cały okres ważności oferty ma prawo do odstąpienia od zawarcia umowy z wybranym/i Wykonawcą/ami.

Wykaz załączników do zapytania ofertowego:

Załączniki, które należy dostarczyć celem potwierdzenia spełnienia warunków określonych w zapytaniu ofertowym:

Załącznik nr 1 – Formularz oferty

Załącznik nr 2 – Potencjał Wykonawcy

Załącznik nr 3 – Oświadczenia Wykonawcy

Złożenie powyższych dokumentów jest obligatoryjne. Ich brak skutkuje odrzuceniem ofert na etapie oceny formalnej.

Załącznik nr 1

# 1. Formularz oferty

Oferta wykonania usługi B+R

Ja niżej podpisany/a: .....  
reprezentujący instytucje: .....  
w odpowiedzi na zapytanie ofertowe przeprowadzone w oparciu o zasadę konkurencyjności  
dotyczące wykonania usługi badań przemysłowych i eksperymentalnych prac rozwojowych pt:  
**Prace B+R w kierunku oczyszczania powietrza z lotnych związków toksycznych i odorów –  
ekopluczka** oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym zapytaniem  
ofertowym za kwotę: ..... zł brutto słownie: .....  
to jest kwota netto: ..... zł plus 23% podatku VAT

Termin ważności oferty wynosi: 60 dni

Jako osobę do kontaktów wyznaczam: .....  
(imię i nazwisko, email, telefon)

.....  
Miejscowość/data/czytelny podpis Wykonawcy  
(osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

Załączniki:

- 2 Potencjał Wykonawcy
- 3. Oświadczenia Wykonawcy

---

## 2. Potencjał Wykonawcy:

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

.....  
Miejscowość/data/czytelny podpis Wykonawcy  
(osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

---

---

---

---

---

## OŚWIADCZENIA WYKONAWCY

Oświadczam, że jestem Wykonawcą, który jest Jednostką naukową w rozumieniu art. 2 pkt 9 lit. a – f ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 Nr 96 poz.

1620 z późn. zm.), w psujące się w jedną z poniżej kategorii: (wybrać jedno)

( .... ) podstawowa jednostka organizacyjna uczelni, w rozumieniu statutów tej uczelni,

( .... ) jednostka naukowa Polskiej Akademii Nauk w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz. U. Nr 96, poz. 619),

( .... ) instytut badawczy,

( .... ) międzynarodowy instytut naukowy utworzony na podstawie odrębnych przepisów, działający na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,

( .... ) Polska Akademia Umiejętności,

( .... ) inna jednostka organizacyjna, niewymieniona powyżej, posiadająca osobowość prawną i siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w tym przedsiębiorca posiadający status centrum badawczo-rozwojowego, nadawany na podstawie ustawy z dnia 30 maja 2008 r.o niektórych formach wspierania działalności innowacyjnej (Dz. U.Nr 116, poz.730 oraz z 2010 r. Nr 75, poz. 473).

Ponadto oświadczam, że: (nie potrzebne skreślić)

( TAK/NIE ) Dysponujemy wiedzą, potencjałem i doświadczeniem niezbędnym do wykonania usługi.

( TAK/NIE ) Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia. Nie jesteśmy podmiotem, w stosunku, do którego otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego,

( TAK/NIE ) nie jesteśmy podmiotem powiązany z Zamawiającym, w rozumieniu Załącznika nr 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu.

Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy

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:

- uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub osobowej,
- posiadaniu udziałów lub co najmniej 5% akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, - 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 (rodzice, dzieci, wnuki, teściowie, zięć, synowa), w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia (rodzeństwo, krewni małżonka/i) lub pozostawania w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

( TAK/NIE ) Dysponujemy Osobą/-ami, która/-e będzie/będą bezpośrednio realizować Usługę i które są pracownikiem/kami zatrudnionym/- ymi na umowę o pracę. W wyjątkowych i uzasadnionych przez Wykonawcę Usługi sytuacjach Zamawiający może wyrazić zgodę na to, że będzie/będą to osoba/osoby spoza jednostki naukowej, zatrudniona/- e w ramach umów cywilno – prawnych

( TAK/NIE ) Zrealizujemy projekt zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju tj. będzie on neutralny dla środowiska lub będzie mieć na nie pozytywny wpływ. (Zgodność projektu z zasadą zrównoważonego rozwoju dotyczyć będzie takich obszarów jak: przestrzeganie wymogów ochrony środowiska, efektywne gospodarowanie zasobami, dostosowanie do zmian klimatu i łagodzenie jego skutków, zachowanie różnorodności biologicznej, odporność na klęski żywiołowe oraz zapobieganie ryzyku i zarządzanie ryzykiem związanym z ochroną środowiska.)

.....  
Miejscowość/data/czytelny podpis Wykonawcy  
(osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)