

Warszawa, 11.04.2018 r.

### Zapytanie ofertowe nr 2018/04/11/1

w ramach działania 1.2 Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

**Zamawiający:**

**IPT Plus Sp. z o.o.**

ul. Dzika 15/12, 00-172 Warszawa

NIP: 5252612610

REGON: 361007896

zwraca się z uprzejmą prośbą o przedstawienie oferty cenowej na ekspertyzy i usługę realizowane w ramach projektu „Światłowodowa matryca czujnikowa do pomiaru temperatury i ciśnienia w przemyśle naftowo – gazowym”. Ekspertyzy i usługa będą realizowane w ramach działania 1.2 Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020 w projekcie Oś Priorytetowa Badania i Innowacje, współfinansowanego ze środków europejskich.


**I. Przedmiot zamówienia:**


Przedmiotem zamówienia są 2 ekspertyzy i 1 usługa wymienione i opisane poniżej:

1. **Ekspertyza 1:** Opracowanie optymalnych parametrów montażu i instalacji włókna do rozproszonych pomiarów ciśnienia i temperatury w gazociągach.

Przedmiotem zamówienia jest ekspertyza polegająca na opracowaniu optymalnych parametrów montażu instalacji włókna światłowodowego do rozproszonych pomiarów ciśnienia i temperatury. W ramach ekspertyzy muszą zostać opracowane tabele parametrów jakie czujniki takie muszą spełniać wraz z określeniem optymalnych sposobów montażu do istniejących instalacji przesyłowych. Ekspertyza musi w sposób jednoznaczny określić warunki w jakich pracować muszą czujniki ciśnienia i temperatury w przemyśle gazowym. Ekspertyza podzielona musi być na 4 etapy i ostatecznie być podsumowana w formie przejrzystego raportu. Wymagany podział etapów ekspertyzy:

**IPT Plus Sp. z o.o.**

 ul. Dzika 15/12, 00-172 Warszawa

 [biuro@ipt-plus.pl](mailto:biuro@ipt-plus.pl)

- 1) Przygotowanie ekspertyzy wraz z analizą literaturową światłowodów do zastosowań w czujnikach rozproszonych. Ekspertyza musi zawierać kluczowe wymagania i parametry włókien światłowodowych do zastosowań w czujnikach rozproszonych.
- 2) Przygotowanie w formie tabelarycznej pożądaných przez przemysł gazowo-naftowy parametrów światłowodowych czujników rozproszonych.
- 3) Raport z analizą możliwości montażu światłowodów oraz wpływu metod montażowych na parametry czujników światłowodowych.
- 4) Opracowanie dostosowanej do zaleceń klienta propozycji metody montażu światłowodów w gazociągach i kompensatorach gazociągowych i podsumowanie w formie raportu.

Podczas wykonywania ekspertyzy wykonawca zobowiązuje się do pozostawania w kontakcie z Wykonawcą w celu konsultowania jej wykonania na każdym etapie. Wykonawca zastrzega sobie prawo do zażądania uszczegółowienia bądź rozbudowania wybranych części ekspertyzy.

2. **Ekspertyza 2:** Wymagania technologiczne przy projektowaniu wykonalnych mikrostrukturalnych światłowodów wielordzeniowych.

Ekspertyza musi zawierać w sobie kompleksowe opracowanie wymagań technologicznych wraz z określeniem ograniczeń projektowych dla wielordzeniowych światłowodów mikrostrukturalnych pracujących w jako czujnik. Ekspertyza powinna zawierać w sobie określenie warunków brzegowych dla technologii wytwarzania światłowodów mikrostrukturalnych.

Ekspertyza podzielona musi być na 4 etapy i ostatecznie być podsumowana w formie przejrzystego raportu. Wymagany podział etapów ekspertyzy:

Etapy ekspertyzy:

- 1) Tabelaryczne zestawienie możliwości technologicznych i ograniczeń technologii wykonywania światłowodów wielordzeniowych.
- 2) Analiza możliwości wykonania zaproponowanych przez zamawiającego projektów (maksymalnie 5 różnych projektów) mikrostrukturalnych światłowodów wielordzeniowych.

- 3) Prowadzenie konsultacji i wsparcie merytoryczne przy projektowaniu mikrostrukturalnych światłowodów wielordzeniowych do zastosowań w czujnikach rozproszonych.
- 4) Określenie wpływu nietolerancji geometrycznych i materiałowych zaprojektowanego włókna na parametry użytkowe światłowodu.

Podczas wykonywania ekspertyzy wykonawca zobowiązuje się do pozostawania w kontakcie z wykonawcą w celu konsultowania jej wykonania na każdym etapie. Wykonawca zastrzega sobie prawo do zażądania uszczegółowienia bądź rozbudowania wybranych części ekspertyzy.

3. **Usługa 1:** Opracowanie technologii wytwarzania wielordzeniowego światłowodu mikrostrukturalnego do rozproszonych pomiarów temperatury i ciśnienia.

W ramach usługi powinny wykonane być prace technologiczne prowadzące do otrzymania i wyprodukowania próbnej serii światłowodów mikrostrukturalnych na podstawie projektu dostarczonego przez wykonawcę. Usługa powinna być podzielona na 4 etapy i jej rezultatem końcowym powinno być włókno światłowodowe zgodne z projektem.

Etapy usługi:

- 1) Wykonanie preformy pierwszej iteracji zaprojektowanego światłowodu
  - 2) Wytworzenie 2 serii światłowodów z preformy pierwszej iteracji
  - 3) Wykonanie preformy drugiej iteracji
  - 4) Wytworzenie światłowodu z preformy drugiej iteracji
  - 5) Poprzez odbiór usługi traktuje się eksperymentalną weryfikację wytworzonych preform i światłowodów przez usługodawcę jak i przekazanie odcinków włókien o jakości wykonania zapewniających straty prowadzenia światła o długości fali 1550 nm na poziomie nie większym niż 10 dB/km
4. **Szczegóły dotyczące zamówienia:**
    - 1) Kod CPV: 73000000-2 - Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

- 2) Zamawiający nie dopuszcza możliwości częściowej realizacji zamówienia. Zamówienie stanowi jedną całość, ekspertyzy i usługi są związane ze sobą merytorycznie i nie mogą być realizowane fragmentarycznie.
- 3) Na pisemne żądanie Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia pomocy merytorycznej w postaci konsultacji – merytorycznego omówienia wyników w wymiarze minimum 40 godzin/ekspertyzę/usługę, do wykorzystania w czasie nie krótszym niż rok od odbioru ekspertyzy.
- 4) Zamawiający zastrzega sobie prawo audytowania procesu wykonywania zamówienia począwszy od chwili złożenia zamówienia aż do chwili odebrania ekspertyz/usługi.

## II. Warunki udziału w postępowaniu:

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać jedynie:

- 1) Uczelnia publiczna
- 2) Państwowy Instytut Badawczy
- 3) Instytut PAN
- 4) Inna jednostka naukowa będąca organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt. 83 rozporządzenia 651/2014, o której mowa w art. 2 pkt. 9 ustawy o zasadach finansowania nauki.

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Oferenci, którzy spełniają łącznie poniższe warunki:

1. posiadają wiedzę i doświadczenie umożliwiające wykonanie zamówienia, potwierdzone przez zrealizowanie co najmniej 3 usług lub projektów w zakresie optyki światłowodowej w ostatnich 3 latach [Weryfikowane na podstawie wykazu usług/projektów – zał. nr 3],
2. dysponują minimum jedną osobą w zespole dedykowanym do wykonania usługi, posiadającą co najmniej 3 letnie doświadczenie w dziedzinie przedmiotu zamówienia [Weryfikowane na podstawie CV osoby biorącej udział w wykonaniu zamówienia],
3. posiadają doświadczenie umożliwiające wykonanie zamówienia, udokumentowane przynajmniej pięcioma publikacjami, w czasopiśmie recenzowanym, obejmujących problematykę związaną z przedmiotem zamówienia w ostatnich pięciu latach [Weryfikowane na podstawie udokumentowanego doświadczenia].

Nie spełnienie chociażby jednego z warunków udziału w postępowaniu skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia. Oferta wykonawcy wykluczonego uznana zostanie za odrzuconą.

### III. Tryb zamówienia:

1. Niniejsze zamówienie jest przeprowadzane zgodnie z zachowaniem zasady konkurencyjności, w sposób zapewniający przejrzystość oraz zachowanie uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podania przyczyn
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wystąpienia do Wykonawcy z zapytaniem dotyczącym dodatkowych informacji, dokumentów lub wyjaśnień. W uzasadnionych wypadkach, w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmodyfikować lub uzupełnić treść zaproszenia do składania ofert. O dokonanej zmianie poinformuje wszystkich Oferentów. Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzania zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian.
4. Oferent ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty
5. Oferenci nie są uprawnieni do występowania do Zamawiającego z jakimikolwiek roszczeniami w związku z zapytaniem ofertowym i prowadzonym postępowaniem w ramach projektu, w tym z tytułu poniesionych kosztów i szkód, w szczególności w przypadku unieważnienia postępowania przez Zamawiającego lub wyboru innego Oferenta.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości wnoszenia odwołań od decyzji Zamawiającego podejmowanych w trakcie prowadzonego postępowania.

### IV. Termin wykonania zamówienia:

30 dni od dnia złożenia oświadczenia przez Zamawiającego o zamówieniu poszczególnych ekspertyz/usługi w ramach Umowy podpisanej z wyłonionym w postępowaniu Wykonawcą.

Całość przedmiotu zamówienia ma być wykonana do końca trwania Projektu tj. 31.12.2019 r.

## V. Kryteria wyboru oferty:

Zamawiający wybierze spośród nadesłanych w terminie, formalnie zgodnych ofert Wykonawców, którzy wykażą się spełnieniem warunków udziału w przedmiotowym postępowaniu i zaoferują ekspertyzy/usługę zgodne z opisem przedmiotu zamówienia.

Zostanie wybrana oferta, która otrzyma łącznie największą liczbę punktów, według następujących kryteriów:

Cena C: maksymalnie 85 punktów, Liczba dni na dokonanie płatności G: maksymalnie 15 punktów.

W przypadku uzyskania przez Wykonawców tej samej liczby punktów, zostanie wybrana oferta, która uzyska wyższą ilość punktów w kryterium Cena.

Sposób oceny oferty:

Kryteria wyboru	Zasady przyznawania punktów:	Waga
Cena [PLN]	$C = \frac{\textit{najniższa cena (ze złożonych ofert)}}{\textit{cena badanego wykonawcy}} * 85$	85
Liczba dni na dokonanie płatności [liczba dni]	$G = \frac{\textit{liczba dni na dokonanie płatności badanego wykonawcy}}{\textit{maksymalna liczba dni na dokonanie płatności (ze złożonych ofert)}} * 15$	15

Cena za usługę netto i brutto powinna zostać wyrażona w PLN.

## VI. Warunki wykluczenia z udziału w postępowaniu:

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

1. Posiadają powiązania osobowe lub kapitałowe z Zamawiającym. 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 przeprowadzeniem 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, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez Instytucję Zarządzającą dla danego Programu w wytycznych programowych,
  - 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.
2. Nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, umieszczonych w zapytaniu ofertowym oraz załącznikach, które są integralną częścią zapytania ofertowego bądź też nie dołączyli niezbędnych dokumentów potwierdzających spełnienie w/w warunków.
  3. Nie przejdą oceny formalnej oferty.
  4. Złożą ofertę po wskazanym terminie.

#### **VII. Termin oraz sposób złożenia oferty:**

- 1) Ofertę należy złożyć do dnia 21.05.2018 r. (oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane).
- 2) Ofertę należy złożyć osobiście/pocztą/kurierem, na adres: Meksykańska 6 lok.102, Warszawa, w godzinach 09:00 – 17:00.
- 3) Decyduje data wpływu do Zamawiającego, otrzymania przesyłki pocztowej.

#### **VIII. Zmiana Umowy:**

Zmiana postanowień zawartej na przedmiot zamówienia Umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie, pod rygorem nieważności takiej zmiany.

Zamawiający ma prawo do zmiany istotnych warunków Umowy, jeśli wystąpi co najmniej jedna z następujących sytuacji:

- 1) Przed podpisaniem Umowy, nastąpi zmiana Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 lub innych obowiązujących Wytycznych, obowiązująca dla zawartych umów i wymagająca zmiany Umowy zawartej z Wykonawcą.
- 2) Nastąpi zmiana w interpretacjach Wytycznych.
- 3) Nastąpi zmiana przepisów prawa powszechnie obowiązującego, skutkująca koniecznością wprowadzenia zmian do zawartej Umowy.
- 4) Wynikną rozbieżności i niejasności w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób niż poprzez zmianę postanowień Umowy, a zmiana postanowień Umowy spowoduje jednoznaczną interpretację postanowień Umowy przez obie jej strony i nie doprowadzą one do zmiany charakteru Umowy
- 5) Nastąpi konieczność likwidacji oczywistych pomyłek pisarskich i rachunkowych w treści Umowy.
- 6) Nastąpią okoliczności, których Zamawiający działając z należytą starannością nie mógł przewidzieć a zmiana postanowień w Umowie nie prowadzi do zmiany charakteru Umowy.
- 7) Zmiany terminu wykonania zamówienia, w przypadku gdy konieczność zmiany wynikać będzie z przebiegu prac B+R w ramach projektu.
- 8) Zmiana zakresu przedmiotu zamówienia i proporcjonalnego zmniejszenia/zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy, w przypadku konieczności zmiany zakresu prac badawczych wynikającej z ich przebiegu.

W powyższych przypadkach, Zamawiający wystąpi do Wykonawcy z żądaniem zmiany postanowień umowy. Brak zgody Wykonawcy na zmianę warunków Umowy będzie oznaczał rozwiązanie Umowy.

#### **IX. Informacja o wyborze oferty:**

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie internetowej <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl> oraz na stronie internetowej Zamawiającego.



#### X. Oferta powinna zawierać:

- 1) Formularz ofertowy wraz z oświadczeniem Wykonawcy dotyczącym spełniania warunków udziału w postępowaniu (zał. nr 1)
- 2) Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym (zał. nr 2)
- 3) Doświadczenie udokumentowane przynajmniej pięcioma publikacjami, w czasopismach recenzowanych, obejmujących problematykę związaną z przedmiotem zamówienia w ostatnich pięciu latach
- 4) CV osoby biorącej udział w wykonywaniu usługi
- 5) Wykaz 3 usług lub projektów w zakresie optyki światłowodowej (zał. nr 3)

Oferty niekompletne zostaną odrzucone.

Minimalny termin ważności oferty 60 dni.

#### XI. Załączniki:

- 1) Załącznik numer 1 - Formularz ofertowy wraz z oświadczeniem Wykonawcy dotyczącym spełniania warunków udziału w postępowaniu.
- 2) Załącznik numer 2 – Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym.
- 3) Załącznik numer 3 – Wykaz usług/projektów