Warszawa, 22.08.2017 r.

Zapytanie ofertowe nr 22.08.2017/1

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

Zamawiający:
IPT Safety Sp. z o.o. z siedzibą w Lublinie
ul. Głęboka 39, 20-612 Lublin
NIP 712 329 31 73
REGON 360662386
Email: zamowienia@ipt-safety.pl

zwraca się z uprzejmą prośbą o przedstawienie oferty cenowej na ekspertyzy i usługę realizowane w ramach projektu „Zintegrowany system światłowodowych czujników naprężeń i temperatury do monitorowania warunków bezpieczeństwa w kopalniach." 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 jest wykonanie:

1. Ekspertyzy dotyczącej właściwości czujników światłowodowych do zastosowań kopalnianych.
2. Ekspertyzy mającej na celu określenie parametrów elementów konstrukcyjnych i urządzeń elektrycznych.
3. Usługi analizy wpływu niekorzystnych warunków kopalnianych na światłowody ze szkła krzemionkowego.

Ekspertyzy i usługa będące przedmiotem zapytania muszą składać się z etapów, które zostały przedstawione poniżej. Podsumowanie ekspertyz i usługi powinny mieć formę przejrzystych raportów.

1. Etapy ekspertyzy 1 dotyczącej właściwości czujników światłowodowych do zastosowań kopalnianych:

    1) Analiza literaturowa dotycząca punktowych czujników światłowodowych proponowanych do pracy w kopalniach. Analiza powinna obejmować kluczowe techniki pomiarowe oraz parametry punktowych czujników światłowodowych temperatury i naprężeń oraz przegląd publikacji naukowych dedykowanych czujnikom do zastosowań kopalnianych.
    2) Analiza warunków pracy urządzeń pomiarowych i czujników w kopalniach. Analiza powinna obejmować studium warunków panujących w środowisku kopalnianym oraz analizę ich wpływu na pracę urządzeń optoelektronicznych. Przygotowanie analizy wymaga specjalistycznej wiedzy z zakresu pracy urządzeń pomiarowych wykorzystywanych w kopalniach oraz wiedzy związanej z funkcjonalnością oraz niezawodnością pracy urządzeń optoelektronicznych.
    3) Analiza oraz opracowanie metody przystosowania czujników światłowodowych do warunków panujących w kopalniach. Analiza powinna być ukierunkowana na uodpornienie czujników światłowodowych na ciężkie warunki panujące w kopalniach oraz zapewnienie ich niezawodnej pracy. Analiza wymaga doświadczenia w pracy z czujnikami światłowodowymi oraz ich montażem oraz zabezpieczaniem, a także specjalistycznej wiedzy z zakresu znajomości środowiska kopalnianego.
    4) Analiza, opracowanie oraz przygotowanie w formie tabelarycznej właściwości czujników światłowodowych do zastosowań kopalnianych. Analiza powinna obejmować rekomendacje dotyczące właściwości czujników światłowodowych do zastosowań kopalnianych wraz z uzasadnieniem.

IPT Safety Sp. z o.o.
ul. Głęboka 39, 20-612 Lublin
biuro@ipt-safety.pl

2. Etapy ekspertyzy 2 dotyczącej określenia parametrów elementów konstrukcyjnych i urządzeń elektrycznych:

   1) Analiza dotycząca elementów konstrukcyjnych i urządzeń elektrycznych stosowanych w kopalniach. Analiza powinna zawierać opis podzespołów, funkcjonalności oraz podstawowych parametrów elementów konstrukcyjnych i urządzeń elektrycznych wykorzystywanych w kopalniach.
   2) Analiza metod monitoringu oraz kontroli stanu technicznego elementów konstrukcyjnych i urządzeń elektrycznych stosowanych w kopalniach oraz ocena jego wpływu na bezpieczeństwo pracy kopalni. Analiza będzie wymagała gruntownej wiedzy z zakresu funkcjonowania kopalni oraz znajomości metod monitorowania stanu technicznego elementów konstrukcyjnych.
   3) Analiza rzeczywistego zapotrzebowania kopalni na monitoring elementów konstrukcyjnych i urządzeń elektrycznych z wykorzystaniem czujników kopalnianych. Wymagana jest specjalistyczna i wielodziedzinowa wiedza dotycząca najistotniejszych aspektów obniżających poziom bezpieczeństwa w kopalniach oraz możliwości techniki światłowodowej, która może ten poziom podwyższyć.
   4) Analiza oraz tabelaryczne zestawienie parametrów elementów konstrukcyjnych i urządzeń elektrycznych stosowanych w kopalniach, do monitorowania z wykorzystaniem punktowych czujników światłowodowych. Zestawienie powinno zawierać informacje o typie parametru, jego zakresie pomiarowym, minimalnej rozdzielczości wymaganej przy monitorowaniu tego parametru oraz inne informacje niezbędne do zapewnienia zdolności do komercjalizacji opracowywanych czujników światłowodowych.

3. Etapy usługi dot. analizy wpływu niekorzystnych warunków kopalnianych na światłowody ze szkła krzemionkowego :

   1) Analiza, w tym przeprowadzenie studium literaturowego z zakresu właściwości szkła krzemionkowego w różnych warunkach środowiskowych.
   2) Opracowanie metodyki badania właściwości szkła krzemionkowego w niekorzystnych warunkach kopalnianych.

IPT Safety Sp. z o.o.
ul. Głęboka 39, 20-612 Lublin
biuro@ipt-safety.pl

3) Przeprowadzenie analiz szkła krzemionkowego poddanego niekorzystnym warunkom kopalnianym. Analiza będzie przeprowadzona dla 5 próbek poddanym różnym warunkom środowiskowym (różna temperatura, wilgotność, skład atmosfery).
4) Opracowanie wskazań dotyczących wykorzystania światłowodów ze szkła krzemionkowego w środowisku kopalnianym.

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, 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. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania z uwagi na brak powiązań osobowych lub kapitałowych 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,

   [Weryfikowane na podstawie oświadczenia – zał. nr 2],
2. 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],
3. 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 dedykowanej do wykonania zamówienia],
4. posiadają udokumentowane doświadczenia w zakresie rozwijania czujników światłowodowych: min. 10 publikacji w czasopismach o IF >1.4, w tym co najmniej 2 publikacje w czasopismach o IF większy bądź równy 3 (impact factor 2016) [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]	$C=\frac{najniższa\ cena}{cena\ badanego\ wykonawcy} * 85$	85
Liczba dni na dokonanie płatności [liczba dni]	$G=\frac{liczba\ dni\ na\ dokonanie\ płatności\ badanego\ wykonawcy}{maksymalna\ liczba\ dni\ na\ dokonanie\ płatności} * 15$	15

Cena za usługę netto powinna zostać wyrażona w PLN.

VI. Termin oraz sposób złożenia oferty:

1) Ofertę należy złożyć do dnia 21.09.2017 r. (oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane).
2) Ofertę należy złożyć osobiście/pocztą/kurierem, na adres: ul. Głęboka 39, 20-612 Lublin, w godzinach 09:00 – 17:00.
3) Decyduje data wpływu do Zamawiającego, otrzymania przesyłki pocztowej.

VII. 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 na dostawę wyposażenia, 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 przepisów prawa powszechnie obowiązującego, skutkująca koniecznością wprowadzenia zmian do zawartej Umowy.
3) 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.
4) Nastąpi konieczność likwidacji oczywistych pomyłek pisarskich i rachunkowych w treści Umowy.
5) Nastąpią okoliczności, których Zamawiający działając z należytą starannością nie mógł przewidzieć a zmiana postanowień w Umowie nie prowadzi do zmiany charakteru Umowy.

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

VIII. Informacja o wyborze oferty:

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie internetowej https://bazakonkurencyjnosci.funduszeeuropejskie.gov.pl oraz na stronie internetowej Zamawiającego. Zamawiający poinformuje też Wykonawców, którzy złożyli oferty osobiście, pocztą bądź kurierem.

IX. 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)Udokumentowane doświadczenia w zakresie rozwijania czujników światłowodowych: min. 10 publikacji w czasopismach o IF >1.4, w tym co najmniej 2 publikacje w czasopismach o IF większy bądź równy 3 (impact factor 2016)
4) CV osoby dedykowanej do wykonywania usługi
5) Wykaz 3 usług lub projektów w zakresie optyki światłowodowej (zał. nr 3)

Oferty niekompletne zostaną odrzucone.
Minimalny termin ważności oferty 60 dni.

X. 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.