



Warszawa, 30.01.2018 r.

W związku z koniecznością dokonania szacowania wartości zamówienia dotyczącego materiałów niezbędnych do realizacji projektu „Opracowanie fotonicznego czujnika stężenia metanu” w ramach działania 1.2 „Działalność badawczo-rozwojowa przedsiębiorstw” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020 w projekcie Oś Priorytetowa „Wykorzystanie działalności badawczo-rozwojowej w gospodarce.”

Zamawiający:

Nazwa firmy: IPT Plus Sp. z o.o.

Adres: ul. Dzika 15/12, 00-172 Warszawa

NIP: 5252612610

REGON: 361007896

Email: zamowienia@ipt-plus.pl

zwraca się z uprzejmą prośbą o przedstawienie oferty cenowej na zamówienie realizowane w ramach projektu „Opracowanie fotonicznego czujnika stężenia metanu”. Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów optoelektronicznych do prac badawczych, opisanych poniżej w *szczegółach przedmiotu zamówienia*.

Całość przedmiotu zamówienia ma być wykonana do końca trwania Projektu tj. 30.09.2018 r.


Kody CPV:


33793000-5 - Laboratoryjne wyroby szklane


38000000-5 - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)



IPT Plus Sp. z o.o.

 ul. Dzika 15/12, 00-172 Warszawa


 533 779 177


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


RODZAJ MATERIAŁU	CHARAKTERYSTYKA	ILOŚĆ
<b>Precyzyjne uchwyty do światłowodów specjalnych (v-rowki)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>długość nie większa niż 5cm,</li> <li>szerokość nie większa niż 5 cm,</li> <li>średnica dostosowana do światłowodów o średnicy nie większej niż 400 <math>\mu\text{m}</math>: możliwość regulacji pomiędzy 100 <math>\mu\text{m}</math> a 400 <math>\mu\text{m}</math></li> </ul>	10 szt.
<b>Pojemniki specjalne do przechowywania nietypowych próbek optycznych</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymiary nie większe niż 15 cm x 15 cm x 15 cm,</li> <li>ochrona przed pyłem i wilgocią,</li> <li>możliwość podpięcia światłowodu doprowadzającego i odprowadzającego sygnał,</li> <li>kompatybilność z szerokim zakresem temperatur</li> </ul>	10 szt.
<b>Ostonki/zabezpieczenia do światłowodów specjalnych</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>osłona zabezpieczająca przed pyłem i wilgocią przeznaczona do ochrony komory pomiarowej czujnika,</li> <li>wymiary nie większe niż 5 cm na 5 cm na 5cm.</li> </ul>	10 szt.
<b>Obudowa do prototypu czujnika</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>obudowa umożliwiająca zabezpieczenie czujnika w warunkach zbliżonych do rzeczywistych,</li> <li>iskrobezpieczna zgodna ze standardem IP64</li> </ul>	10 szt.
<b>Specjalne źródło światła</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>działające przy długości fali ok. 1650 nm-1666 nm odpowiadającej absorpcji metanu,</li> <li>spigtailowane i kompatybilne z pozostałymi elementami światłowodowymi w zamówieniu</li> </ul>	5 szt.
<b>Specjalne źródło światła</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IR szerokopasmowe umożliwiające badanie absorpcji metanu i innych substancji wybuchowych w zakresie 1300-1500 nm oraz 1600-1700 nm,</li> <li>spigtailowane i kompatybilne z pozostałymi elementami światłowodowymi w zamówieniu</li> </ul>	5 szt.

<b>Detektor podczerwieni do zastosowań specjalnych</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>umożliwiający pomiar absorpcji metanu w zakresie 1600 nm - 1700 nm, kompatybilny z pozostałymi elementami światłowodowymi w zamówieniu</li> </ul>	4 szt.
<b>Komponenty elektroniczne do przetwarzania sygnału</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zestaw komponentów elektronicznych umożliwiających odczyt sygnału z detektorów i akwizycję danych, kompatybilny z detektorami w zamówieniu</li> </ul>	4 szt.
<b>Dzielnik mocy dla światłowodów specjalnych</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ilość wejść: 1,</li> <li>ilość wyjść: pomiędzy 2 a 20,</li> <li>zakres długości fali VIS lub NIR,</li> <li>kompatybilny z pozostałymi elementami światłowodowymi w zamówieniu</li> </ul>	5 szt.
<b>Miedziane pokrycie światłowodowe*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pokrycie miedziane o grubości 20 <math>\mu\text{m}</math>,</li> </ul>	50 m
<b>Złote pokrycie światłowodowe*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pokrycie złote o grubości 15 <math>\mu\text{m}</math>,</li> </ul>	50 m
<b>Pokrycie światłowodowe umożliwiające detekcję gazów CO<sub>2</sub>*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pokrycie fotoniczne,</li> <li>zapewniające zdolność do wykrywania CO<sub>2</sub> w stężeniach z zakresu 100 ppm-100%,</li> <li>zapewniające pracę w trudnych warunkach środowiskowych: temperatura zmienna pomiędzy - 10 °C a 70 °C, wilgotność z zakresu od 30% do 80%, możliwe zapylenie,</li> <li>zapewniające rozdzielczość pomiaru 10 ppm,</li> </ul>	10 szt.
<b>Pokrycie światłowodowe umożliwiające detekcję gazów O<sub>2</sub>*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pokrycie fotoniczne,</li> <li>zapewniające zdolność do pomiaru stężenia O<sub>2</sub> w zakresie stężeń 5-20%, temperatura od - 10°C do +45°C ,</li> <li>zapewniające rozdzielczość pomiaru 0,5°C,</li> </ul>	10 szt.

IPT Plus Sp. z o.o.

 ul. Dzika 15/12, 00-172 Warszawa

 533 779 177

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



<b>Materiały aktywne do fotonicznej detekcji gazów kryptofan E (C57H60O12)*</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• w formie fotonicznego pokrycia światłowodowego na odcinku 5-20 cm zawierającego kryptofan E w matrycy polimerowej lub silikażelowej umożliwiające badania detekcji metanu i innych gazów wybuchowych w zakresie 0-10%,</li><li>• grubość pokrycia czułego na gazy 1-5 <math>\mu\text{m}</math>,</li></ul>	20 szt.
---	---	---------

\*wszelkie ww. pokrycia umieszczone zostaną na światłowodach dostarczonych przez Zamawiającego.


Upzejmie prosimy o podanie całkowitego kosztu realizacji zamówienia (cena netto PLN/cena brutto PLN)


Prosimy o przesyłanie szacowania wartości najpóźniej do dnia 08.02.2018 r. na adres mailowy: [zamowienia@ipt-plus.pl](mailto:zamowienia@ipt-plus.pl)


Przedstawione zapytanie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.



IPT Plus Sp. z o.o.

 ul. Dzika 15/12, 00-172 Warszawa

 533 779 177

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