

Symbol	MazoviaEDIH/Łukasiewicz-ITeE/B4/O1	
Czas realizacji	1 miesiąc	
Podmiot odpowiedzialny	Łukasiewicz-ITeE	
Nazwa usługi	Usługi eksperckie w zakresie projektowania, wytwarzania i wdrażania systemów optomechatronicznych na potrzeby przemysłu i badań naukowych	
Opis usługi	<p>Przedmiotem usługi jest wykonywanie prac badawczo-rozwojowych w obszarze technologii optomechatronicznych, których rezultatem będą metody badawcze, metody pomiarowe, modele i prototypy systemów optomechatronicznych przeznaczonych do realizacji zadań kontroli jakości w przemyśle. Oferowany zakres zastosowań opracowanych rozwiązań obejmuje monitorowanie procesów technologicznych oraz kontrolę jakości wytwarzanych wyrobów w różnych branżach przemysłu. Oferowane do wykorzystania technologie optomechatroniczne obejmują metody optycznej inspekcji w zakresie światła widzialnego, podczerwieni, ultrafioletu i promieniowania terahercowego, a także metody obrazowania w paśmie rentgenowskim. W zakres oferty wchodzi także rozwiązania robotyzacji i automatyzacji procesów inspekcji. Wynikiem usługi może być, na przykład wdrożenie pilotażowe.</p>	
Odbiorca	Sektor firm produkcyjnych działających w dowolnej branży, m. in. branża metalowa, motoryzacyjna, tytoniowa, szklarska, spożywcza, farmaceutyczna, szczególnie firmy nieposiadające własnych oddziałów badawczo-rozwojowych. Również firmy i instytucje badawcze, wykorzystujące nietypową aparaturę badawczą.	
Minimalne wymagania do świadczenia usługi	Usługa jest przeznaczona dla klienta, który skorzystał z usługi wsparcia eksperckiego lub feasibility study w ramach EDIH lub reprezentuje równoważny poziom świadomości technologicznej i biznesowej, to znaczy ma świadomość swoich potrzeb w zakresie rozwoju stosowanej technologii, świadomość aktualnej oferty rynkowej w ww. zakresie oraz posiada wiedzę nt. realizowanego przez siebie procesu.	
Szacowany koszt usługi: 25.000,00 zł		Wartość udzielanej pomocy <i>de minimis</i>: 12.500,00 zł <i>(50% szacowanego kosztu usługi)</i>