

Symbol	MazoviaEDIH/Łukasiewicz-ITeE/B3/02	
Czas realizacji	2-3 tygodnie	
Podmiot odpowiedzialny	Łukasiewicz-ITeE	
Nazwa usługi	Demonstracja rozwiązań cyfrowych – optomechatronika	
Opis usługi	<p>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. Oferowany zakres zastosowań opracowanych rozwiązań obejmuje monitorowanie procesów technologicznych oraz kontrolę jakości wytwarzanych wyrobów w różnych branżach przemysłu. W zakres oferty wchodzi także rozwiązania robotyzacji i automatyzacji procesów inspekcji. W zależności od potrzeb i kosztowności przedsięwzięcia klient może skorzystać z następujących komponentów</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Testowanie i eksperymentowanie z technologiami cyfrowymi (HW i SW). 2. Działania demonstracyjne. 3. Udowodnienie koncepcji (proof of concept) - analiza wyników i wnioski. <p>W Ł-ITeE usługa obejmuje następujące obszary merytoryczne: czujniki, systemy cyber-fizyczne: systemy wbudowane, techniki interakcji: Interakcja człowiek-maszyna (HMI), rozpoznawanie języka, AI i systemy kognitywne, robotyka współpracująca i systemy autonomiczne oraz symulacja i modelowanie, a także systemy wizyjne</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	<p>14 zaawansowanych technicznie systemów badawczych przeznaczonych do prowadzenia specjalistycznych prac badawczo-rozwojowych w warunkach laboratoryjnych i symulowanych warunkach operacyjnych, m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systemy badawcze obrazowania w paśmie widzialnym, UV i podczerwieni, • System badawczy obrazowania hiperspektralnego, • System badawczy metod inspekcji 3D, • Systemy badawcze metod wysokowydajnej i wieloparametrycznej kontroli jakości wyrobów, • System badawczy metod inspekcji X-ray, • System badawczy pomiarowych technik laserowych i konfokalnych, • Rekonfigurowalne i specjalizowane zrobotyzowane systemy badawcze optycznej inspekcji. 	
Szacowana wartość wsparcia: 6.000,00 zł		Wartość udzielanej pomocy <i>de minimis</i> : 3.000,00 zł (50% szacowanej wartości wsparcia)