

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – na dostawę oprogramowania specjalistycznego dla Zespołu Szkół Technicznych im. płk. Gwidona Langerera w Cieszynie:

L.p.	Wyposażenie	Liczba sztuk	Opis wymaganych parametrów minimalnych	Szkoła	Pracownia
1.	Zestaw oprogramowanie symulacyjne pneumatyka, hydraulika, elektrotechnika	16	<p>FluidSIM - moduł pneumatyka, hydraulika, elektrotechnika.</p> <p>Oprogramowanie umożliwiające m.in. projektowanie i symulację schematów połączeń w zakresie pneumatyki, hydrauliki, elektrotechniki (układów elektronicznych – w tym technologii półprzewodnikowej, maszyn prądu stałego, przemiennego, regulatorów) oraz automotive. Oprogramowanie powinno umożliwiać projektowanie układów wykonawczych i sterowania, symulację ich działania oraz dołączanie, poprzez specjalizowany interfejs procesowy (dwukierunkowa transmisja sygnałów między rzeczywistym układem a komputerem) do rzeczywistych elementów, układów automatyki lub urządzeń sterujących. Oprogramowanie powinno umożliwiać programowanie pracy układu automatyki zarówno w języku GRAFCET, za pomocą układów przekaźnikowych jak i za pomocą bloków logicznych (analogia do języka programowania stosowanego w układach automatyki przemysłowej przy okazji sterowników LOGO!). Oprogramowanie to ma zawierać również bibliotekę prezentacji i materiałów dydaktycznych (przykładowe rozwiązania z podziałem odpowiadającym zestawom dydaktycznym TP) pozwalających na wyjaśnienie zasad działania poszczególnych elementów składowych układów. Możliwość rejestracji danych pochodzących z symulacji, prezentacja ich zmian na wykresach oraz ich archiwizacja. Program musi być w języku polskim.</p>	ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. PŁK. GWIDONA LANGERA W CIESZYŃIE	PRACOWNIA POMIARÓW, PROJEKTOWANIA I PROGRAMOWANIA MASZYN I URZĄDZEŃ MECHATRONICZNYCH - sala nr 47.