

Załącznik 6b

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/OPIS OFEROWANEGO URZĄDZENIA

Lp. 1	ZESTAW	OFEROWANY MODEL/TYP	NAZWA PRODUCENTA
1	Zestaw pneumatyki i elektropneumatyki – 8 kompletów		
2	Sterownik PLC z zadajnikiem sygnałów i zasilaczem oraz dedykowanym oprogramowaniem – 5 kompletów		

Opis techniczny		
Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu	(minimalne wymagania Zamawiającego)	Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (wpisać TAK lub NIE)
Zestaw pneumatyki i elektropneumatyki	1. Zestaw pneumatyki i elektropneumatyki - zestaw wyposażony jest w płytę montażową z profili aluminiowych	
	Dane techniczne:	
	płyta montażowa z profili aluminiowych o wymiarach ok. 800mm x 600mm z rowkami montażowymi typu T	

Projekt pn.: Atrakcyjne kształcenie zawodowe krokiem do przyszłości - Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027
współfinansowany ze środków Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji



	2 uchwyty do przenoszenia płyty montażowej,	
	szyna montażowa DIN montowana do płyty ,	
	koryto grzebieniowe montowane do płyty,	
	Uchwyty montażowe do płyty profilowej dla każdego elementu zestawu wymienionego poniżej	
	Czujnik indukcyjny: NO, PNP – 2 szt.;	
	Czujnik pojemnościowy: NO, PNP – 2 szt.;	
	Czujnik fotoelektryczny refleksyjny ze zwierciadłem: NO, PNP– 1 kpl.;	
	Czujnik fotoelektryczny odbiciowy: NO, PNP – 1 kpl.;	
	Magnetyczny czujnik krańcowy (czujnik położenia tłoka siłownika): styk NO – 4 kpl.;	
	Pneumo-elektryczny czujnik ciśnienia: NO – 1 kpl.;	
	Łącznik krańcowy elektryczny z rolką: styk NO/NC – 4 kpl.;	
	Zespół przygotowania powietrza: filtr, reduktor, manometr – 1 szt.;	
	Siłownik pneumatyczny dwustronnego działania: z magnetycznym tłokiem – 2 szt.;	
	Siłownik pneumatyczny jednostronnego działania: ze sprężyną zwrotną – 2 szt.;	
	Zawór pneumatyczny 3/2 monostabilny: sterowany ręcznie, ze sprężyną zwrotną, NO – 1 szt.;	
	Zawór pneumatyczny 3/2 monostabilny: sterowany ręcznie, ze sprężyną zwrotną, NC – 1 szt.;	
	Zawór pneumatyczny 3/2 bistabilny: sterowany pneumatycznie – 1 szt.;	
	Zawór pneumatyczny 3/2 monostabilny: sterowany pneumatycznie, NO – 1 szt.;	
	Zawór pneumatyczny 3/2 monostabilny: sterowany pneumatycznie, NC – 1 szt.;	
	Elektrozawór pneumatyczny 3/2 monostabilny: sterowany cewką 24 V DC, NO – 1 szt.;	



	Elektrozawór pneumatyczny 3/2 monostabilny: sterowany cewką 24 V DC, NC, – 1 szt.;	
	Zawór pneumatyczny 5/2 bistabilny: sterowany pneumatyczne – 2 szt.;	
	Zawór pneumatyczny 5/2 monostabilny: sterowany pneumatyczne – 1 szt.;	
	Zawór pneumatyczny 5/2 monostabilny: sterowany ręcznie przyciskiem – 1 szt.;	
	Elektrozawór pneumatyczny 5/2 bistabilny: sterowany dwoma cewkami 24 V DC – 2 szt.;	
	Elektrozawór pneumatyczny 5/2 monostabilny: sterowany cewką 24 V DC – 1 szt.;	
	Łącznik krańcowy pneumatyczny z rolką: NO – 2 szt.;	
	Łącznik krańcowy pneumatyczny z rolką: NC – 2 szt.;	
	Blok rozdzielający sygnał pneumatyczny – 1 kpl.;	
	Zawór zwrotno-dławiący – 3 szt.;	
	Zawór szybkiego spustu – 1 szt.;	
	Zawór bezpieczeństwa – 1 szt.;	
	Zawór redukcyjny – 1 szt.;	
	Zawór zwrotny – 1 szt.;	
	Zawór odcinający – 1 szt.;	
	Zawór czasowy: NO – 1 szt.;	
	Zawór czasowy: NC – 1 szt.;	
	Zawór logiczny podwójnego sygnału – 2 szt.;	
	Zawór logiczny przełącznik obiegu – 2 szt.;	
	Manometr: 0-10 bar – 1 szt.;	



	Zasilacz 24 V DC 60 W z przewodem zasilającym – 1 szt.;	
	Listwa łączeniowa WAGO – 1 kpl.;	
	Zestaw szybkozłączy pneumatycznych – 1 kpl.;	
	Przewody pneumatyczne: poliuretanowe, min. 30 mb;	
	Przyrząd do cięcia przewodów pneumatycznych – 1 szt.	
Sterownik PLC	2. Sterownik PLC z zadajnikiem sygnałów i zasilaczem oraz dedykowanym oprogramowaniem	
	Dane techniczne:	
	Sterownik PLC (minimum 12 DI/14DO) zasilany 24VDC wraz z modułem wejść i wyjść analogowych, kompatybilny z oprogramowaniem opisanym poniżej	
	Oprogramowanie (z licencją bezterminową) umożliwiające programowanie sterownika PLC wskazanego w ofercie w minimum 3 językach (LAD, FBD, SCL)	
	Zasilacz dedykowany pod sterownik wskazany w ofercie	
	przewód do komunikacji komputer PC - sterownik PLC	
	Zadajnik sygnałów (min. 8 wejść DC oraz 2 AC) kompatybilne ze wskazanym w ofercie sterownikiem PLC	

..... dnia

(Miejscowość)

.....

(Podpis wykonawcy/osoby uprawnionej do
występowania w imieniu wykonawcy)