

**Załącznik do zapytania ofertowego nr AG.272.13.2018**

<b>Dostawa wyposażenia pracowni szkolnych: Elementy pneumatyki, elektropneumatyki i hydrauliki.</b>					
<b>L.p.</b>	<b>Rodzaj</b>	<b>Opis i minimalne parametry</b>	<b>Kod CPV</b>	<b>Ilość sztuk/zestawów</b>	
1.	Laminat FR4 PCB	Laminat FR4 PCB obwody drukowane 1 warstwa 10x15cm	31680000-6	20	
2.	Oprogramowanie TIA	SIEMENS Oprogramowanie TIA Portal v. 15	48000000-8	6 licencji	
3.	Zasilacz impulsowy 24V DC na szynę TH35	Zasilacz impulsowy 24V DC na szynę TH35 (np. DR-100-24)	30237280-5	6	
4.	Sterownik PLC	Sterownik PLC SIEMENS S7 – 1200 CPU1214C DC/DC/DC	31682210-5	6	
5.	Manometr	Manometr	31680000-6	2	
6.	Blok rozdzielczy	Blok rozdzielczy	31680000-6	1	
7.	Czujnik ciśnienia	Ciśnienie 0 ... 10 bar Napięcie 15 ... 30 V DC PNP Wyłącznik ciśnieniowy Wyłącznik podciśnieniowy	30237475-9	1	

Projekt pn.: „**Wiedza oparta na praktyce – modernizacja kształcenia zawodowego w powiecie wałeckim**”  
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego i budżetu państwa  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020  
Oś Priorytetowa 8 Edukacja

Działanie 8.9 Wsparcie szkół i placówek prowadzących kształcenie zawodowe oraz uczniów uczestniczących w kształceniu zawodowym i osób dorosłych uczestniczących w pozaszkolnych formach kształcenia zawodowego w ramach Kontraktów Samorządowych

		Stan przełączania wskazywany przez diodę LED widoczną z każdej strony Pneumatyczne przyłącze wtykowe Dowolnie programowalny Nastawialny punkt przełączania.			
8.	Siłownik dwustronnego działania	Średnica: 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm Skok: 1 ... 500 mm Siła: 51 ... 7363 N Dwustronnego działania Amortyzacja stała/samonastawna	42132110-7	2	
9.	Stycznik elektromagnetyczny	Stycznik elektromagnetyczny - 10A/24V + styki pomocnicze 2xNO i 2xNC	31711131-0	10	
10	Kontrolka na szynę DIN M22	Kontrolka na szynę DIN M22 - czerwona - 24V DC	31531000-7	10	
11	Kontrolka na szynę DIN M22	Kontrolka na szynę DIN M22 - zielona - 24V DC	31531000-7	10	
12	Kontrolka na szynę DIN M22	Kontrolka na szynę DIN M22 - żółta - 24V DC	31531000-7	10	
13	Kontrolka na szynę DIN M22	Kontrolka na szynę DIN M22 - niebieska - 24V DC	31531000-7	10	
14	Przełącznik czasowy	Przełącznik czasowy PCU-510 DUO 230V / 24V AC/DC	31221200-3	50	
15	Gniazdo przełącznika	Gniazdo przełącznika na szynę TH-35 (np. R4N-2014-23-1024)	31224100-3	40	
16	Wyłącznik silnikowy	Wyłącznik silnikowy PKZMO – 6,3 MOELLER	31224100-3	4	
17	Łącznik wtykowy T	- łącznik wtykowy T, 10 szt. w opakowaniu		10	

Projekt pn.: „Wiedza oparta na praktyce – modernizacja kształcenia zawodowego w powiecie wałeckim”  
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego i budżetu państwa  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020  
Oś Priorytetowa 8 Edukacja

Działanie 8.9 Wsparcie szkół i placówek prowadzących kształcenie zawodowe oraz uczniów uczestniczących w kształceniu zawodowym i osób dorosłych uczestniczących w pozaszkolnych formach kształcenia zawodowego w ramach Kontraktów Samorządowych

			31680000-6		
18	Zawór impulsowy	Zawór impulsowy elektromagnetyczny 5/2 drogowy z diodą LED	31680000-6	2	
19	Siłownik	Siłownik jednostronnego działania	31680000-6	1	
20	Zasilacz	Zasilacz do ramy mocującej	31680000-6	2	
21	Zawór 5/2	Zawór 5/2 drogowy z przetłącznikiem	31680000-6	1	
22	Zawór 3/2	Zawór 3/2 drogowym z przetłącznikiem, w stanie spoczynku zablokowany	31680000-6	1	
23	Zawór 3/2	Zawór 3/2 drogowy z rolką, w stanie spoczynku zablokowany	31680000-6	2	
24	Czujnik zbliżeniowy	Czujnik zbliżeniowy, pneumatyczny, z mocowaniem cylindra	31680000-6	2	
25	Pneumatyczny timer	Pneumatyczny timer, w położeniu spoczynkowym zablokowany	31680000-6	1	
26	Zawór przełączający ciśnienie	Zawór przełączający ciśnienie	31680000-6	1	

Projekt pn.: „Wiedza oparta na praktyce – modernizacja kształcenia zawodowego w powiecie wałeckim”  
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego i budżetu państwa  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020  
Oś Priorytetowa 8 Edukacja

Działanie 8.9 Wsparcie szkół i placówek prowadzących kształcenie zawodowe oraz uczniów uczestniczących w kształceniu zawodowym i osób dorosłych uczestniczących w pozaszkolnych formach kształcenia zawodowego w ramach Kontraktów Samorządowych

27	Zawór 3/2 drożny	Zawór 3/2 drożny, z jednej strony uruchamiany pneumatycznie	31680000-6	1	
28	Zawór 5/2	Zawór 5/2 drożny, z jednej strony uruchamiany pneumatycznie	31680000-6	1	
29	Zawór impulsowy 5/2	Zawór impulsowy 5/2 drożny, z obu stron uruchamiany pneumatycznie	31680000-6	3	
30	Zawór wielodrogowy	Zawór wielodrogowy LUB	31680000-6	2	
31	Zawór podwójnego sygnału	Zawór podwójnego sygnału ORAZ	31680000-6	2	
32	Zawór szybkiego odpowietrzania	Zawór szybkiego odpowietrzania	31680000-6	1	
33	Zawór	Zawór dławiąco – zwrotny	31680000-6	4	
34	Siłownik	Siłownik jednostronnego działania	31680000-6	1	
35	Siłownik	Siłownik dwustronnego działania	31680000-6	2	
36	Zawór włączające	Zawór włączające z zaworem regulacyjnym z filtrem		2	

Projekt pn.: „Wiedza oparta na praktyce – modernizacja kształcenia zawodowego w powiecie wałeckim”  
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego i budżetu państwa  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020  
Oś Priorytetowa 8 Edukacja

Działanie 8.9 Wsparcie szkół i placówek prowadzących kształcenie zawodowe oraz uczniów uczestniczących w kształceniu zawodowym i osób dorosłych uczestniczących w pozaszkolnych formach kształcenia zawodowego w ramach Kontraktów Samorządowych



			31680000-6		
37	Zawór regulujący	Zawór regulujący ciśnienie z manometrem	31680000-6	1	