



Znak sprawy:OR.273.13.2018

.....
miejsowość, data

Załącznik nr 2 do SIWZ

Formularz cenowo – techniczny (opis przedmiotu zamówienia)

Dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni mechatronicznej

Cena ofertowa musi być podana w złotych polskich (PLN), cyfrowo (do drugiego miejsca po przecinku)

Lp	Przedmiot zamówienia	Cena jednostkowa tzw. „brutto” w zł/ za (szt, zestaw, komplet)	Ilość	Wartość tzw. „brutto” w zł 5 = 3 x 4	Stawka % VAT zawarta w poz.5
1	2	3	4	5	6
1	Elektrozawór 5/2 pneumatyczny monostabilny NO U- 24V DC, p-2,5 – 10 bar	cena za szt.	6		
2	Elektrozawór 3/2 pneumatyczny monostabilny NC U- 24V DC, p- 0-8 bar	cena za szt.	3		
3	Elektrozawór 3/2 monostabilny pneumatyczny NO U- 24V DC, p- 0-8 bar	cena za szt.	3		
4	Zawór szybkiego spustu pneumatyczny p - 0,3 - 10 bar	cena za szt.	2		
5	Zawór zwrotno dławiący p- 0,5 bar	cena za szt.	9		



6	Trójnik ø4 pneumatyczny szybkozłączce	cena za szt.	5		
7	Zawór pneumatyczny 5/2 bistabilny impulsowy p- -0.9-10 bar	cena za szt.	6		
8	Zawór pneumatyczny 5/2 monostabilny impulsowy p- 2.5-10 bar	cena za szt.	8		
9	Zawór pneumatyczny 5/2 monostabilny NO sterowany przyciskiem p-2.5-10 bar	cena za szt.	9		
10	ZAWÓR LOGICZNY PNEUMATYCZNY „i” p-2-8 bar	cena za szt.	11		
11	ZAWÓR LOGICZNY PNEUMATYCZNY „lub” p-2-8 bar	cena za szt.	11		
12	Czujnik zbliżeniowy pojemnościowy NO U-6-36V, I-200mA	cena za szt.	8		
13	Czujnik indukcyjny NO U- 12-24 V DC	cena za szt.	8		
14	Czujnik optyczny U- 10-30V DC	cena za szt.	8		
15	Wyłącznik krańcowy elektryczny z rolką I _{max} - 10A	cena za szt.	18		
16	Czujnik magnetyczny(kontrakton) U- 10-30V DC	cena za szt.	18		
17	Siłownik jednostronnego działania pneumatyczny p- 0-6bar, skok 125mm, średnica tłoka 25mm	cena za szt.	8		
18	Siłownik dwustronnego działania pneumatyczny p- 0-6bar, skok 125mm, średnica tłoka 25mm	cena za szt.	8		
19	Przełącznik elektryczny 24V Przystosowany do montażu na szynie TH-35 Styki 2xNO,2xNC	cena za szt.	10		
20	Zasilacz DC 24V Przystosowany do montażu na szynie TH-35 I-2A	cena za szt.	4		



21	Zespół przygotowania powietrza Przyłącze G1/8, G1/4, p- 0,5 -7 bar	cena za szt.	3		
22	Blok rozdzielający Ciśnienie nominalne: 10 bar 6 wyjść	cena za szt.	3		
23	Sprężarka powietrza p-16 bar, U- 230V, V- 30l	cena za szt.	4		
24	Wyłącznik awaryjny U-24V, ze stykami NO I NC	cena za szt.	5		
25	Licznik impulsów elektrycznych U=24V DC	cena za szt.	5		
26	STEROWNIK PLC S7-200 z okablowaniem i oprogramowaniem 8 wejść i 6 wyjść cyfrowych U-24V	cena za szt.	10		
27	Trójfazowy silnik 0,25-1,1kw 0,25-1,1KW	cena za szt.	6		
28	Stycznik cewka na napięcie 24V DC 2 pary styków NO I NC	cena za szt.	6		
29	Czujnik optyczny refleksyjny NO U=24V	cena za szt.	6		
30	Czujnik pneumoelektryczny NO p=2.5 bar, U=24V	cena za szt.	6		
31	Zawór pneumatyczny 3/2 monostabilny sterowany ręcznie NC p-0-8 bar	cena za szt.	6		
32	Zawór pneumatyczny 3/2 monostabilny sterowany ręcznie NO p-0-8 bar	cena za szt.	6		
33	Zawór pneumatyczny 3/2 bistabilny sterowany pneumatycznie NO p-0-8 bar	cena za szt.	6		
34	Zawór pneumatyczny 3/2 bistabilny sterowany pneumatycznie NC p-0-8 bar	cena za szt.	6		
35	Zawór zwrotny pneumatyczny p-0-8 bar	cena za szt.	6		



36	Zawór czasowy pneumatyczny NO p-0-8 bar	cena za szt.	6		
37	Zawór czasowy pneumatyczny NC p-0-8 bar	cena za szt.	6		
38	Stacja lutownicza	cena za szt.	6		
39	Komplet kluczy płaskich	cena za kmpl.	3		
40	Komplet kluczy imbusowych	cena za kmpl.	3		
41	Próbnik napięcia	cena za szt.	6		
42	Multimetr cyfrowy	cena za szt.	6		
43	Szczypce uniwersalne	cena za szt.	3		
44	Kleszcze do zdejmowania izolacji	cena za szt.	3		
45	Komplet wkrętaków płaskich i krzyżowych	cena za szt.	3		
46	Miara zwijana 3 m	cena za szt.	3		
47	Szczypce ucinaczki do przewodów	cena za szt.	3		
48	Zaciskarka końcówek tulejkowych	cena za szt.	3		
49	Przełącznik elektryczny czasowy TON 24 V Styk NO I NC	cena za szt.	6		
50	Przełącznik elektryczny czasowy TOF 24 V Styk NO I NC	cena za szt.	6		
51	Lampka sygnalizacyjna zielona 24 V DC montaż TH35	cena za szt.	12		



52	Lampka sygnalizacyjna czerwona 24 V DC montaż TH35	cena za szt.	12		
53	Lampka sygnalizacyjna żółta 24 V DC montaż TH35	cena za szt.	12		
54	Stoper	cena za szt.	6		
55	Manometr P=10 bar	cena za szt.	3		
56	Dynamometr	cena za szt.	6		
57	Przymiar liniowy 1m	cena za szt.	6		
58	Zawór hydrauliczny 4/2 ręczny Pmax=12MPa	cena za szt.	5		
59	Zawór hydrauliczny 4/3 ręczny Pmax=12MPa	cena za szt.	5		
60	Zawór hydrauliczny graniczny/bezpieczeństwa Pmax=12MPa	cena za szt.	5		
61	Zawór hydrauliczny przelewowy 2 stopniowy Pmax=12MPa	cena za szt.	5		
62	Zawór hydrauliczny redukcyjny 3 drogowy Pmax=12MPa	cena za szt.	5		
63	Regulator prędkości hydrauliczny 2 drogowy Pmax=12MPa	cena za szt.	5		
64	Zawór hydrauliczny zwrotny Pmax=12MPa	cena za szt.	5		
65	Silnik hydrauliczny Pmax=12Mpa (120 bar) V=8cm3 Obr. lewo/prawo	cena za szt.	5		
66	Siłownik hydrauliczny dwustronny Pmax=12MPa 120 bar, skok 125mm	cena za szt.	4		



67	Zawór hydrauliczny zwrotny < 5bar	cena za szt.	5		
68	Zawór hydrauliczny zwrotny > 5bar	cena za szt.	5		
69	Zawór hydrauliczny dławiący 5 bar	cena za szt.	5		
70	Zawór hydrauliczny zwrotno-dławiący 5 bar	cena za szt.	5		
71	Zawór hydrauliczny odcinający 5 bar	cena za szt.	5		
72	Trójnik hydrauliczny Z szybko-złączem ½"	cena za szt.	16		
73	Manometr 0-100bar	cena za szt.	10		
74	Wyłącznik hydrauliczny krańcowy Pmax=12Mpa	cena za szt.	10		
75	Zawór hydrauliczny elektromagnetyczny 4/2 Pmax=12Mpa, 24V	cena za szt.	5		
76	Zawór hydrauliczny elektromagnetyczny 4/3 Pmax=12Mpa, 24V	cena za szt.	5		
77	Wyłącznik ciśnieniowy 24 V	cena za szt.	5		
78	Agregat hydrauliczny Typ: KSVDW23.O1, IE= 13,5 A / 250 V, AC3= 3KW UC= 230V/50HZ	cena za szt.	5		
79	Szafa narzędziowa Wysokość: 1950 mm (+,- 200 mm), Szerokość: 1000 mm (+,- 100 mm) , Głębokość: 435 mm (+,- 20 mm), Nośność: 500 kg (+,- 10 kg)	cena za szt.	1		
				Razem Wartość Oferty	



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Uwaga: Wszystkie elementy pneumatyki, hydrauliki, układów sterowania powinny być uzbrojone w przyłącza i posiadać mocowania FestoDidactic oraz powinny być kompatybilne i przystosowane do montażu na płytach profilowych FestoDidactic.

.....
(miejsowość i data)

.....
(czytelny podpis lub parafa i pieczęć imienna
osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)