

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....
(miejsowość i data)

Nr postępowania: ZZ/504/014/23

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

na dostawę elementów pneumatycznych do budowy stanowiska laboratoryjnego dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej

Dostawa elementów pneumatycznych do budowy stanowiska laboratoryjnego

Lp	Przedmiot zamówienia		Cena jedn. netto [zł]	Liczba sztuk	Wartość netto [zł]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość brutto [zł]
1	2		3	4	5 [3x4]	6	7 [5+5x6]
1.	Wężę pneumatyczne poliuretanowe (PUR) w kolorze niebieskim o maksymalnej temperaturze pracy nie mniejszej niż 55 Oc	Wąż o średnicy zewnętrznej 6 mm i grubości ścianki 1 mm – 200m długości		1	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Wąż o średnicy zewnętrznej 8 mm i grubości ścianki 1.15 mm – 100m długości		1	0,00 zł	23%	0,00 zł
2.	Adaptor gwint zewnętrzny BSPT/gwint wewnętrzny BSP typ A4 wykonany z nikiłowanego mosiądzu	Typ gwintu GW BSP 1/8" oraz GZ BSPT 1/4"		10	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Typ gwintu GW BSP 1/4" oraz GZ BSPT 1/2"		10	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Typ gwintu GW BSP 1/2" oraz GZ BSPT 3/4"		5	0,00 zł	23%	0,00 zł

3.	Mufa typu A3 wykonany z niklowanego mosiądzu	Typ gwintu GW BSP 1/8"	10	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Typ gwintu GW BSP 1/4"	10	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Typ gwintu GW BSP 1/2"	10	0,00 zł	23%	0,00 zł
4.	Nypel z gwintem zewnętrznym BSPT typ A2 wykonany z niklowanego mosiądzu	Typ gwintu GW BSPT 1/8" oraz GZ BSPT 1/4"	10	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Typ gwintu GW BSPT 1/4" oraz GZ BSPT 1/4"	10	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Typ gwintu GW BSPT 1/8" oraz GZ BSPT 1/8"	10	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Typ gwintu GW BSPT 1/2" oraz GZ BSPT 1/4"	10	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Typ gwintu GW BSPT 1/2" oraz GZ BSPT 1/2"	10	0,00 zł	23%	0,00 zł
5.	Korek z gwintem zewnętrznym BSPT typ A7 z łbem pod klucz imbusowy wykonany z niklowanego mosiądzu	Typ gwintu GW BSPT 1/8", uszczelnienie za pomocą oringu z NBR	10	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Typ gwintu GW BSPT 1/4", uszczelnienie za pomocą oringu z NBR	10	0,00 zł	23%	0,00 zł

	Z niklowanego mosiądzu	Typ gwintu GW BSPT 1/2", uszczelnienie za pomocą oringu z NBR		10	0,00 zł	23%	0,00 zł
6.	Trójnik mosiężny niklowany typu „T” z gwintami wewnętrznymi BSP	Typ gwintu 3x GW BSP 1/8"		10	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Typ gwintu 3x GW BSP 1/4"		10	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Typ gwintu 3x GW BSP 1/2"		10	0,00 zł	23%	0,00 zł
7.	Czwórnik mosiężny niklowany z gwintami wewnętrznymi BSP	Typ gwintu 4x GW BSP 1/8"		10	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Typ gwintu 4x GW BSP 1/4"		10	0,00 zł	23%	0,00 zł
8.	Kolano wkrętne z gwintem zewnętrznym BSPT i gwintem wewnętrznym BSP wykonane z niklowanego mosiądzu	Typ gwintu GW BSP 1/8" oraz GZ BSPT 1/8"		10	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Typ gwintu GW BSP 1/4" oraz GZ BSPT 1/4"		10	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Typ gwintu GW BSP 1/2" oraz GZ BSPT 1/2"		10	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Przyłączka prosta na wąż 6 mm z gwintem zewnętrznym typu GW BSPT 1/4"		20	0,00 zł	23%	0,00 zł

9.	Złączka wtykowa wykonana z mosiądzu niklowanego	Przylączka prosta na wąż 8 mm z gwintem zewnętrznym typu GW BSPT 1/4"	20	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Przylączka kątowna nastawna na wąż 6 mm z gwintem zewnętrznym typu GW BSP 1/4"	20	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Przylączka kątowna nastawna na wąż 8 mm z gwintem zewnętrznym typu GW BSP 1/4"	20	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Złączka prosta przelotowa na wąż 6 mm	20	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Złączka prosta przelotowa na wąż 8 mm	20	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Trójnik wtykowy typu „T” przelotowy na wąż 6 mm	40	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Trójnik wtykowy typu „T” przelotowy na wąż 8 mm	20	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Minizawór kulowy z przyłączem wtykowym na wąż 6 mm	20	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Minizawór kulowy z przyłączem wtykowym na wąż 8 mm	10	0,00 zł	23%	0,00 zł
				złączka prosta wtykowa redukcyjna z węża 8 mm na wąż 6 mm	10	0,00 zł

10.	Złączka wtykowa wykonana z tworzywa sztucznego	Przyłaczka prosta na wąż 6 mm z gwintem zewnętrznym typu GW BSPT 1/8"		40	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Przyłaczka prosta na wąż 8 mm z gwintem zewnętrznym typu GW BSPT 1/8"		40	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Minizawór kulowy z przyłączem wtykowym na wąż 6 mm		10	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Minizawór kulowy z przyłączem wtykowym na wąż 8 mm		10	0,00 zł	23%	0,00 zł
11.	Manometry w obudowie ze stali nierdzewnej w klasie dokładności nie mniejszej niż 1.6 z przyłączem dolnym wykonanym z mosiądzu z gwintem zewnętrznym 1/4" i średnicy tarczy wynoszącej 63 mm	Manowakuometr o zakresie roboczym ciśnień od -1 do 3 bar		10	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Manowakuometr o zakresie roboczym ciśnień od -1 do 5 bar		10	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Manowakuometr o zakresie roboczym ciśnień od -1 do 9 bar		10	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Manometr o zakresie roboczym ciśnień od 0 do 6 bar		10	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Manometr o zakresie roboczym ciśnień od 0 do 10 bar		10	0,00 zł	23%	0,00 zł
12	Stacja uzdatniania powietrza sprężonego		2	0,00 zł	23%	0,00 zł	

13.	Reduktor ciśnienia powietrza sprężonego			2	0,00 zł	23%	0,00 zł
14.	Zawór bezpieczeństwa nastawny			1	0,00 zł	23%	0,00 zł
15.	Elektrozawory do instalacji pneumatycznych	Rozdzielacz elektryczny 3/2 NC 1/4" sterowany jednostronnie, monostabilny, powrót sprężyną. Zawór elektromagnetyczny 3/2 posiada jedno zasilanie, jedno wyjście oraz jedno odpowietrzenie. Bez napięcia zamknięty. Podanie napięcia na cewkę powoduje otworenie drogi przepływu medium. Zakres ciśnień pracy: 2,5-10 bar		5	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Elektrozawór 5/3 1/4 z funkcją stop, gdzie w położeniu środkowym wszystkie drogi są zamknięte. Elektrozawór sterowany dwustronnie, położenie środkowe odcięte. Zakres ciśnień pracy: 2,5-10 bar		3	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Elektrozawór 5/3 1/4 z funkcją odpowietrzenia, gdzie w położeniu środkowym przez zawór następuje całkowite odpowietrzenie siłownika pneumatycznego; elektrozawór sterowany dwustronnie, położenie środkowe odcięte; Zakres ciśnień pracy: 2,5-10 bar		5	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Cewka elektromagnetyczna zasilana z 24 VDC kompatybilna z elektrozaworami z pkt. 14 a-c. Klasa ochrony nie mniejsza niż IP65		25	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Wtyczka do cewek		25	0,00 zł	23%	0,00 zł

16.	Zawory do instalacji pneumatycznych	Zawór mechaniczny sterowane pokrętle lub dźwignią (trzypozycyjny) 5/3 centralnie odcięty (zamknięty) 1/8" wykonany z aluminium. 5/3 w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte; Zakres ciśnień pracy: -0,9 - 10 bar; uszczelnienia z NBR; temperatura pracy nie mniejsza niż 60 oC	2	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Zawór mechaniczny sterowane pokrętle lub dźwignią (trzypozycyjny) 5/3 centralnie zapowietrzony (otwarty) 1/8" wykonany z aluminium. 5/3 w położeniu środkowym wszystkie drogi otwarte; Zakres ciśnień pracy: - 0,9 - 10 bar; uszczelnienia z NBR; temperatura pracy nie mniejsza niż 60 oC	3	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Zawór sterowany przełącznikiem pokrętnym 3/2 G1/4" Materiały: Korpus -aluminium anodowane, części wewnętrzne - aluminium i stal nierdzewna, uszczelki - tworzywo sztuczne i NBR; Zakres ciśnień pracy: 0 - 8 bar; Przepustowość nie mniejsza niż 875 l/min	5	0,00 zł	23%	0,00 zł
		Zawór ręczny o konstrukcji tłoczkowej z przyciskiem typu grzybek z blokadą 5/2: materiał – aluminium (korpus), stal nierdzewna (tłok), NBR (uszczelnienia); Zakres ciśnień pracy: 0 - 10 bar; Zakres temperatur pracy nie mniejszy niż -5 do 60 oC	2	0,00 zł	23%	0,00 zł
RAZEM:			0,00 zł	23%	0,00 zł	

Zamawiający wpisał pomocniczo formuły obliczeniowe w arkuszu kalkulacyjnym, za prawidłowe obliczenie ceny oferty odpowiada Wykonawca.

Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym lub załączyć skan podpisanego w formie pisemnej formularza

