

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem Zamówienia jest dostawa: Przetworniki ciśnienia Rosemount 3051 PDS lub równoważne i przetworniki temperatury Rosemount 644 PDS lub równoważne.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość																																										
1	Przetwornik ciśnienia Rosemount 3051T-G-4-A-2B-2-1-B-S5-B4-I1-Q4 lub równoważny	2 szt.																																										
	Przetwornik skalibrowany na zakres od 0 do 10 MPa Parametry techniczne przetwornika:																																											
	<table><tr><td>Model</td><td>Typ przetwornika</td></tr><tr><td>3051T</td><td>Przetwornik ciśnienia</td></tr><tr><td>-</td><td>Typ ciśnienia</td></tr><tr><td>G</td><td>Ciśnienie względne</td></tr><tr><td>-</td><td>3051TG Range/Min. Span</td></tr><tr><td>4</td><td>-14.7(1) to 4000psi/40 psi (-101 to 27580 kPa/276 kPa)</td></tr><tr><td>-</td><td>Wyjście</td></tr><tr><td>A</td><td>4...20 mA z cyfrowym sygnałem opartym na protokole HART</td></tr><tr><td>-</td><td>Typ przyłącza procesowego</td></tr><tr><td>2B</td><td>1/2-14 NPT Female</td></tr><tr><td>-</td><td>Membrana oddzielająca</td></tr><tr><td>2</td><td>Stal nierdzewna 316L</td></tr><tr><td>-</td><td>Ciecz wypełniająca</td></tr><tr><td>1</td><td>Olej silikonowy</td></tr><tr><td>-</td><td>Materiał obudowy</td></tr><tr><td>B</td><td>Aluminium</td></tr><tr><td>-</td><td>Przetwornik zmontowany fabrycznie ze zbloczem</td></tr><tr><td>S5</td><td>Assemble to Model 306 Integral Manifold</td></tr><tr><td>-</td><td>Obejmy montażowe</td></tr><tr><td>B4</td><td>Obejma dla 2-calowego rurociągu lub montażu panelowego, All SST</td></tr><tr><td>-</td><td>Certyfikaty do pracy w obszarach zagrożonych wybuchem</td></tr></table>		Model	Typ przetwornika	3051T	Przetwornik ciśnienia	-	Typ ciśnienia	G	Ciśnienie względne	-	3051TG Range/Min. Span	4	-14.7(1) to 4000psi/40 psi (-101 to 27580 kPa/276 kPa)	-	Wyjście	A	4...20 mA z cyfrowym sygnałem opartym na protokole HART	-	Typ przyłącza procesowego	2B	1/2-14 NPT Female	-	Membrana oddzielająca	2	Stal nierdzewna 316L	-	Ciecz wypełniająca	1	Olej silikonowy	-	Materiał obudowy	B	Aluminium	-	Przetwornik zmontowany fabrycznie ze zbloczem	S5	Assemble to Model 306 Integral Manifold	-	Obejmy montażowe	B4	Obejma dla 2-calowego rurociągu lub montażu panelowego, All SST	-	Certyfikaty do pracy w obszarach zagrożonych wybuchem
	Model		Typ przetwornika																																									
	3051T		Przetwornik ciśnienia																																									
	-		Typ ciśnienia																																									
	G		Ciśnienie względne																																									
	-		3051TG Range/Min. Span																																									
	4		-14.7(1) to 4000psi/40 psi (-101 to 27580 kPa/276 kPa)																																									
	-		Wyjście																																									
	A		4...20 mA z cyfrowym sygnałem opartym na protokole HART																																									
	-		Typ przyłącza procesowego																																									
	2B		1/2-14 NPT Female																																									
	-		Membrana oddzielająca																																									
	2		Stal nierdzewna 316L																																									
	-		Ciecz wypełniająca																																									
	1		Olej silikonowy																																									
	-		Materiał obudowy																																									
	B		Aluminium																																									
	-		Przetwornik zmontowany fabrycznie ze zbloczem																																									
S5	Assemble to Model 306 Integral Manifold																																											
-	Obejmy montażowe																																											
B4	Obejma dla 2-calowego rurociągu lub montażu panelowego, All SST																																											
-	Certyfikaty do pracy w obszarach zagrożonych wybuchem																																											

	<table><tr><td>I1</td><td>ATEX Intrinsic Safety and Dust</td></tr><tr><td>-</td><td>Opcje</td></tr><tr><td>Q4</td><td>Certyfikat kalibracji</td></tr><tr><td colspan="2">Rosemount 3051T in lb. (kg): 3.0 (1.4)</td></tr></table>	I1	ATEX Intrinsic Safety and Dust	-	Opcje	Q4	Certyfikat kalibracji	Rosemount 3051T in lb. (kg): 3.0 (1.4)		
I1	ATEX Intrinsic Safety and Dust									
-	Opcje									
Q4	Certyfikat kalibracji									
Rosemount 3051T in lb. (kg): 3.0 (1.4)										
2	Przetwornik temperatury Rosemount 644-H-A-I1-Q4 lub równoważny									
	Przetwornik skalibrowany na zakres od 0 do 100 st. C									
	Parametry techniczne przetwornika:									
	Model	Opis produktu								
	644	Przetwornik temperatury								
	-	Typ przetwornika								
	H	DIN AHead Mount - Single Sensor Input								
	-	Wyjście								
	A	4...20 mA z cyfrowym sygnałem opartym na protokole HART								
	-	Certyfikaty urządzenia								
	I1	Iskrobezpieczeństwo ATEX								
	-	Kalibracja								
	Q4	Certyfikat kalibracji. 3-punktowa kalibracja z certyfikatem								
		4 szt.								

III. TERMIN REALIZACJI:

Termin realizacji – 3 tygodni od dnia udzielenia zamówienia.

IV. MIEJSCE DOSTAWY:

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie
Ul. Jana Kazimierza 578,
05-126 Nieporęt, Rembelszczyzna
MAGAZYN

V. ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE:

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne materiałom, normom zawartym w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia, pod warunkiem, że zagwarantują one realizację Zamówienia zgodnie z wymaganiami zawartymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia. Wykonawca powołujący się na te rozwiązania jest zobowiązany wykazać w ofercie, że oferowany przedmiot Zamówienia spełnia określone wymagania.

VI. DOKUMENTACJA ODBIOROWA:

Wykonawca wraz z dostawą modułów dostarczy następujące dokumenty:

- deklarację zgodności w języku polskim;
- instrukcję obsługi i montażu w języku polskim,
- kartę gwarancyjną wystawioną przez Wykonawcę.

Wszystkie dokumenty jakościowe muszą być załączone do każdej dostawy w formie papierowej w oryginale lub w kopii potwierdzonej przez Wykonawcę za zgodność

z oryginałem, spiętej w teczce lub segregatorze, posiadającej wykaz składanej dokumentacji.

VII. WARUNKI DOSTAW DO MAGAZYNÓW ZAMAWIAJĄCEGO:

Dostawa winna być wykonana transportem i na koszt Wykonawcy w dni robocze w godzinach od 8.00. do 14.00.

Dostawa zostanie potwierdzona protokołem odbioru dostawy podpisanym przez osobę uprawnioną ze strony Zamawiającego, po sprawdzeniu kompletności dostawy i jej zgodności z Opisem Przedmiotu Zamówienia.

Do chwili podpisania Protokołu Odbioru dostawy bez uwag Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zniszczenie lub uszkodzenie przedmiotu dostawy. Pozostałe warunki dostawy i odbioru zostały zawarte w Umowie.

VIII. INFORMACJE DODATKOWE

Wykonawca oświadcza i zobowiązuje się, że Przedmiot Umowy dostarczany w ramach Umowy, będzie pochodził z państw członkowskich Unii Europejskiej lub państw, z którymi Wspólnota Europejska zawarła umowy o równym traktowaniu przedsiębiorców w udziale przekraczającym 50% wartości Przedmiotu Umowy.

02.10.2024r.

Dział Pomiarów i Automatyki
Koordynator

Piotr Osmólski