



Nasz znak: DAT.262.61.2025

Data: 14.01.2025 r.

Sprawa: Zapytanie ofertowe

Instytut Technologii Paliw i Energii (Zamawiający) zaprasza do złożenia oferty cenowej na **usługę kalibracji i przeprogramowania regulatorów przepływu Bronkhorst.**

Szczegółowy opis przedmiotu zapytania:

1. Przedmiotem zapytania jest wykonanie usługi kalibracji i przeprogramowania regulatorów przepływu Bronkhorst.
2. Przeprogramowanie polegać ma na dołożeniu drugiego gazu do programu regulatora, aby można było rodzaj gazu wybierać w programie komputera.
3. Kalibracja polegać ma na przeglądzie i sprawdzeniu poprawności działania regulatorów.
4. Lista urządzeń do przeprogramowania / przeglądu znajduje się w załączniku.
5. Dodatkowo Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia złącza (żeńskie) DIN8 – 2 szt.

Oczekiwany termin realizacji: do 1 m-c od daty zamówienia.

Kryteria wyboru oferty: Najkorzystniejsza cena.

Ofertę należy złożyć: W formie pisemnej e-mailem na adres rbonk@itpe.pl **do dnia 28.01.2025 r.**

Informacje dodatkowe:

Osoba do kontaktu: w sprawach technicznych: Waldemar Ostrowski tel. 32/6216536, formalnie: Renata Bonk-Jaska tel. 32/6216621

Oferta powinna zawierać, co najmniej:

Ceny netto, stawkę podatku VAT, koszt dostawy do Zabrze (41-803), termin realizacji zamówienia, warunki płatności, okres ważności oferty oraz imię i nazwisko oraz telefon i e-mail osoby do kontaktu.

Przy składaniu oferty należy powołać się na numer sprawy.

Instytut Technologii Paliw i Energii zastrzega sobie prawo do przerwania postępowania ofertowego bez podawania przyczyn lub do zakończenia postępowania ofertowego bez dokonywania wyboru oferty.

Administratorem Państwa danych osobowych jest Instytut Technologii Paliw i Energii. Szczegółowe informacje na temat przetwarzania danych osobowych są dostępne pod adresem: <http://www.itpe.pl/polityka-prywatnosci/>



Regulatory przepływu do przeprogramowania / przeglądu:

LP	Dotychczasowy gaz			Dodatkowy gaz			Typ	SN
	Zakres	Jednostka	Gaz	Zakres	Jednostka	Gaz		
1	15	Nm ³ /h	N ₂	14	Nm ³ /h	H ₂	Bronkhorst F202AV-M20-PGD-44-V	M14211138F/s
3	80	kg/h	O ₂	64	Nm ³ /h	CH ₄	Bronkhorst F-203AV-1MO-AGD-44-V	M15214341B
4	5	kg/h	N ₂	Tylko kalibracja			M+W Instruments MFC: D-6361-DR/002BI	W1320036A
5	150	kg/h	Air	181,9	kg/h	N ₂	Bronkhorst F-206AI-AGD-44-V	M15214341C
6	15	Nm ³ /h	N ₂	Tylko kalibracja			Bronkhorst F-202AV-M20-PGD-44-V	M14211138C
7	5	Nm ³ /h	CO	5,0	Nm ³ /h	N ₂	Bronkhorst F-202AV-M10-PGD-44-V	M14211138B
8	5	Nm ³ /h	CO ₂	6,8	Nm ³ /h	N ₂	Bronkhorst F-202AV-M10-PGD-44-Z	M14211138D