

.....
(pieczęć jednostki Zamawiającej)

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU- ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

na **Przepływomierz masowy na czynnik R290 dla pomiaru w stanie gazowym.**

(rodzaj zamówienia: dostawa)
zgodnie z ZP/01.7308/20

Podstawa prawna ogłoszenia: art. 4d ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.)

1. Pełna nazwa Zamawiającego (dane do faktury)

POLITECHNIKA ŚLĄSKA
Ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
NIP: 631-020-07-36

Dane jednostki zamawiającej:

nazwa: Katedra Techniki Ciepłej (RIE6)
adres: ul. Konarskiego 22, 44-100 Gliwice
osoby do kontaktu: Jacek Smółka tel. 691460060, mail: jacek.smolka@polsl.pl
Michał Haida tel. 500216237, mail: michal.haida@polsl.pl

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup przepływomierza masowego do pomiaru przepływu masowego czynnika R290 (propan) w stanie gazowym.

CPV (kod, nazwa):

42900000-5 Różne maszyny ogólnego i specjalnego przeznaczenia

Przepływomierz masowy zostanie wykorzystany do pomiaru przepływu naturalnego czynnika chłodniczego R290 (nazwa chemiczna propan) na stanowisku badawczym pompy ciepła o mocy grzewczej 8 kW w Laboratorium Ciepłych Procesów Wysokotemperaturowych (LCPW) na Politechnice Śląskiej. Lokalizacja przepływomierza na stanowisku została zaprezentowana na Rysunku 1. Przepływomierz zostanie zamontowany przed wlotem do sprężarki (ang. compressor) oraz za wymiennikiem do przegrzewu gazu za parownikiem. W parowniku zapewniony zostanie przegrzew gazu w celu uniknięcia pojawienia się kropeł cieczy w przepływomierzu. Przepływomierz będzie mierzyć przepływ masowy w fazie gazowej.

dla zadanego zakresu strumienia masowego. W związku z tym przepływomierz masowy musi spełniać szereg poniższych wymagań:

1. Pomiar strumienia masowego w zakresie:
 - od 0.015 kg/s do 0.03 kg/s dla przepływomierza przed sprężarką (gaz)
2. Przepływomierz typu Coriolis z dokładnością pomiaru do 1% odczytu w określonym poszczególnym zakresie strumienia masowego w pkt. 1
3. Zapewnienie klasy ATEX z uwagi na palność czynnika R290
4. Możliwość integracji z instalacją, posiadającą orurowanie ze średnicą zewnętrzną około 15 mm

Przepływomierz zostanie zintegrowany z systemem akwizycji danych znajdującym się w laboratorium LCPW Pol. Śl.: pomiar w zakresie od 4 do 20 mA. Przepływomierz będzie pracował dla poniższych warunków operacyjnych:

1. Ciśnienie operacyjne przepływomierza na stanowisku badawczym:
 - od 2 bar do 10 bar
2. Zakres temperaturowy pracy przepływomierza na stanowisku badawczym:
 - od 0 °C do 20 °C

Ponadto poniższe wymagania są niezbędne do realizacji Zamówienia:

- A. okres gwarancji: minimum 2 lata od dnia odbioru przedmiotu zamówienia
- B. przystąpienie do usunięcia usterki lub awarii, w ramach udzielonej gwarancji, jakości, w ciągu 5 dni roboczych od momentu zgłoszenia i dokonać jej usunięcia w ciągu kolejnych 5 dni roboczych. W przypadku wymiany elementów termin ten może ulec wydłużeniu po ustaleniu z Zamawiającym.
- C. warunki płatności:
 - płatne przelewem do 14 dni po otrzymaniu prawidłowo wystawionej faktury, po wykonaniu zamówienia
3. Całkowity termin wykonania do **2 tygodni** liczony od dnia udzielenia zamówienia,
4. Sposób przygotowania oferty oraz miejsce i termin składania ofert:

Ofertę należy złożyć:

- a) w wersji elektronicznej na e-mail: jacek.smolka@polsl.pl oraz michal.haida@polsl.pl

*Wykonawca, który złoży ofertę w formie elektronicznej **zobligowany jest do wysłania żądania potwierdzenia odebrania wiadomości elektronicznej** (t.j. oferty wraz z załącznikami) przez Zamawiającego – po otrzymaniu żądania Zamawiający potwierdzi otrzymanie oferty w formie elektronicznej. W przypadku braku otrzymania potwierdzenia Wykonawca ma obowiązek wystąpić do Zamawiającego ponownie o takie potwierdzenie celem uzyskania informacji o jej złożeniu pod rygorem przyjęcia, że oferta nie została złożona.*

w nieprzekraczalnym terminie: do **11.12.2020 12:00**

- b) całkowita oferowana cena musi obejmować kompleksową realizację zamówienia

- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych¹;
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO²;
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- i) nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Zaproszenie do składania ofert sporządził/sporządziła:

03.12.2020
.....
data

MICHAŁ HAIDA *Michał Hojda*
.....
(imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę)

Zaproszenie do składania ofert ze strony Zamawiającego zostało zaaprobowane dnia

03.12. 2020 r.
.....

Kierownik
Katedry Techniki Ciepłej
Wojciech Słonek
prof. dr hab. inż. Wojciech Słonek

.....
(podpis z imienną pieczętką osoby z jednostki/komórki zamawiającej)

Uwagi dla jednostki lub komórki zamawiającej:

- w przypadku załączenia przez Wykonawcę do oferty projektu umowy, projekt ten musi być zatwierdzony przez radcę prawnego Politechniki Śląskiej,
- w uzasadnionych przypadkach najniższa cena nie musi być jedynym kryterium wyboru najkorzystniejszej oferty. W takich przypadkach jednostka lub komórka zamawiająca zobowiązana jest określić w pkt. 7 niniejszego „Zaproszenia do składania ofert” dodatkowe kryteria oceny ofert (dotyczące np. terminu realizacji zamówienia, okresu gwarancji, kosztów eksploatacji lub innych rozwiązań) oraz wykazać w protokole, że rozpatrywana oferta jest najkorzystniejsza.

¹ skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;

² prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.