

Oferowany przedmiot zamówienia

Lp.	Opis <i>Nazwa asortymentu, typ, model, nr katalogowy, nazwa producenta^{*)}</i>	Il. szt.	Cena jedn. netto [zł]	Kwota netto [zł]	VAT [%]	Wartość podatku VAT [zł]	Kwota brutto [zł]
I.	Laboratoryjny reaktor ciśnieniowy w uкомплекtowaniu: ^{*)}	1					
1.							
2.							
3.							
3.							
II.	Inne koszty ^{**)}						
	Razem wartość oferty (wpisana do pkt 1 Formularza Ofertowego)						

UWAGA

^{*)}Zamawiający wymaga aby w poszczególnych wierszach tabeli wymienić elementy uкомплектовania zamawianego przedmiotu zamówienia pochodzące od producenta wyrobu i jednoznacznie identyfikowalne przez nazwę, model, typ, numer katalogowy oraz elementy dodatkowe zakupione od innych producentów niezbędne do prawidłowego funkcjonowania przedmiotu zamówienia wraz z podaniem ich ilości i cen. Nie wypełnienie tabeli skutkować będzie odrzuceniem oferty.

^{**)}Wykonawca wypełnia jeżeli występują inne koszty. Przez „Inne koszty” należy rozumieć koszty: np. transportu, ubezpieczenia, tłumaczenia dokumentów, przechowania, szkolenia, udzielonych gwarancji i rękojmi jeżeli nie są uwzględnione w cenach elementów składowych zamawianego przedmiotu zamówienia.

Opis oferowanego przedmiotu zamówienia**I. Opis przedmiotu zamówienia**

Wymagania Zamawiającego	Wypełnia Wykonawca
Głównym zastosowaniem reaktora ciśnieniowego jest prowadzenie reakcji chemicznych w kontrolowanych warunkach ciśnienia i temperatury. Urządzenie takie jest niezbędne dla prowadzenia eksperymentów syntezy materiałów porowatych typu MOF. Szeroki zakres parametrów pracy, w tym: ciśnienie robocze, temperatura pracy i prędkość mieszania pozwolą na przeprowadzenie wielu różnych eksperymentów i doświadczeń w różnej skali.	Opis Wykonawcy Typ: Model: Nazwa producenta: Oferowane urządzenie (system) spełnia następujące normy: (należy wymienić wszystkie wskazując źródła w ofercie)

II. Dane i wymagania naukowe, techniczne, architektoniczne:

L.p.	Treść	Parametry	
		wymagane	oferowane
			Zamawiający wymaga aby Wykonawca w swoim opisie dotyczącym poszczególnych punktów Wymagań Zamawiającego podał rzeczywiste dane oferowanego przedmiotu zamówienia wskazując źródła w dokumentacji dołączonej do oferty bez kopiowania informacji z rubryki obok
1	W zakresie parametrów reaktora ciśnieniowego	<p>1.1. Naczynie reaktora wykonane ze stali odpornej na korozję</p> <p>1.2. Naczynie reaktora przystosowane do pracy z wkładami wykonanymi z PTFE, których komplet dostarczy Wykonawca</p> <p>1.3. Objętość robocza do 350 ml dostosowana do pracy z wkładami PTFE o objętości ok. 300 ml</p> <p>1.4. Ciśnienie robocze do 150 bar</p> <p>1.5. Temperatura pracy do 300°C. Reaktor oparty o grzanie przy użyciu płyty grzejnej z temp. maksymalną 300°C oraz umożliwiającej nagrzanie zawartości reaktora do temp. ok 240°C.</p> <p>1.6. Materiał pokrywy i zaworów wykonany z superstopu niklowego lub stopu Hastelloy</p> <p>1.7. Rurki wyposażenia przyspawane do pokrywy lub przykręcone do pokrywy</p> <p>1.8. Posiada zawory do doprowadzania gazu oraz do redukcji ciśnienia</p> <p>1.9. Jest wyposażony w miernik ciśnieniowy</p> <p>1.10. Posiada przeponę bezpieczeństwa 150 bar, +/- 10%</p> <p>1.11. Posiada rurkę zanurzeniową z superstopu niklowego z czujnikiem temperatury typu pt-1000</p> <p>1.12. Posiada funkcję mieszania magnetycznego lub wyposażony jest w mieszadło łopatkowe</p>	
2	W zakresie parametrów płyty grzejnej i chłodzącej	<p>Programowany regulator temperatury, czujniki temperatury typu pt-1000, 230V, 50/60Hz</p> <p>Reaktor wyposażony w płytę grzejącą z</p>	

		pasywnym płaszczem oraz w pokrywę zawierającą podłączenia cewki chłodzącej oraz czujnika temperatury.	
3	Blok/Płyta wykonana z miedzi	3.1. z pokrywą izolacyjną dla płyty grzejnej dopasowanej do proponowanego reaktora 3.2. zawierająca wężownicę chłodzącą oraz podłączenia wody chłodzącej 3.3. z otworem na czujnik temperatury typu pt-1000	
4	Wymagania dodatkowe	4.1. Przedmiot zamówienia musi zostać dostarczony jako urządzenie kompletne i gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem 4.2. Koszt dostawy i instalacji pokrywa Wykonawca 4.3. Wymagany termin realizacji zamówienia do 22.12.2017 r. 4.4. Wymaga się, aby cały sprzęt był fabrycznie nowy (nieużywany) wyprodukowany nie wcześniej niż w 2017 r i w oryginalnych opakowaniach. 4.5. Kontroler reaktora objętego niniejszym zamówieniem musi spełniać wymogi normy certyfikatu bezpieczeństwa CE.	

III. Inne wymagania:

Wymagania Zamawiającego	Wypełnia Wykonawca
<p>1. Wymagania gwarancyjne</p> <p>Wymaga się, aby Wykonawca udzielił co najmniej 24 - miesięcznej gwarancji na prawidłowe funkcjonowanie przedmiotu zamówienia, tj. laboratoryjnego reaktora ciśnieniowego</p> <p>Udzielenie gwarancji w dłuższym okresie czasu będzie podlegać ocenie.</p> <p>2. Wymagania serwisowe</p> <p>Wykonawca zapewni na terenie Polski na podstawie oddzielnej umowy serwis gwarancyjny oraz serwis pogwarancyjny i zakup części zamiennych przez Zamawiającego przez okres co najmniej 5 lat, od daty zakończenia okresu gwarancji. Bezpłatny przegląd w połowie okresu gwarancyjnego i na miesiąc przed upływem terminu gwarancji. Naprawa/usunięcie usterek w określonym terminie:</p> <p>a) czas reakcji na zgłoszenie usterki do 2 dni</p>	<p>Oświadczam, że:</p>

(48 godzin);

b) czas naprawy w terminie 21 dni, licząc od daty otrzymania protokołu reklamacji na terenie RP, a w przypadku konieczności naprawy wadliwych części u ich producenta lub w przypadku konieczności zamówienia części u kooperatorów za granicą, termin usprawnienia nie może przekraczać 60 dni.

3. Wymagania naprawcze

W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca pokryje koszty napraw urządzenia i jego wyposażenia, a także pokryje koszty wymiany uszkodzonych elementów lub całej aparatury, jeżeli zajdzie taka konieczność, koszty transportu, ubezpieczenia, koszty robocizny oraz ewentualne koszty przesyłki i naprawy w fabryce producenta.

4. Wymagania szkoleniowe

Przeszkolenie personelu Zamawiającego zorganizowane w ciągu czterech tygodni od daty dostawy aparatury, przeprowadzone w języku polskim, dla co najmniej 2 pracowników w siedzibie Zamawiającego. Przeszkolenie personelu Zamawiającego zakończone zostanie wydaniem stosownych potwierdzeń (świadectw lub certyfikatów).

5. Wymagania transportowe

Urządzenie musi być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi i wstrząsami, zapakowane w odpowiednie skrzynie. Transport musi się odbywać środkami transportu przystosowanymi do przewozu urządzeń o dużych gabarytach. Przewóz do siedziby Zamawiającego musi być ubezpieczony od wszelkich poniesionych szkód w powstałych w czasie transportu. Dostawa i odbiór do napraw transportem sprzedającego.

6. Pozostałe wymagania

- 1) Wykonawca dostarczy: kompletną dokumentację techniczną z instrukcją obsługi aparatury w języku polskim i angielskim.
- 2) Wykonawca dostarczy informacje na temat 3 (trzech) najbardziej krytycznych elementów urządzenia (szybko zużywalnych) oraz poda wycenę tych

części zamiennych.	
--------------------	--

.....dnia.....2017 r.

.....
Czytelny podpis lub podpis z pieczętką imienną
osoby (osób) upoważnionej (upoważnionych)
do reprezentowania Wykonawcy