

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego (Reaktor ciśnieniowy)

FORMULARZ OFERTOWY

Dostawca	
Adres	
Numer NIP	
Numer REGON	
Numer telefonu	
Adres e-mail (do kontaktów z Zamawiającym)	

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Niniejszy załącznik stanowi jednocześnie szczegółowy opis przedmiotu zamówienia. Zaoferowany przez Dostawcę reaktor ciśnieniowy musi spełniać wymagania postawione w niniejszym załączniku w kolumnie „Wymagania Zamawiającego” oraz zostać dostarczony na warunkach określonych poniżej. Dostawca w kolumnie „Dane techniczne oferowanego sprzętu” winien odnieść się do każdego z wymagań postawionych przez Zamawiającego. Niezależnie od wyspecyfikowanych elementów oferowany sprzęt powinien być sprawny, kompletny, gotowy do uruchomienia.

Reaktor ciśnieniowy			
Lp.	CECHY PRODUKTU	Wartość wymagana	Dane oferowanego sprzętu
1	Cena netto kompletnego zestawu	podać	
2	Termin płatności (w dniach kalendarzowych od wystawienia faktury)	podać	
3	Czas dostawy kompletnego zestawu (w dniach kalendarzowych liczonych od dnia podpisania umowy)	podać	
4	Producent	podać	
5	Typ, Model	podać	
6	Rok produkcji	podać	

Lp.	Wymagania Zamawiającego	Wartość wymagana	Dane techniczne oferowanego sprzętu Potwierdzenie spełniania wymaganych parametrów Wskazać TAK lub NIE oraz opisać dany parametr*	Punktacja
1	Reaktor z naczyniem reakcyjnym szklanym o pojemności 1,6 L	TAK		
2	Dopuszczalne nominalne ciśnienie pracy: a) minimalne ≤ -1 bar, b) maksymalne $\geq +6$ bar	TAK		
3	Dopuszczalna temperatura pracy: a) minimalna $\leq -20^{\circ}\text{C}$, b) $\geq 200^{\circ}\text{C}$ (w płaszczu)	TAK		
4	Napęd ze sprzęgłem magnetycznym, max. moment obrotowy nie mniejszy niż 300 Ncm, zakres regulacji prędkości obrotów do co najmniej 2000rpm, zasilanie 230 V, 50 Hz	TAK		
5	Naczynie reakcyjne podwójnie płaszczowane z dolnym zaworem spustowym bez objętości martwej, wyposażone w adaptory do przyłączenia węży	TAK		

6	System szybkiego zamykania pozwalający na zdejmowanie/zakładanie naczyń bez użycia jakichkolwiek narzędzi i śrub (pierścień z kłamrą zapewniający szczelne połączenia naczyń reakcyjnego z pokrywą)	TAK		
7	Pokrywa naczyń reakcyjnego z otworem na napęd magnetyczny oraz 8 otworami: N1: 3/8" dla portu do dozowania substancji stałych N2: DN22 z przyłączem dla systemu do destylacji N3: 3/8" dla sondy pH N4: 1/4" dla automatycznej linii dozowania substancji ciekłych N5: 1/4" dla automatycznej linii dozowania substancji ciekłych N6: 1/4" z sondą temperaturą Pt-100 N7: 1/4" z dyskiem bezpieczeństwa 6 bar z przetwornikiem ciśnienia i elektrozaworem do rozszczelniania układu N8: 1/4" z elektrozaworem do automatycznej linii podawania gazu	TAK		

8	Statyw wykonany ze stali nierdzewnej z poliwęglanową osłoną, osadzony na wózku przejezdny o wysokości 400 500 mm. Statyw wyposażony w windę naczynia reakcyjnego ułatwiającą podnoszenie i opuszczanie naczynia reakcyjnego	TAK		
9	Wał mieszadła-1 sztuka, końcówka mieszająca typu śmigło-1 sztuka i końcówka mieszająca typu kotwica-1 sztuka, łamacz fal-1sztuka,	TAK		
10	Sonda pH, adapter na sondę pH, wyświetlacz i przekaźnik pH	TAK		
11	Port dozowania substancji stałych wraz z korkiem z nakrętką	TAK		

12	<p>Szklany zestaw do destylacji składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zaworu kulowego DN22 do otwierania/zamykania przepływu par przez zestaw do destylacji - linii par DN25 (połączenie pomiędzy pokrywą naczynia reakcyjnego a chłodnicą spiralną) - chłodnicy spiralnej o powierzchni wymiany ciepła $\geq 0,07 \text{ m}^2$ - odbieralnika o poj. 3 L, wyposażonego w dolny zawór spustowy, zawór do wyrównywania ciśnienia oraz dysk bezpieczeństwa - zaworu do zawracania destylatu do reaktora lub do odbieralnika - układu wsporczeo dla poszczególnych elementów zestawu - zakres ciśnienia -1/+1 bar - zakres temperatury $-20^{\circ}\text{C} / +200^{\circ}\text{C}$ 	TAK		
13	<p>Podstawowe części zapasowe i zestaw narzędzi umożliwiające pełną obsługę reaktora</p>	TAK		

14	<p>Termostat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakres temperaturowy: -35°C - +200°C - moc grzewcza: ≥ 1kW - moc chłodzenia: 0,45kW (20°C), 0,39kW (0°C), 0,15kW (-20°C) - możliwość podłączenia zewnętrznej sondy Pt-100 - czynnik chłodniczy w ilości niezbędnej do pracy termostatu w zakresie temperaturowym -20°C - +180°C - wyposażony w złącze RS232 - 2 izolowane węże o długości 2m, dające możliwość pracy w zakresie temperaturowym -50°C – 200°C, zakończone złączami M16x1 	TAK		
15	<p>System automatycznej kontroli składający się z: kontrolera z zainstalowanym oprogramowaniem, okablowania oraz przetwornika sygnałów, który umożliwia podłączenie i sterowanie urządzeniami dodatkowymi tj. pompami dozującymi, silnikiem mieszadła, termostatem oraz układem do kontroli ciśnienia. System ma zapewnić możliwość kontroli temperatury i ciśnienia, dozowania, mieszania, wartości pH, tworzenie wykresów, raportowanie pracy i eksport danych.</p>	TAK		

16	<p>Układ dozowania grawimetrycznego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dwie elektromagnetyczne pompy dozujące o przepływie max. 3,6 l/h, materiał głowicy: PVDF, uszczelnienie: PTFE, 2m węża ssącego, 5m węża dozującego - dwie wagi o zakresie ważenia max. 2200g, działka odczytowa 10mg, z możliwością kalibracji wewnętrznej 	TAK		
17	Zawór kulowy ¼” 2 szt.	Nie		
18	Odbieralnik o poj. 2 L, wyposażony w dolny zawór spustowy, zawór do wyrównywania ciśnienia oraz dysk bezpieczeństwa	Nie		
19	Końcówka mieszadła łopatkowa (stalowa 1 sztuka) i typu kotwica (z PTFE 1 sztuka)	Nie		

* Jeżeli w specyfikacji użyto oznaczeń lub parametrów wskazujących konkretnego producenta, konkretny produkt, wskazano znaki towarowe, patenty lub pochodzenie Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych, przez które należy rozumieć produkty o parametrach nie gorszych od przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia i spełniające co najmniej w tym samym zakresie wymagania Zamawiającego. Wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania Zamawiającego.

Gwarancja i wsparcie serwisowe

Lp.	Gwarancja	Wartość wymagana	Wartość oferowana
1.	Gwarancja Dostawcy i wsparcie serwisowe	minimum 24 miesiące od dnia uruchomienia	
2	Części eksploatacyjne nieobjęte gwarancją	podać	
3	Cena poszczególnych części wymienionych w punkcie 2	podać	
4	Koszt pogwarancyjnej usługi serwisowej, ze wskazaniem kosztu dojazdu oraz 1h pracy serwisanta	podać	

_____, dnia _____ 2019 r.

(podpis Dostawcy lub uprawnionego do reprezentacji Dostawcy)

1. **OŚWIADCZAM/Y**, że zapoznaliśmy się z treścią Zapytania ofertowego i uznajemy się za związanych określonymi w nim postanowieniami i zasadami postępowania oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do prawidłowego przygotowania oferty.
2. **OŚWIADCZAM/Y**, że zapoznaliśmy się z wzorem umowy stanowiącym Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Zapytaniu ofertowym, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. **OŚWIADCZAMY**, że jesteśmy związani ofertą przez okres 90 dni licząc od dnia terminu składania ofert.
4. **OŚWIADCZAMY**, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone w Zapytaniu ofertowym, w szczególności:
 - posiadamy / będziemy posiadali niezbędny potencjał techniczny w momencie realizacji przedmiotu zamówienia;
 - nasza sytuacja ekonomiczna i finansowa umożliwia realizację przedmiotu zamówienia.
5. **OŚWIADCZAMY**, iż za wyjątkiem informacji zawartych w ofercie na stronach nr od _____ do _____* niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

Dostawca jest jednocześnie zobowiązany do wykazania, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Niewykazanie nie później niż w terminie składania ofert, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa będzie skutkowało uznaniem przez Zamawiającego, Dostawca nie wykazał w ww. terminie, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w konsekwencji czego Zamawiający odtajni wskazane informacje bez wzywania do dalszych wyjaśnień.

_____, dnia _____ 2019 r.

(podpis Dostawcy lub uprawnionego do reprezentacji Dostawcy)