

## Oferowany przedmiot zamówienia

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

**UWAGA**

<sup>\*)</sup>Zamawiający wymaga aby w poszczególnych wierszach tabeli wymienić elementy ukompletowania 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.

<sup>\*\*)</sup>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 <b>źródła w dokumentacji dołączonej do oferty</b> bez kopiowania informacji z rubryki obok
1	<b>W zakresie parametrów reaktora ciśnieniowego</b>	1.1. Naczynie reaktora wykonane ze stali odpornej na korozję 1.2. Naczynie reaktora przystosowane do pracy z wkładami wykonanymi z PTFE 1.3. Objętość robocza do 300 ml 1.4. Ciśnienie robocze do 150 bar 1.5. Temperatura pracy do 300°C 1.6. Materiał pokrywy i zaworów z superstopu niklowego 1.7. Rurki wyposażenia przyspawane do pokrywy 1.8. Posiada zawory do doprowadzania gazu oraz do redukcji ciśnienia 1.9. Jest wyposażony w miernik ciśnieniowy 1.10. Posiada przeponę bezpieczeństwa 150 bar, +/- 10% 1.11. Posiada rurkę zanurzeniową z superstopu niklowego z czujnikiem temperatury typu pt-1000 1.12. Pposiada funkcję mieszania magnetycznego	
2	<b>W zakresie parametrów płyty grzejnej i chłodzącej</b>	Programowany regulator temperatury, czujniki temperatury typu pt-1000, 230V, 50/60Hz	
3	<b>Blok/Płyta wykonana z miedzi</b>	3.1. z pokrywą izolacyjną dla płyty grzejnej dopasowanej do proponowanego reaktora 3.2. zawierająca węzownicę chłodzącą oraz podłączenia wody chłodzącej 3.3. z otworem na czujnik temperatury typu pt-1000	
4	<b>Wymagania</b>	4.1. Przedmiot zamówienia musi zostać dostarczony jako urządzenie kompletne i	

	<b>dodatkowe</b>	<p>gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem</p> <p>4.2. Koszt dostawy i instalacji pokrywa Wykonawca</p> <p>4.3. Wymagany termin realizacji zamówienia do 15.12.2017 r.</p> <p>4.4. Wymaga się, aby cały sprzęt był fabrycznie nowy (nieużywany) wyprodukowany nie wcześniej niż w 2017 r i w oryginalnych opakowaniach.</p> <p>4.5. Całość sprzętu objętego niniejszym zamówieniem musi spełniać wymogi normy certyfikatu bezpieczeństwa CE.</p>	
--	------------------	---	--

### III. Inne wymagania:

Wymagania Zamawiającego	Wypełnia Wykonawca
<p><b>1. Wymagania gwarancyjne</b></p> <p>Wymaga się, aby Wykonawca udzielił co najmniej 24 - <b>miesięcznej gwarancji</b> na prawidłowe funkcjonowanie przedmiotu zamówienia, tj. <b>laboratoryjnego reaktora ciśnieniowego</b></p> <p>Udzielenie gwarancji w dłuższym okresie czasu będzie podlegać ocenie.</p> <p><b>2. Wymagania serwisowe</b></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 (48 godzin);</p> <p>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.</p> <p><b>3. Wymagania naprawcze</b></p> <p>W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca pokryje koszty napraw urządzenia i jego</p>	<p>Oświadczam, że:</p>

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 pieczętą imienną  
osoby (osób) upoważnionej (upoważnionych)  
do reprezentowania Wykonawcy