



**Załącznik Nr 3 do oferty**  
Postępowanie Nr ZP/11/2012

**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]
<b>I.</b>	<b>Kolektor frakcji w ukompletowaniu:<sup>*)</sup></b>						
1.							
2.							
<b>II.</b>	<b>Inne koszty<sup>**)</sup></b>						
	<b>Razem wartość oferty (wpisana do pkt 1 Formularza Ofertowego)</b>						

**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**

**Opis przedmiotu zamówienia**

Wymagania Zamawiającego	Wypełnia Wykonawca
Kolektor frakcji będzie wykorzystywany m. in. w wysokosprawnej chromatografii cieczowej oraz chromatografii jonowymiennej w procesach kolumnowych do zbierania ciekłych frakcji roztworów organicznych i/lub nieorganicznych.	Opis Wykonawcy  Typ: Model: Nazwa producenta:  Oferowane urządzenie (system) spełnia następujące normy: <i>(należy wymienić wszystkie wskazując źródła w ofercie)</i>



**Kolektor frakcji musi spełniać następujące parametry techniczne:**

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
<b>1</b>	<b>Kolektor frakcji:</b>	<p>1) Musi posiadać możliwość zbierania frakcji według:</p> <p>a) czasu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– w zakresie: 0,01 - 99,99 minut na frakcję;</li> <li>– z rozdzielczością min. 0,01 minuty;</li> </ul> <p>b) ilości kropeł:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– w zakresie: do 9999 kropli na frakcję;</li> <li>– z maksymalnym przepływem kropeł nie mniejszym niż 20 kropli na sekundę;</li> </ul> <p>c) ręczną;</p> <p>d) piku i kropli;</p> <p>e) piku i czasu;</p> <p>2) Kolektor frakcji musi posiadać możliwość detekcji piku z uwzględnieniem absolutnej wielkości sygnału (piku) lub nachylenia sygnału (piku);</p> <p>3) Kolektor frakcji musi być wyposażony w zawór trójdrożny:</p> <p>a) umożliwiający kierowanie „pustych” frakcji do osobnych zbiorników;</p> <p>b) zabezpieczający przed zanieczyszczeniem zbieranych frakcji;</p> <p>c) objętość martwa zaworu nie większa</p>	



		<p>niż 3,5 <math>\mu</math>l;</p> <p>d) zakres przepływów dla zaworu: co najmniej do 20 ml/min;</p> <p>4) Kolektor frakcji musi posiadać możliwość pracy w trybie powtarzalnym:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– powtarzalna kolekcja tej samej próbki do tego samego zestawu probówek lub powtarzalna kolekcja tej samej próbki do różnych zestawów probówek;</li></ul> <p>5) Czas zmiany odbieralnika frakcji (próbówki) nie dłuższy niż 250 ms;</p> <p>6) Maksymalna liczba frakcji zbieranych w czasie jednego cyklu pracy kolektora nie mniejsza niż 80 dla probówek 9 ml;</p> <p>7) Kolektor musi być wyposażony w: 1 rak (1 podstawa na próbki) mieszczący co najmniej 80 probówek o pojemności 9 ml (13x100 mm) oraz 1 rak mieszczący co najmniej 60 probówek o pojemności 5ml (12x75 mm);</p> <p>8) Kolektor musi posiadać wbudowany panel z ekranem oraz klawiaturą ułatwiające ustawienie i pracę z instrumentem;</p> <p>9) Kolektor musi posiadać możliwość rozbudowy kolektora o moduł (adapter) umożliwiający równoczesne zbieranie frakcji, z co najmniej 8 różnych kolumn do różnych odbieralników (probówek);</p> <p>10) Kolektor musi posiadać możliwość kompatybilnego połączenia z większością systemów HPLC;</p> <p>11) Kolektor musi posiadać możliwość podłączenia do komputera;</p> <p>12) Zasilanie kolektora frakcji: 220 - 240 V, 50 - 60 Hz;</p> <p>13) Kolektor musi posiadać wysoką odporność chemiczną wszystkich części mających kontakt ze zbieranymi frakcjami oraz odporność przyrządu na opary stężonych kwasów nieorganicznych i roztworów organicznych;</p> <p>14) Kolektor ma mieć możliwość pracy w laboratorium w zakresie temperatur: co najmniej 20 – 35 °C;</p>	
--	--	--	--



2	<b>Wypożyczenie dodatkowego kolektora frakcji</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 zestaw pipet automatycznych o zakresach: 2-20 µl; 20-100 µl; 50-200 µl; 200-1000 µl; 1000-5000 µl; 1000-10000 µl;</li> <li>- 3 pojedyncze wieszaki na pipety;</li> <li>- 4 pudełka na końcówki o pojemności 200 µl, 1000 µl, 5 ml i 10 ml;</li> <li>- końcówki do pipet o pojemności 200µl, 1000 µl i 5 ml (po 1000 sztuk) oraz 10 ml (200 sztuk);</li> <li>- probówki szklane z korkami o pojemności: 5 ml (100 sztuk) oraz 9 ml (100 sztuk);</li> <li>- 2 m kapilary teflonowej o odpowiedniej do aparatu średnicy.</li> </ul>	
---	---	---	--

### III. Inne wymagania:

Wymagania Zamawiającego	Wypełnia Wykonawca
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zamawiający wymaga udzielenia na dostarczany <b>kolektor frakcji</b> min. 24-miesięcznej gwarancji liczonej od daty realizacji zamówienia. Lokalizacja serwisu musi być w Warszawie.</li> <li>2. Oferowany <b>kolektor frakcji</b> musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany co najmniej w 2011 roku.</li> <li>3. Zamówienie musi być zrealizowane z pełną instalacją układu, jego uruchomieniem, przetestowaniem (potwierdzeniem zgodności parametrów dostarczonej aparatury z parametrami przedstawionymi w ofercie, w szczególności przeprowadzeniem oceny sprawności działania poprzez wykonanie testowych pomiarów dla próbek wzorcowych) i przeszkoleniem personelu Zamawiającego (min. 5 osób):</li> <li>4. Wykonawca zapewni na <b>terenie Polski</b> serwis gwarancyjny oraz serwis pogwarancyjny i zakup części zamiennych przez Zamawiającego przez okres co najmniej 5 lat, od daty zakończenia okresu gwarancji.</li> <li>5. Instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim mają obejmować zasadnicze informacje niezbędne dla prawidłowego</li> </ol>	<p>Oświadczam, że:</p>



użytkowania i obsługi **kolektora frakcji** przez użytkownika.

6. W okresie gwarancyjnym Wykonawca zapewni wykonanie min. 2 bezpłatnych przeglądów gwarancyjnych. Rozpoczęcie naprawy przez serwis gwarancyjny w ciągu 2 dni roboczych po zgłoszeniu usterki.
7. Wymagany termin dla realizacji niniejszego zamówienia, w tym instalacji, uruchomienia, testowania i przeszkolenia personelu Zamawiającego jest na wezwanie Zamawiającego nie później niż do **31 lipca 2012 r.**

.....dnia.....2012 r.

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