

**ZESTAW CHROMATOGRAFICZNY HPLC****CPV 38432200-4****SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW  
ZAMÓWIENIA  
(SIWZ)**

**DO ZAMÓWIENIA W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO  
ZGODNIE Z USTAWĄ Z 29 STYCZNIA 2004 ROKU**  
(Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759) z późniejszymi zmianami,  
zwaną w treści SIWZ Ustawą

- §1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
§2. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W PRZETARGU  
§3. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT  
§4. SPOSÓB I KRYTERIA WYBORU OFERT  
§5. TERMINY  
§6. INNE WARUNKI  
§7. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

Strona:

2  
3  
3  
5  
5  
6  
6

Zawiera: 6 stron i 2 załączniki

**OPRACOWAŁ:**dr inż. Krzysztof Brodzik  
mgr Beata Kalińska  
Zbigniew Liszewski**SPRAWDZIŁ:**Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji  
BOSMAL Sp. z o.o.  
Członek Zarządu  
DIREKTOR ds. ROZWOJU BIZNESU  
mgr inż. Arkadiusz Stojęcki  
(Pieczęć, Data i Podpis)**ZATWIERDZIŁ:**Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji  
BOSMAL Sp. z o.o.  
Zastępca Prezesa Zarządu  
DIREKTOR ds. BADAŃ  
mgr inż. Wojciech Trybus  
(Pieczęć, Data i Podpis)

**§1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z instalacją, uruchomieniem i szkoleniem użytkowników systemu chromatografii cieczowej HPLC.
2. Szczegółowe minimalne wymagania techniczne:
  - modułowa budowa chromatografu HPLC;
  - pompa gradientowa binarna z tworzeniem gradientu po stronie wysokiego ciśnienia; zakres przepływu od 0,001 do 5,0 mL/min z krokiem 0,001 mL/min; precyzja przepływu nie gorsza niż 0,07 % RSD lub 0,02 SD; zakres pracy 0 – 600 bar;
  - degazer próżniowy, czterokanałowy, maksymalny przepływ fazy ruchomej nie mniejszy niż 5 mL/min;
  - termostat kolumn o zakresie pracy przynajmniej: 10 stopni poniżej temperatury otoczenia do 80 °C; stabilność temperatury nie gorsza niż  $\pm 0,15$  °C; z możliwością zainstalowania 3 kolumn o długości 30 cm, wbudowany zawór do przełączania minimum dwóch kolumn, akcesoria do termostatu kolumn z modułem identyfikacji kolumny;
  - autosampler na minimum 100 fiolek o pojemności minimum 1,5 mL; objętość nastrzyku w zakresie nie węższym niż  $1 \div 100$   $\mu$ L z krokiem co 0,1  $\mu$ L i precyzją nastrzyku nie gorszą niż 0,25 % RSD w zakresie 5-100  $\mu$ L oraz poniżej 1 % RSD w zakresie 1-5  $\mu$ L; zakres ciśnienia roboczego do 600 bar;
  - detektor z matrycą diodową posiadający przynajmniej 1024 diody; zakres długości fali nie węższy niż 190 – 950 nm; programowalna szerokość szczeliny co najmniej 3 szerokości w zakresie do 16 nm; dokładność fali nie gorsza niż  $\pm 1$  nm; liniowość powyżej 2 jednostek absorbancji; źródło światła: 2 lampy – deuterowa i wolframowa
  - celka przepływowa do detektora diodowego o długości drogi optycznej 1 cm i objętości nie większej niż 15  $\mu$ L
  - zawór umożliwiający wybór dwóch spośród czterech rozpuszczalników do tworzenia gradientu
  - zestaw akcesoriów zawierający przynajmniej: 2 kolumny, prekolumny, kapilary, zestaw fiolek, komplet uszczelek do tłoków pompy, akcesoria do autosamplera;
  - możliwość podłączenia dodatkowych detektorów (np. fluorescencyjny, refrakcyjny);
  - oprogramowanie do sterowania pracą chromatografu z modułem do obsługi widm trójwymiarowych;
  - zestaw komputerowy z systemem operacyjnym kompatybilny z oferowanym HPLC.
3. Oferenci mogą zwracać się do zamawiającego o wyjaśnienie warunków zamówienia w dni robocze, w godzinach 7<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup>. Osobą upoważnioną do udzielania wyjaśnień handlowych jest Zbigniew Liszewski – Dział Zakupów i Magazynów, pokój 328 e-mail: [zbigniew.liszewski@bosmal.com.pl](mailto:zbigniew.liszewski@bosmal.com.pl), a wyjaśnień merytorycznych mgr Damian Łomankiewicz – Zakład Materiałoznawstwa, pokój 345 e-mail: [damian.lomankiewicz@bosmal.com.pl](mailto:damian.lomankiewicz@bosmal.com.pl).

## **§2. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

W postępowaniu mogą wziąć udział Dostawcy, którzy spełniają następujące warunki:

1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności;
2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia.
3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
4. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia z powodów opisanych w art. 24 ust. 1 Ustawy.
5. Nie zalegają z podatkami na rzecz Urzędu Skarbowego i opłatami składek na rzecz ZUS.
6. Wykonali w ostatnich 3 latach co najmniej 3 dostawy o analogicznym charakterze i wielkości.
7. Wniosą, przed terminem składania ofert, na czas związania ofertą, wadium w wysokości 5 000 PLN. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek bankowy nr 32 1240 4142 1111 0000 4823 8630 w Banku Pekao S.A. O/ Bielsko Biała.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami jeżeli Dostawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 Ustawy, nie złoży dokumentów, oświadczeń lub pełnomocnictw o których mowa w art. 25 ust. 1, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn niezależnych po jego stronie.

## **§3. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

1. Oferta musi być przygotowana w języku polskim, przy użyciu nośnika pisma nie ulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów (art. 9, ust. 2 Ustawy).
2. Pierwszą stroną oferty musi stanowić wypełniony formularz „OFERTA” (Załącznik nr 1 do SIWZ).
3. Oferta musi mieć kolejno ponumerowane strony, a numeracja stron musi rozpoczynać się od numeru 1, postawionego na pierwszej stronie oferty (numeracją muszą być objęte także strony dokumentów określonych w p.6). Wszystkie strony powinny być spięte lub zszyte, w sposób uniemożliwiający wysunięcie się którejkolwiek kartki.
4. Każda strona oferty musi być paraflowana przez osobę upoważnioną do podpisania oferty.
5. Każda poprawka w ofercie musi być paraflowana przez osobę upoważnioną do podpisania oferty.
6. Do oferty muszą być załączone następujące oświadczenia i dokumenty:
  - 6.1. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu:

- oświadczenie, że Oferent posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania

zamówienia lub pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;

- oświadczenie, że Oferent znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- oświadczenie, że Oferent nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia z powodów opisanych w art. 24 ust. 1 Ustawy;
- wykaz wykonanych przez Oferenta w ciągu ostatnich trzech lat dostaw, z podaniem dat wykonania i inwestorów wraz z dokumentami potwierdzającymi, że dostawy te zostały wykonane z należytą starannością;
- aktualny odpis z właściwego rejestru przedsiębiorców, albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej;
- oświadczenie o niezaleganiu z podatkami na rzecz Urzędu Skarbowego i opłatami składek na rzecz ZUS;
- oświadczenie o niekaralności podmiotu zbiorowego oraz osób z kierownictwa, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4-9 Ustawy.

Dokumenty powyższe muszą być wystawione zgodnie z wymogami Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów (Dz.U. nr 188 poz. 1154 z dnia 16 października 2008 r.). Ww. dokumenty muszą być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej, (za zgodność z oryginałem) datowanym podpisem osoby upoważnionej do reprezentowania Oferenta.

Oferenci zagraniczni składają odpowiedni dokument lub dokumenty, wystawione zgodnie z prawem kraju, w którym mają siedzibę.

6.2. Do oferty ponadto należy dołączyć:

- opis techniczny urządzenia;
- deklarację spełniania przez urządzenie wymagań w zakresie bezpieczeństwa (certyfikat na znak CE).

7. Oferent może złożyć jedną ofertę, w której może być zaoferowana tylko jedna, ostateczna cena.
8. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania oferty wariantowej ani częściowej.
9. W przypadku, gdy Oferenta reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Oferenta.
10. W przypadku załączenia do oferty innych materiałów niż wymagane przez zamawiającego, np. materiały reklamowe, informacyjne, požądane jest, aby stanowiły one odrębną część, nie złączoną z ofertą w sposób trwały.
11. Informacje składane w trakcie postępowania, stanowiące tajemnicę Oferenta w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Oferent zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą: **„Nie udostępniać innym uczestnikom postępowania. Informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu Art. 11, ust.4 Ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji”**. (Dz. U. z 1993 r. Nr 47, poz. 211 z późn. zm.) i załączone jako odrębna część, nie złączona z ofertą w sposób trwały.

12. Oferta musi być złożona zamawiającemu w zaklejonym, nienaruszonym opakowaniu z napisem „Oferta w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę zestawu chromatograficznego HPLC”

Oferty niespełniające powyższych warunków będą odrzucone na podstawie art. 89, ust. 1, pkt. 2 Ustawy.

#### §4. SPOSÓB I KRYTERIA WYBORU OFERT

1. Zaoferowane urządzenie musi spełniać wszystkie wymagania, określone w §1 i §6 SIWZ.
2. Zamawiający może żądać od Oferentów, zgodnie z art. 87 ust. 1 Ustawy, udzielenia wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz dokonać poprawek oczywistych pomyłek w treści oferty na podstawie art. 87 ust. 2, zawiadamiając niezwłocznie o tym Oferenta.
3. Zamawiający wyznaczył następujące kryteria oceny:

Kryterium	Znaczenie w %
Cena (z podatkiem VAT)	90
Przedłużenie okresu gwarancji o każdy rok (powyżej 1 roku)	5 max. 10 (3 lata)
<b>RAZEM</b>	<b>100</b>

4. Sposób oceniania ofert:

- Liczba punktów otrzymanych w kryterium – **cena**

$$L_{ci} = \frac{C_{\min}}{C_i} \times W_c \times 100 \text{ pkt.}$$

$C_{\min}$  - najniższa wartość z oferowanych;

$C_i$  - wartość z badanej oferty;

$W_c$  - znaczenie kryterium (90 %).

- Liczba punktów otrzymanych w kryterium - **przedłużenie okresu gwarancji o każdy rok (powyżej 1 roku)** – każdy dodatkowy rok gwarancji, powyżej 1 roku otrzyma 5 punktów (max 10pkt).

5. Ceny wyrażone w EUR/USD zostaną przeliczone na złote, według średniego kursu NBP z dnia otwarcia ofert.
6. O wyniku postępowania zamawiający poinformuje Oferentów pisemnie.
7. Jeżeli zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty, ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej punktacji i cenie, wezwie Oferentów, którzy złożyli te oferty, do złożenia ofert dodatkowych.
8. Postępowanie może być unieważnione w przypadkach określonych w art. 93, Ustawy.

**§5. TERMINY****1. Składania ofert**

Ofertę należy złożyć w Dziale Zakupów i Magazynów Instytutu Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o., ul. Sarni Stok 93 pokój 328 lub 361, 43-300 Bielsko-Biała do **08.06.2011 r.** do godziny **12<sup>00</sup>**, pod rygorem nierozpatrzenia oferty wniesionej po tym terminie, bez względu na przyczyny opóźnienia (art. 84, ust. 2 Ustawy).

**2. Otwarcia ofert**

Oferty zostaną otwarte w pomieszczeniu 401 Instytutu Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o. w dniu **08.06.2011 r.** o godzinie **12<sup>30</sup>**

**3. Związania ofertą**

Oferenci będą związani złożonymi ofertami przez okres 30 dni od terminu składania ofert (art. 85, ust. 1, pkt 1 Ustawy).

**4. Wykonania zamówienia**

Dostawa, zainstalowanie i uruchomienie ma być wykonane **w terminie 10 tygodni** od daty podpisania umowy – **termin wymagany**.

**§6. INNE WARUNKI****1. Dostawca urządzenia musi zapewnić:**

- gwarancję na minimum 12 miesięcy od daty uruchomienia urządzenia (podpisania protokołu odbioru).
- serwis w ciągu 2 dni w okresie gwarancji (wykwalifikowany pracownik serwisowy dokona naprawy w miejscu zamawiającego);
- części zamienne i serwis pogwarancyjny przez co najmniej 8 lat;
- serwis w ciągu 5 dni w okresie pogwarancyjnym (wykwalifikowany pracownik serwisowy dokona naprawy w miejscu zamawiającego).

**2. Po dostarczeniu urządzenia i podłączeniu go do sieci elektrycznej przez zamawiającego, dostawca przeprowadzi szkolenie uwzględniające uruchomienie urządzenia i jego obsługę.****3. Dostawca jest zobowiązany do dostarczenia, wraz z urządzeniem, instrukcji obsługi w języku polskim i angielskim.****4. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, na zasadach art. 67 ust. 1 p. 7 Ustawy.****5. Oferentom przysługują środki odwoławcze przewidziane w Ustawie.****6. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany postanowień w umowie w przypadku wystąpienia przesunięcia terminów realizacji zgodnie z §2 pkt. 2 i 3 projektu umowy. Zmiany te mogą nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie, w formie aneksu do umowy, pod rygorem nieważności.****§7. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW**

1. Formularz pierwszej strony OFERTY – załącznik nr 1.
2. Wzór UMOWY – załącznik nr 2.