

KOMORA DO BADAŃ EMISJI Z MATERIAŁÓW**CPV 38433200-1****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

Strona:

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

Zawiera: 7 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.
Zastępca Prezesa Zarządu**DYREKTOR BI. BADAŃ**mgr inż. Wojciech Trybus
(Pieczęć, Data i Podpis)**ZATWIERDZIŁ:**Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji
BOSMAL Sp. z o.o.**PREZES ZARZĄDU - DYREKTOR**

dr hab. inż. Antoni Świątek

(Pieczęć, Data i Podpis)

§1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, wraz z instalacją, uruchomieniem i szkoleniem użytkowników, komory klimatycznej do badania emisji z materiałów.
2. Komora, wraz z odpowiednim wyposażeniem, powinna umożliwiać wykonywanie badań co najmniej wg następujących norm:
VDA 276,
BMW GS 97014-3.
3. Wymagania techniczne:
 - objętość robocza – powyżej 900 L;
 - wymiary wewnętrzne robocze – szerokość minimum 700 mm, wysokość minimum 700 mm, głębokość wynikowa (nie mniej niż 1500 mm), zapewniająca wymaganą objętość roboczą;
 - ściany wewnętrzne komory ze stali odpornej na korozję, elektropolerowanej, łączonej w sposób zapobiegający gromadzeniu się zanieczyszczeń;
 - drzwi o wymiarach w świetle – szerokość minimum 650 mm, wysokość minimum 650 mm, z uszczelnieniem nieemitującym do min. 180°C;
 - szczelność komory: wyciek gazu nie większy niż 1‰ objętości komory badawczej na minutę przy ciśnieniu 1000 Pa powyżej ciśnienia otoczenia;
 - urządzenie wymuszające obieg powietrza wewnątrz komory wykonane w sposób zapobiegający zanieczyszczaniu powietrza i pozwalające na uzyskanie szybkości strumienia powietrza nie mniejszej niż 0,1 m/s w punkcie centralnym pustej komory;
 - grzanie i chłodzenie komory badawczej – powietrzne, zewnętrzne, poprzez ścianki;
 - komora musi umożliwiać prowadzenie testów w warunkach statycznych (bez wymiany gazu) oraz dynamicznych (z wymianą gazu);
 - szybkość wymiany gazu w czasie testu od 0,1 do 2,0 objętości komory roboczej na godzinę, płynnie regulowana masowym regulatorem przepływu gazu z dokładnością $\pm 10\%$;
 - wymagany zakres temperatury roboczej – od 20°C do 130°C;
 - wymagany zakres regulacji wilgotności względnej – 5 % do 95 %;
 - zapewnienie wilgotności względnej 45 % w temperaturze 25°C, przy przepływie gazu co najmniej 1 objętość komory/godzinę oraz 5 %, w temperaturze 65°C, przy przepływie co najmniej 0,4 objętości komory/godzinę;
 - możliwość zaprogramowania procedury desorpcji zanieczyszczeń;
 - wymagana temperatura desorpcji zanieczyszczeń (podczas procedury czyszczenia) – nie mniejsza niż 180 °C, przy zachowaniu szybkości wymiany powietrza nie mniejszej niż 3 wymiany objętości komory roboczej na godzinę;
 - wymagana prędkość zmian temperatury dla pustej komory w zakresie (20 do 130 °C) wg PN-EN 60068-3-5 nie mniej niż 0,3 K/min, dla chłodzenia i grzania;
 - dokładność parametrów komory – dopuszczalne wahania temperatury w czasie i w przestrzeni w zakresie temperatury roboczej do 130°C (dla warunków ustalonych):
 - stabilność temperatury w czasie maks. $\pm 0,5$ K
 - gradient temperatury maks. $\pm 0,5$ K;
 - gradient wilgotności maks. 3 %;
 - komora musi być wyposażona w urządzenie pozwalające na przeprowadzenie testu „Fogging Test” wg VDA 276 wg pkt. 6.6 – płytka utrzymująca temperaturę 21 ± 1 °C, gdy w komorze badawczej panuje temperatura do 100 °C;
 - niezależne zabezpieczenie termiczne komory przed uzyskaniem zbyt wysokiej i zbyt niskiej temperatury wewnątrz;

- układ sterowania komory (preferowany sterownik PLC i ekran dotykowy) powinien zapewniać: zadawanie testów klimatycznych (oraz zapisywanie ich w pamięci) w trybie ręcznym i programowym, graficzne i cyfrowe przedstawienie temperatury i wilgotności, zapis danych z testu (z eksportem do formatu tekstowego, CSV itp.), podłączenie do komputera PC przez złącze Ethernet i/lub USB; oprogramowanie do współpracy z komputerem PC;
- komora powinna być przystosowana do pracy w następujących warunkach otoczenia:
 - temperatura od 15°C do 35°C,
 - wilgotność względna od 15% do co najmniej 75%.

4. Wymagania w zakresie bezpieczeństwa

Komora musi spełniać co najmniej wymagania poniższych dyrektyw i norm:

- 2006/42/EC – Bezpieczeństwo maszyn;
 - 89/336/EEC i 2004/108/EC – Kompatybilność elektromagnetyczna;
 - 73/23/EEC – Urządzenia niskonapięciowe;
 - PN-EN ISO 12100-1:2005 i 12100-2:2005 – Bezpieczeństwo maszyn;
 - PN-EN 61326-1:2006 (U) – Kompatybilność elektromagnetyczna;
 - PN-EN 61010-1:2004 – Urządzenia niskonapięciowe.
5. Oferenci mogą zwracać się do zamawiającego o wyjaśnienie warunków zamówienia w dni robocze, w godzinach 7⁰⁰ do 14⁰⁰. Osobą upoważnioną do udzielania wyjaśnień handlowych jest Zbigniew Liszewski – Dział Zakupów i Magazynów, pokój 328 e-mail: zbigniew.liszewski@bosmal.com.pl, a wyjaśnień merytorycznych dr inż. Krzysztof Brodzik i mgr Damian Łomankiewicz – Zakład Materiałoznawstwa, pokój 345 e-mail: krzysztof.brodzik@bosmal.com.pl, 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 Białe.

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 nieleżących 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 parafowana przez osobę upoważnioną do podpisania oferty.
5. Każda poprawka w ofercie musi być parafowana 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 posiada niezbędne uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności;
- 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 komory do badania emisji z materiałów”**

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 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)	100
RAZEM	100

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 (100 %).

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 **22.08.2011 r.** do godziny **12⁰⁰**, 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 609 Instytutu Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o. w dniu **22.08.2011 r.** o godzinie **12³⁰**

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 6 miesięcy** 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 7 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 14 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.

Koniec SIWZ

