

KOMORA KLIMATYCZNA**SPECYFIKACJA****DO ZAMÓWIENIA W TRYBIE PRZETARGU**

- §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
4
5
5
5

Zawiera: 5 stron i 2 załączniki

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Grażyna Iskierka
mgr Beata Kalińska
Agata Mońska

SPRAWDZIŁ:

Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji
BOSMAL Sp. z o.o.
Zastępca Prezesa Zarządu
DYREKTOR ds. BADAŃ
mgr inż. Wojciech Trybus

(Pieczeń, Data i Podpis)

ZATWIERDZIŁ:

Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji
BOSMAL Sp. z o.o.
Członek Zarządu
DYREKTOR ds. ROZWOJU BIZNESU
mgr inż. Arkadiusz Stojęcki

(Pieczeń, Data i Podpis)

§1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa komory klimatycznej wraz z instalacją, uruchomieniem i szkoleniem użytkowników.
2. Komora wraz z odpowiednim wyposażeniem powinna umożliwiać wykonywanie badań co najmniej wg następujących norm:
 - IEC 60068 -2-14, test Nb (cykliczne zmiany temperatury)
 - IEC 60068-2-30, test Db (wilgotne gorąco cykliczne)
 - IEC 60068-2-38, test 2/AD (próba złożona – cykliczne zmiany temperatury i wilgoci)
 - IEC 60068-2-78, test Cab (wilgotne gorąco stałe)
 - IEC 60068-2-2, test B (suche gorąco)
 - IEC 60068-2-1, test A (zimno)
 - ISO 16750-4 „stepped test” dla urządzeń elektrotechnicznych i mechanicznych (schodkowe zmiany temperatury w górę i w dół co 5°C)
3. Szczegółowe wymagania techniczne:
 - 3.1. Wymagania ogólne:
 - pojemność użytkowa – ok. 600 l;
 - wymiary wewnętrzne użytkowe – szerokość minimum 750 mm (preferowana większa szerokość niż głębokość), wysokość wynikowa (nie mniej niż 850 mm) zapewniająca wymaganą objętość roboczą;
 - wymagany zakres temperatur – od -70°C do 180°C;
 - wymagany zakres regulacji wilgotności względnej – 10% do 98%;
 - komora powinna umożliwiać regulację wilgotności w zakresie temperatur (10 do 95)°C. Układ regulacji wilgotności komory wraz z dodatkowym osuszaczem powinien zapewnić obniżenie temperatury punktu rosy do -20°C. Komora musi zapewnić zrealizowanie testu wg DIN 54 345-1 – kondycjonowanie min 24 h w temperaturze (23±1)°C i (25±2)% RH oraz wykonanie testów dla warunków 10°C i 70% RH oraz 80°C i 95% RH;
 - wymagana prędkość zmian temperatury dla pustej komory w zakresie (-70 do 180)°C wg PN-EN 60068-3-5 i PN-EN 60068-3-6 nie mniej niż 6 K/min dla chłodzenia i grzania;
 - dokładność komory – wymagane jak najmniejsze wahania temperatury w czasie i w przestrzeni w zakresie do 150°C (dla warunków stabilnych):
 - stabilność temperatury w czasie maks. ±1K
 - gradient temperatury maks. ±2K;
 - chłodzenie skraplacza – wodne;
 - obciążenie cieplne w komorze – co najmniej 2 kW (przy -20°C)
 - zabezpieczenie przed spadaniem skroplin na próbki (np. podwójny sufit);
 - zabezpieczenie termiczne komory – przed zbyt wysoką i zbyt niską temperaturą;
 - położenie czujnika pomiarowego / regulacyjnego najlepiej z dala od wymienników ciepła (np. w pobliżu drzwi komory)
 - układ sterowania komory (preferowany sterownik PLC) powinien zapewniać:
 - min. 4 wyjścia cyfrowe (sterowanie urządzeń zewn.), ekran dotykowy umożliwiający 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 oraz RS232 lub RS485 lub USB;
 - 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%

- temperatura wody chłodzącej – średnio 25-27°C (w skrajnych warunkach do 32°C)

3.2. Niezbędne wyposażenie:

- kolumna demineralizacyjna, zapewniająca ciągłą pracę (np. 1000 h w warunkach 85°C, 85% RH);
 - 2 półki;
 - 3 przepusty kablowe (dwa przepusty ok. 80 mm po obu stronach komory oraz jeden przepust ok. 150 mm);
 - podgrzewane okno;
 - dodatkowy osuszacz;
 - kółka;
 - oprogramowanie do współpracy z komputerem PC
4. 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, tel. 33 81 30 536, pokój 328 e-mail: zbigniew.liszewski@bosmal.com.pl, a wyjaśnień merytorycznych mgr inż. Grażyna Iskierka – Pracownia Elektrotechniki i Elektroniki Samochodowej, tel. 33 81 30 503 pokój 136 e-mail: grazyna.iskierka@bosmal.com.pl.

§2. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W PRZETARGU

W przetargu 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;
3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
4. Nie zalegają z podatkami na rzecz Urzędu Skarbowego i opłatami składek na rzecz ZUS.
5. Wykonali w ostatnich 3 latach co najmniej 3 dostawy o analogicznym charakterze i wielkości.
6. Wniosą przed terminem składania ofert, na czas związania ofertą, wadium w wysokości 2 000 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.

§3. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Pierwsza strona oferty musi być przygotowana na formularzu „OFERTA”, który stanowi Załącznik nr 1 do specyfikacji.
2. Każda poprawka w ofercie musi być parafowana przez osobę upoważnioną do podpisania oferty.
3. Do oferty muszą być załączone:
 - 5.1. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w przetargu:
 - 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;
- wykaz wykonanych przez Oferenta w ciągu ostatnich trzech lat dostaw, z podaniem dat wykonania, 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.

5.2. Do oferty ponadto należy dołączyć:

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

6. W przypadku, gdy Oferenta reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Oferenta.
7. 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.
8. Informacje składane w trakcie przetargu, 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 przetargu. 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 późniejszymi zm.) i załączone jako odrębną część, nie złączoną z ofertą w sposób trwały.
9. Oferta musi być złożona zamawiającemu z napisem **„Oferta na dostawę komory klimatycznej”**.

§4. SPOSÓB I KRYTERIA WYBORU OFERT

1. Zaoferowane urządzenie musi spełniać wszystkie wymagania, określone w § 1 specyfikacji.
2. Zamawiający może żądać od Oferentów udzielenia wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dalszej negocjacji zakresu, ceny, terminu z wybranymi wstępnie dostawcami.

4. Zamawiający wyznaczył następujące kryteria oceny:

Kryterium	Znaczenie w %
Cena (z podatkiem VAT)	70
Subiektywna ocena parametrów i wykonania komory	30
RAZEM	100

5. Ceny wyrażone w EUR zostaną przeliczone na złote, według kursu NBP z dnia otwarcia ofert.
6. O wyniku przetargu zamawiający poinformuje Oferentów pisemnie.
7. Przetarg może być unieważniony przez zamawiającego bez podania uzasadnienia. W przypadku unieważnienia przetargu zamawiający powiadomi wszystkich Oferentów.

§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 **04.10.2010 r.** do godziny **14⁰⁰**.

1. Związania ofertą

Oferenci będą związani złożonymi ofertami przez okres 30 dni od terminu składania ofert.

3. Wykonania zamówienia

Zamówienie ma być wykonane **w terminie 12 tygodni** od daty podpisania umowy;

§6. INNE WARUNKI

1. Dostawca urządzenia musi zapewnić gwarancję na minimum 12 miesięcy od daty uruchomienia urządzenia (podpisanie protokołu odbioru).
2. Dostawca jest zobowiązany do dostarczenia, wraz z urządzeniem, instrukcji obsługi w języku polskim i angielskim.
3. Po dostarczeniu urządzenia i podłączeniu go do sieci elektrycznej przez zamawiającego, dostawca przeprowadzi szkolenie uwzględniające uruchomienie urządzenia i jego obsługę.

§7. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

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

Koniec specyfikacji

.....
Pieczęć oferenta

*Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji
BOSMAL Sp. z o.o.*

.....
Nr telefonu /faxu

43-300 Bielsko Biała, ul. Sarni Stok 93

.....
Regon

.....
NIP

.....
e-mail

OFERTA

Niniejszym składamy naszą ofertę na dostawę komory klimatycznej.

1. Zamówienie wykonamy za kwotę:
wartość netto.....PLN, słownie.....netto,
plus podatek VAT.....%, tj. PLN wartość brutto PLN.....,
słownie brutto.....
2. Zamówienie wykonamy w terminieod podpisania umowy.
3. Na urządzenie udzielimy.....lat gwarancji.
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami zamówienia i nie wnosimy zastrzeżeń.
5. Akceptujemy wzór umowy i w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania jej, w miejscu i w terminie wskazanym przez zamawiającego.
6. Oferta jest ważna do dnia 05.11.2010r.

Nakolejno ponumerowanych stronach składamy całość oferty.

.....dnia.....

.....
Podpis osób uprawnionych do reprezentowania oferenta

UMOWA NR /2010

z dnia

pomiędzy:

Instytutem Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Spółka z o.o., z siedzibą w Bielsku-Białej ul. Sarni Stok 93, KRS 0000221979, NIP 547-201-31-59,

który reprezentują:

1. Tadeusz Kowalski Zastępca Prezesa.

2. Wojciech Trybus Zastępca Prezesa.

zwanym dalej zamawiającym

a firmą

.....

z siedzibą.....

reprezentowaną przez:

1.

zwanym dalej Dostawcą,

§1. Przedmiot umowy

Dostawca zobowiązuje się do dostawy i nadzoru nad uruchomieniem komory klimatycznej dla Instytutu Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Spółka z o.o., zgodnie z §1 specyfikacji, który stanowi załącznik do niniejszej umowy.

§2. Termin realizacji

Termin wykonania umowy ustala się na dzień

§3. Wartość i zmiany wartości umowy

1. Dostawca otrzyma za wykonaną dostawę wynagrodzenie w wysokości:, z podatkiem VAT wynoszącym:, cena brutto wynosi:..... słownie:

2. **Wysokość wynagrodzenia nie ulega zmianie.**

§4. Rozliczenie prac

1. Komora klimatyczna ma być dostarczony do Instytutu Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Spółka z o.o, ul. Sarni Stok 93, 43-300 Bielsko-Biała.
2. Rozliczenie umowy nastąpi na podstawie faktury VAT, wystawionej po podpisaniu „Protokołu odbioru” urządzenia oraz dostarczeniu wymaganych dokumentów. Dostawca dostarcza przedmiot umowy na koszt własny w terminie określonym w §2.
3. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - jeżeli wady nadają się do usunięcia zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad,
 - w przypadku nie usunięcia wad przez Dostawcę, zamawiający może zlecić usunięcie wad na koszt Dostawcy,
 - jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:
 - jeżeli umożliwiają one użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, zamawiający może obniżyć wynagrodzenie Dostawcy,

- jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi.

§5. Termin płatności

Wpłata należności (obciążenie rachunku zamawiającego) będzie dokonana przelewem na konto Dostawcy nr :....., w terminie **30 dni** od daty otrzymania faktury.

§6. Zobowiązania zamawiającego

1. Zamawiający zobowiązuje się do uczestnictwa w konsultacjach, które okażą się niezbędne dla zapewnienia właściwego wykonania umowy.
2. Osobą upoważnioną ze strony zamawiającego do uzgodnień technicznych i podpisania protokołu odbioru jest Grażyna Iskierka.

§7. Zobowiązania Dostawcy

1. Dostawca nie może powierzyć wykonania całości lub części pracy osobom trzecim, bez zgody zamawiającego.
2. Dostawca zobowiązuje się do uczestnictwa w konsultacjach, które okażą się niezbędne dla zapewnienia właściwego wykonania umowy oraz dostarczenia informacji i danych niezbędnych do wykonania przez zamawiającego czynności związanych z zakresem umowy.
3. Dostawca przeprowadzi szkolenie pracowników Instytutu BOSMAL w terminie do 3 dni od uruchomienia urządzenia.
4. Osobą upoważnioną ze strony Dostawcy do uzgodnień technicznych i podpisania protokołu odbioru jest.....

§8. Kary umowne i odsetki

1. W przypadku niewykonania przedmiotu umowy w terminie Dostawca zapłaci zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% wartości umowy za każdy tydzień zwłoki. Wysokość kary nie może przekroczyć 5% ceny umowy, określonej w §3.
2. Jeżeli odstąpienie od umowy nastąpi z przyczyn, za które odpowiada Dostawca, to zapłaci on karę w wysokości 5% wynagrodzenia określonego w §3.
3. Jeżeli odstąpienie od umowy nastąpi z przyczyn, za które odpowiada zamawiający, niezależnie od należności za prace wykonane do dnia odstąpienia od umowy, zamawiający zapłaci karę umowną w wysokości 5% ceny umowy, określonej w §3.
4. W przypadku opóźnienia w płatnościach Dostawca ma prawo naliczyć odsetki w wysokości 0,2% wartości opóźnionego świadczenia za każdy tydzień opóźnienia w płatności.
5. Strony dopuszczają możliwość negocjacji wzajemnych zobowiązań wynikających z tytułu kar umownych.

§9. Siła wyższa

Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie postanowień umowy jeżeli są one wynikiem siły wyższej. Okoliczności siły wyższej są definiowane jako wydarzenia o charakterze nietypowym, które nastąpiły po podpisaniu umowy i nie mogły zostać przewidziane przez zainteresowane strony, a także pozostają poza ich kontrolą. Warunkiem odwołania się do siły wyższej jest natychmiastowe powiadomienie drugiej strony w oficjalnym piśmie, z podaniem informacji dotyczącej okoliczności powstania siły wyższej i jej ustąpienia.

§10. Tajemnica

Dostawca przyjmuje do wiadomości i stosowania, że wszystkie informacje techniczne, handlowe lub inne dotyczące działalności zamawiającego są informacjami poufnymi i w żadnym wypadku nie mogą być wykorzystywane przez Dostawcę do innych celów niż związane z realizacją umowy, ani przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody zamawiającego, tak w trakcie trwania umowy, jak również po jej zakończeniu.

§11. Gwarancja i serwis

Dostawca udziela zamawiającemulat gwarancji od daty odbioru ostatecznego na urządzenie.

§12. Ustalenia końcowe

1. Umowa wchodzi w życie z dniem zawarcia.
2. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. W przypadku zaistnienia sporu, właściwym miejscowo sądem będzie sąd w Bielsku-Białej.
4. Załącznikami, stanowiącymi integralną część umowy są:
 - 1) **Oferta, na podstawie której dokonano wyboru dostawcy.**
 - 2) **Specyfikacja.**
5. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

.....

.....
Zamawiający

.....
Dostawca