

BOS/31/NZ/16

**WSPÓLRZĘDNOŚCIOWA MASZYNA
POMIAROWA****SPECYFIKACJA****DO ZAMÓWIENIA W TRYBIE PRZETARGU**

Strona

§1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	2
§2. WARUNKI UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU	2
§3. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT	3
§4. SPOSÓB I KRYTERIA WYBORU OFERT	3
§5. WYMAGANIA FORMALNE	4
§6. TERMINY	4
§7. INNE WARUNKI.....	5
§8. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW.....	5

Zawiera: 5 stron i 2 załączniki

OPRACOWAŁ:	SPRAWDZIŁ:	ZATWIERDZIŁ:
Marian Cefal mgr Beata Kalińska Zbigniew Liszewski	 Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o. Zastępca Prezesa Zarządu DYREKTOR ds. BADAŃ mgr inż. Wojciech Trybus 18.05.2016 (Pieczęć, Data i Podpis)	 Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o. Zastępca Prezesa Zarządu DYREKTOR dr inż. Arkadiusz Stojęcki 18.05.2016 (Pieczęć, Data i Podpis)

§1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

A. Przedmiotem zamówienia jest dostawa współrzędnościowej maszyny pomiarowej wraz z uruchomieniem i szkoleniem użytkowników.

Przeznaczenie - maszyna będzie służyć do pomiarów geometrycznych części o skomplikowanych kształtach przestrzennych, na zgodność z rysunkami technicznymi i modelami CAD, skanowania powierzchni nieregularnych, pomiarów związanych z inżynierią odwrotną a także do pomiarów sprawdzianów o dużych gabarytach.

B. Szczegółowe wymagania techniczne:

Współrzędnościowa maszyna pomiarowa powinna umożliwiać wykonywanie pomiarów geometrycznych w zakresie pomiarowym 1200 mm x 2500 - 3000 mm x 1000 mm, z możliwością odczytu plików CAD z programów CATIA i UX.

Dane techniczne współrzędnościowej maszyny pomiarowej – Tabela nr 1.

Tabela nr1

Parametr	Wartość wymagana
Zakres pomiarowy	- szerokość min. 1200 mm; - wysokość min. 1000 mm; - długość min. 2500 mm, korzystnie 3000 mm.
Sterowanie	- ręczne i programowe
Komputer i oprogramowanie pomiarowe	Komputer o właściwej konfiguracji, z monitorem min. 24" i kolorową drukarką laserową A3. Oprogramowanie: - posiadające certyfikat PTB; - korzystnie, jeśli kompatybilne z oprogramowaniem posiadanych już maszyn (PCDMIS); - posiadające konwerter plików CAD z oprogramowania CATIA i UX; - umożliwiające prezentację graficzną zmierzonych elementów, obliczeń i analiz; - z kompensacją wpływu temperatury; - z licencją on-line + off-line.
Niepewność pomiaru (max.) 18 - 22°C	MPEE 1,8 - 2,4 + L/ 333 [µm]
Wyposażenie	- głowica obrotowo-uchylna; - sonda skanująca; - zestaw końcówek pomiarowych (min.6); - magazynek końcówek pomiarowych; - sfera kalibracyjna.
Komunikacja	- USB; - Ethernet (sieć LAN).

C. Warunki instalacji

- temperatura od 15°C do 35°C,
- wilgotność względna od 15% do 80%,
- zasilanie elektryczne: 230 V, 50 Hz,
- sprężone powietrze: ciśnienie ok. 6 bar, klasa czystości: 4 stopień.

§2. WARUNKI UCZESTNICTWA W PRZETARGU

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy wykonali w ostatnich 3 latach (przed upływem terminu składania ofert) co najmniej 2 dostawy współrzędnościowej maszyny pomiarowej o podobnej wielkości.

Jeżeli wykonawca jest przedstawicielem handlowym, zamawiający wyraża zgodę na przedstawienie referencji producenta.

§3. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Zamawiający proponuje, aby:
 - pierwszą stroną oferty stanowił wypełniony formularz „OFERTA” (Załącznik nr 1 do specyfikacji);
 - oferta miała kolejno ponumerowane strony, a numeracja stron rozpoczynała się od numeru 1, postawionego na wypełnionym Załączniku nr 1 (numerację należy umieścić także na stronach dokumentów dołączanych do oferty);
2. Do oferty winien być dołączony:
 - wykaz wykonanych w okresie ostatnich trzech lat, co najmniej dwóch, dostaw współrzędnościowej maszyny pomiarowej o podobnej wielkości, wraz z podaniem dat wykonania i podmiotów, na rzecz których zostały wykonane oraz załączeniem dowodów, że zostały wykonane należycie,
 - szczegółowy opis techniczny współrzędnościowej maszyny pomiarowej (może być w języku angielskim).
4. Zamawiający dopuszcza przedstawienie oferty i rozliczenie z wykonawcą w walutach PLN lub EUR.
5. W przypadku, gdy wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy.
6. Zamawiający proponuje złożyć ofertę w zaklejonym, opakowaniu z napisem: **„Oferta w trybie przetargu na dostawę współrzędnościowej maszyny pomiarowej”**.

§4. SPOSÓB I KRYTERIA WYBORU OFERT

1. Zaoferowane urządzenie musi spełniać wszystkie wymagania, określone w §1 i §7 specyfikacji.
2. Zamawiający może żądać od wykonawców udzielenia wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dalszej negocjacji zakresu, ceny, terminu z wybranymi wstępnie wykonawcami.
4. Zamawiający weźmie pod uwagę następujące kryteria oceny:

Lp.	Kryterium
1	Cena (z podatkiem VAT)
2	Ocena parametrów technicznych oraz kompatybilności i możliwości oprogramowania
3	Okres i warunki gwarancji oraz serwisu

Ceny wyrażone w EUR zostaną przeliczone na PLN, według średniego kursu NBP z dnia otwarcia ofert.

- O wyniku zamawiający zawiadomi wykonawców faksem lub drogą elektroniczną.
- Przetarg może być unieważniony przez zamawiającego bez podania uzasadnienia. W przypadku unieważnienia przetargu zamawiający powiadomi wszystkich wykonawców.

§5. WYMAGANIA FORMALNE

1. Porozumiewanie się z wykonawcami

a. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami.

Wykonawcy mogą zwracać się do zamawiającego o wyjaśnienie warunków zamówienia w dni robocze, w godzinach 7⁰⁰ do 14⁰⁰. Osobami upoważnionymi przez zamawiającego do kontaktowania się z wykonawcami są:

- w sprawach handlowych – Zbigniew Liszewski – Dział Zakupów i Magazynów,
- w sprawach merytorycznych Marian Cefal – Pracownia Metrologii.

b. Forma porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami.

W niniejszym przetargu oświadczenia, zawiadomienia oraz informacje wykonawcy przekazują faksem na numer +48 33 82 28 846 lub drogą elektroniczną na adres: zakupy@bosmal.com.pl, a zamawiający na numery faksów lub adresy poczty elektronicznej wykonawców podane w ofertach.

2. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do podpisania umowy zgodnie z Istotnymi Postanowieniami Umowy, zawartymi w Załączniku nr 2 do specyfikacji.

§6. 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 330 lub 361, 43-300 Bielsko-Biała do **08.04.2016 r.** do godziny **12⁰⁰**.

2. Związania ofertą

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

3. Wykonania zamówienia

Dostawa i uruchomienie ma być wykonane **w terminie 6 miesięcy od daty zawarcia umowy.**

§7. INNE WARUNKI

1. Wykonawca powinien zapewnić:
 - świadectwo wzorcowania, z laboratorium akredytowanego, na maszynę i na kulę kalibracyjną;
 - po instalacji i uruchomieniu przedmiotu umowy, przeprowadzenie - ujętego w cenie oferty – dwudniowego szkolenia dotyczącego obsługi współrzędnościowej maszyny pomiarowej i oprogramowania;
 - gwarancję na minimum 12 miesięcy od daty uruchomienia urządzenia (podpisania protokołu odbioru);
 - możliwość zgłaszania usterek co najmniej pocztą elektroniczną 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu;
 - czas podjęcia – w okresie gwarancyjnym – interwencji serwisowej, rozumianej jako rozpoczęcie naprawy – nie później niż 4 dni robocze od zgłoszenia usterki;
 - dostępność części zamiennych i serwisu pogwarancyjnego na okres co najmniej 10 lat od daty odbioru urządzenia;
2. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia wraz z urządzeniem: deklaracji zgodności WE, oznakowania CE, dokumentu gwarancyjnego, opisu oprogramowania sterującego, kompletu Instrukcji - zgodnie z Dyrektywą Maszynową 2006/42/WE – w języku polskim.
3. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia zamawiającemu szczegółowych warunków instalacyjnych dla dostarczanego urządzenia, w terminie 1 tygodnia od daty podpisania umowy.

§8. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

1. Formularz pierwszej strony OFERTY – załącznik nr 1.
2. Istotne Postanowienia Umowy – załącznik nr 2.

KONIEC SPECYFIKACJI

....., dnia2016 r.

.....
Pieczęć wykonawcy.....
Nr telefonu /faxu.....
Regon.....
NIP.....
e-mail**OFERTA**

Niniejszym składamy naszą ofertę na dostawę współrzędnościowej maszyny pomiarowej, wraz z uruchomieniem i szkoleniem użytkowników, którą zrealizujemy zgodnie z wymogami specyfikacji.

1. Zamówienie wykonamy za kwotę:

wartość netto:..... PLN/EUR*, słownie:
netto, plus
 podatek VAT.....%,tj.: PLN/EUR*;
 wartość brutto: PLN/EUR*, słownie:
brutto.

2. Zamówienie wykonamy w terminie
Termin wymagany - najpóźniej w ciągu 6 miesięcy od podpisania umowy.**3. Maszyna spełnia europejskie normy bezpieczeństwa i posiada certyfikat CE.****4. Na urządzenie udzielimy lat gwarancji.**

Minimalny okres gwarancji na całość urządzenia 1 rok od daty uruchomienia urządzenia (podpisania protokołu odbioru).

5. Oświadczamy, że akceptujemy wskazany w specyfikacji czas związania ofertą.**6. Akceptujemy Istotne Postanowienia Umowy oraz wskazane w nich warunki płatności i w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy w miejscu i w terminie wskazanym przez zamawiającego.****7. Adresem do wymiany oficjalnej korespondencji elektronicznej jest:**
..... . Dokumenty można przesyłać również na numer faksu:

Na kolejno ponumerowanych stronach składamy całość oferty.

.....
Podpisły osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

*niepotrzebne skreślić

Istotne Postanowienia Umowy

- 1) Przedmiotem zamówienia jest dostawa współrzędnościowej maszyny pomiarowej wraz z oprogramowaniem, uruchomieniem i szkoleniem użytkowników. Szczegółowy opis przedmiotu umowy określa specyfikacja §1 i §7, które - wraz z ofertą wykonawcy - będą stanowić integralną część umowy.
- 2) Do zawarcia umowy dochodzi z chwilą jej podpisania.
- 3) Wykonawca jest zobowiązany do realizacji przedmiotu umowy w terminie określonym w ofercie.

Termin wymieniony w pkt 3 ulegnie przesunięciu w przypadku wystąpienia opóźnień wynikających z:

- przestojów i opóźnień zawinionych przez zamawiającego,
- działania siły wyższej, mającej bezpośredni wpływ na terminowość realizacji zamówienia,
- wystąpienia okoliczności, których Strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności.

W przypadkach wystąpienia opóźnień Strony ustalą w formie pisemnej nowe terminy realizacji, z tym że minimalny okres przesunięcia terminu zakończenia równy będzie okresowi przerwy lub postoju.

- 4) Z tytułu należycie wykonanej dostawy zamawiający zobowiązuje się zapłacić wybranemu wykonawcy wynagrodzenie w wysokości określonej w ofercie. Cena umowy za realizację przedmiotu zamówienia, powinna zawierać wszystkie koszty ponoszone przez wykonawcę.
- 5) Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby zamawiającego, oraz jego zamontowania i uruchomienia w miejscu wskazanym przez zamawiającego.
- 6) Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia wraz z urządzeniem: deklaracji zgodności WE, oznakowania CE, dokumentu gwarancyjnego, opisu oprogramowania sterującego, kompletu Instrukcji - zgodnie z Dyrektywą Maszynową 2006/42/WE – w języku polskim. Dostarczenie tych dokumentów jest warunkiem podpisania protokołu odbioru ostatecznego maszyny.
- 7) Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia zamawiającemu, szczegółowych warunków instalacyjnych dla dostarczanego urządzenia, w terminie 1 tygodnia od daty podpisania umowy.
- 8) Zamawiający zapewni doprowadzenie mediów do pomieszczenia przeznaczonego do instalacji maszyny.
- 9) Rozliczenie umowy nastąpi w oparciu o:
 - a) fakturę zaliczkową, w wysokości 20% ceny, wystawioną w przeciągu 30 dni od podpisania umowy,
 - b) fakturę, w wysokości 50% ceny, wystawioną w przeciągu 30 dni po dostarczeniu przedmiotu umowy,
 - c) fakturę końcową, w wysokości 30% ceny, wystawioną w przeciągu 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru ostatecznego.

Szczegółowe informacje o wysokościach faktur będą określone w umowie. Faktury będą płatne w terminie 30 dni od daty ich otrzymania przez zamawiającego.
- 10) W przypadku stwierdzenia wad w czasie odbioru przedmiotu umowy odbioru zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - a) jeżeli wady nadają się do usunięcia w siedzibie zamawiającego to odroczy on podpisanie protokołu odbioru do czasu usunięcia wad, nie więcej jednak niż 30 dni od wcześniej planowanej daty odbioru,
 - b) w przypadku nie usunięcia wad przez wykonawcę, zamawiający może zlecić usunięcie wad na koszt wykonawcy,
- 11) Zamawiający i wykonawca wskażą w umowie osoby upoważnione do uzgodnień technicznych oraz podpisania protokołu odbioru ostatecznego.

- 12) Wykonawca będzie zobowiązany do uczestnictwa w konsultacjach, które okażą się niezbędne dla zapewnienia właściwego wykonania umowy.
- 13) Wykonawca będzie zobowiązany do przeprowadzenia, po instalacji i uruchomieniu przedmiotu umowy – ujętego w cenie – dwudniowego szkolenia, dotyczącego obsługi maszyny.
- 14) Wykonawca udziela zamawiającemu gwarancji na prawidłowe funkcjonowanie urządzenia na okres wymieniony w ofercie od daty odbioru ostatecznego urządzenia. W jej ramach uwzględnione jest wykonywanie okresowych przeglądów, niezbędnych - z punktu widzenia wykonawcy - dla utrzymania gwarancji.
- 15) Wykonawca zapewnia możliwość zgłaszania usterek co najmniej pocztą elektroniczną 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu i czas podjęcia - w okresie gwarancyjnym - interwencji serwisowej, rozumianej jako rozpoczęcie naprawy – nie później niż 4 dni robocze od zgłoszenia usterki.
- 16) Wykonawca zapewnia możliwość zakupu części zamiennych oraz serwisu pogwarancyjnego przez okres co najmniej 10 lat od daty podpisania protokołu odbioru ostatecznego.
- 17) Zamawiającemu służy prawo odstąpienia od umowy w terminie 30 dni, bez jakichkolwiek roszczeń ze strony wykonawcy, gdy:
 - a) wykonawca nie podjął wykonania obowiązków określonych niniejszą umową w ustalonym terminie lub przerwał ich wykonywanie,
 - b) zostało wszczęte postępowanie upadłościowe lub postępowanie likwidacyjne w stosunku do wykonawcy.
- 18) Wykonawca jest zobowiązany zapłacić karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia określonego w umowie w razie odstąpienia od umowy przez zamawiającego z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.
- 19) Wykonawca jest zobowiązany zapłacić karę umowną w przypadku niewykonania przedmiotu umowy w terminie w wysokości 0,2% wartości umowy za każdy dzień zwłoki.
- 20) Zamawiający jest zobowiązany zapłacić karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia określonego w umowie w razie odstąpienia od umowy przez wykonawcę z przyczyny leżącej po stronie zamawiającego.
- 21) Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w terminie 30 dni w przypadku jeżeli zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktur, a termin zapłaty został przekroczony o co najmniej 4 tygodnie.
- 22) Dla odstąpienia od umowy przewiduje się formę pisemną pod rygorem nieważności.
- 23) Ustalone kary umowne nie wyłączają możliwości dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, zawartych w przepisach Kodeksu cywilnego.
- 24) W przypadku opóźnienia w płatnościach wykonawca ma prawo naliczyć odsetki w wysokości 0,2% wartości opóźnionego świadczenia za każdy tydzień opóźnienia.
- 25) Strony dopuszczają możliwość negocjacji wzajemnych zobowiązań wynikających z tytułu kar umownych.
- 26) Żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy oraz za jakiegokolwiek szkody spowodowane wystąpieniem zdarzenia siły wyższej. Szczegółowe regulacje odnoszące się do zdarzeń i skutków spowodowanych siłą wyższą zostaną uregulowane w umowie.
- 27) Wykonawca zobowiązuje się przestrzegać postanowień z zakresie zachowania tajemnicy handlowej oraz zachowania poufności, szczegółowo uregulowanych w umowie.
- 28) Wszelkie zmiany postanowień umowy będą wymagały dla swej ważności formy pisemnej, w postaci aneksu podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli obu stron.
- 29) Ewentualne spory wynikłe w związku z realizacją umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby zamawiającego.
- 30) W sprawach, których nie reguluje umowa, będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.