

**Postępowanie przetargowe nr PP/ 232 /2012**



**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
NA DOSTAWĘ I MONTAŻ STANOWISKA DO WERYFIKACJI  
PARAMETRÓW MODELI URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH  
(CBR - 10)**

Dla procedury udzielenia zamówienia  
w trybie przetargu nieograniczonego  
o wartości przedmiotu zamówienia powyżej 5.000 PLN

*Zamówienie nie podlega przepisom ustawy z dnia 29.01.2004 r.  
Prawo zamówień publicznych,  
jak również protestom i odwołaniom.*

## Spis treści:

1. Wprowadzenie.
2. Opis przedmiotu zamówienia
3. Termin realizacji przedmiotu zamówienia
4. Informacje ogólne
5. Opis sposobu przygotowania ofert
6. Opis sposobu obliczenia ceny
7. Oferty częściowe
8. Oferty wariantowe
9. Udział w postępowaniu Dostawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia
10. Warunki uczestnictwa w zamówieniu
11. Dokumenty wymagane w ofercie
12. Wadium przetargowe
13. Termin i miejsce złożenia ofert
14. Termin, miejsce i tryb otwarcia ofert
15. Termin związania ofertą
16. Zamknięcie postępowania
17. Kryteria wyboru oferty
18. Zawarcie umowy
19. Informacje dotyczące kontaktowania się z Zamawiającym
20. Spis załączników do SIWZ

## 1. Wprowadzenie.

1.1. Zakłady Mechaniczne Tarnów S.A. rozpoczyna postępowanie, którego celem jest wybór dostawcy stanowiska do weryfikacji parametrów modeli urządzeń elektronicznych, zgodnego z opisem zamówienia w pkt.2. Niniejsze postępowanie zakupowe nie podlega regulacjom zawartym w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2006 r. nr 164, poz. 1163 późn. zm.).

1.2. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający ma prawo zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, z wyłączeniem kryteriów oceny ofert, warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu oceny ich spełniania. Zmiana może nastąpić w każdym momencie, przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja zostanie niezwłocznie przekazana wszystkim podmiotom, które pobrały od Zamawiającego Specyfikację i będzie dla nich wiążąca.

1.3. Użyte w Specyfikacji terminy mają następujące znaczenie:

- „Zamawiający” – Zakłady Mechaniczne Tarnów S.A ul. Kochanowskiego 30, 33-100 Tarnów, KRS0000036320 NIP 873-000-68-35, REGON 850323251
- „Postępowanie” – postępowanie prowadzone przez Zakłady Mechaniczne Tarnów S.A. na podstawie niniejszej Specyfikacji
- „SIWZ” – niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
- „Zamówienie” – należy przez to rozumieć zamówienie, którego przedmiot został w sposób szczegółowy opisany w punkcie 2 SIWZ
- „Offerent” – osoba fizyczna, prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej biorąca udział w procedurze wyboru Wykonawcy
- „Urządzenie” – Towar, który jest przedmiotem niniejszego postępowania
- „Dostawca” – osoba fizyczna, prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która została wybrana w procedurze wyboru Wykonawcy

1.4. Informacje o Zamawiającym

Zakłady Mechaniczne „Tarnów” są członkiem Grupy Bumar. Grupa Kapitałowa Bumar powstała w 2002 roku w wyniku przyjęcia przez Radę Ministrów RP „Strategii przekształceń strukturalnych przemysłowego potencjału obronnego w latach 2002 – 2005”. Na integratora utworzonej Grupy Kapitałowej Bumar, zostało wyznaczone Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego Bumar, dziś Bumar Sp. z o.o., któremu powierzono sprawowanie nadzoru właścicielskiego. Grupa Bumar zrzesza 21 spółek handlowych i produkcyjnych polskiego sektora przemysłu obronnego. Misją Grupy jest rozwój skonsolidowanej części przemysłu obronnego w celu zabezpieczenia potrzeb Sił Zbrojnych RP w nowoczesne uzbrojenie i sprzęt wojskowy oraz uzyskanie wysokiej pozycji spółek Grupy na rynku globalnym. Jednym z celów Grupy Bumar jest osiągnięcie stabilizacji ekonomicznej zrzeszonych w Grupie spółek oraz podnoszenie ich wartości rynkowej.

## 2. Opis przedmiotu zamówienia

Stanowisko do weryfikacji parametrów modeli urządzeń elektronicznych,  
w skład którego wchodzi:

### 1) Stanowisko komputerowe z dwoma monitorami:

- procesor Intel Core 2 Duo/Quad 2,66 GHz lub odpowiednik
- 4 GB pamięci RAM
- dysk twardy o pojemności minimum 160 GB
- karta grafiki z dwoma wyjściami DVI z minimum 512MB wspierająca technologię MS DirectX 9.0c i Shader Model 3.0
- porty w standardzie USB 2.0
- karta sieciowa umożliwiająca dostęp do zasobów serwera i Internetu
- przełącznik sieciowy o 8 wejściach, 10/100/1000 Mbit/s
- napęd DVD
- dwa monitory 24" o rozdzielczości 1920x1200 *(do tej pory używaliśmy monitorów LENOVO THINKVISION L2440p WIDE. Jeśli są dostępne to można ujednolicić sprzęt i zakupić takie same)*
- manipulator 3Dconnexion SpaceNavigator
- system operacyjny Windows 7
- dwie listwy zasilające z minimum 5 gniazdami i z przewodem o długości 5m
- mysz
- klawiatura
- hub USB z dodatkowymi wyłącznikami o minimum 7 portach

### 2) Zasilacz laboratoryjny typ 2:

- zasilacz czterokanałowy o mocy maksymalnej 384W
- regulacja napięcia w każdym kanale od 0V do 32V
- regulacja prądu obciążenia w każdym kanale do 0A do 10A
- wysoka precyzja ustawiania napięcia i prądu (1mV, 0,2mA)
- funkcja dopasowania mocy wyjściowej
- kanały izolowane galwanicznie
- zaawansowane tryby pracy równoległej i szeregowej wyjść
- możliwość definiowania dowolnych charakterystyk napięcia i prądu
- interfejs komunikacyjny RS-232, USB, LAN (Ethernet)

### 3) Multimetr cyfrowy:

#### Specyfikacja:

- 6.5 cyfrowa rozdzielczość
- Dokładność VDC do 0.0024% (1yr.)
- Zakres napięciowy 100 mV do 1000 V, z rozdzielczością do 100 nV
- Zakres prądowy 100  $\mu$ A do 10 A, z rozdzielczością do 100 pA
- Zakres rezystancji 10  $\Omega$  do 1G $\Omega$ , z rozdzielczością do 10  $\mu\Omega$
- CAT I 1000 V, CAT II 600 V

#### Dostępne funkcje:

- Pomiar napięcia, prądu i oporności
- Testowanie diod oraz ciągłości
- Pomiar częstotliwości i okresu
- Pomiar temperatury i pojemności

- Technika pomiaru 2x4 Omy 4-wire
- Cyfrowa rejestracja danych – TrendPlot
- Statystyki pomiarów
- Tryb histogramu

Łączność:

- 2x4 wejścia pomiarowe z przodu i tyłu
- Port USB na czołowym panelu dla łatwego gromadzenia danych z pomiarów i ustawienia przyrządu
- Porty RS-232, LAN, GPIB na tylnym panelu do połączenia z PC
- Dołączony kabel z adapterem interfejsu USB na RS-232
- Dołączone oprogramowanie w wersji LabVIEW SignalExpress TE Limited Edition

**4) Oscyloskop cyfrowy MDO4104-6**

- Pasma analogowe 500 MHz lub 1 GHz,
- Zakres częstotliwości radiowych do 6GHz,
- Próbkowanie do 5 GS/s,
- Rekord 20 M punktów we wszystkich,
- 4 kanały analogowe, 16 kanałów cyfrowych oraz 1 kanał RF,
- Kolorowy ekran o przekątnej 10.4" i rozdzielczości 1024 x 768 pikseli,
- Rejestracja maksymalnie 50 000 przebiegów / s w trybie ciągłym,
- Dedykowane pokrętko nastaw wzmocnienia dla każdego z kanałów,
- Zaawansowane funkcje matematyczne - definiowane wyrażenia algebraiczne przez użytkownika,
- Efektywna analiza przebiegu z wykorzystaniem WaveInspector,
- Zaawansowana analiza sygnałów cyfrowych z wykorzystaniem technologii MagniVu zapewniającej rozdzielczość czasową 60,6ps z szybkością pracy 16.5 GS/s w czasie rzeczywistym,
- Zaawansowane wyzwalenie dla pomiarów RF,
- Funkcja spektrogramu,
- Opcje analizy, dekodowania i wyzwalenia sygnałami I2C, SPI, CAN, LIN, FLEXRAY, UART, RS-232/422/485, Ethernet, MIL-STD-1553, I2S/LJ/RJ/TDM, USB 1.0 oraz USB 2.0,
- Wielokanałowe wyzwalenie "setup and hold",
- Opcja zaawansowanej analizy i pomiarów mocy,
- Opjonalna analiza "Limit Test" oraz maski telekomunikacyjne (ITU-T, ANSI T1.102, USB),
- Standard LXI,

**5) MS Office Pro**

**6) MS Visio Pro**

**7) Kamera termowizyjna FLUKE Ti32**

- Zakres pomiarowy temperatury: od -20°C do +600°C (od -4°F do +1112°F)
- Dokładność pomiarów temperatury: 2%
- Regulacja emisyjności na wyświetlaczu - Tak
- Kompensacja odbitej temperatury tła na wyświetlaczu - Tak
- Korekcja transmisji na wyświetlaczu - Tak
- Niechłodzona matryca mikrobolometryczna (FPA), rozdzielczość 320 x 240
- Czułość termiczna (NETD): ≤0,045°C (45 mK)

- Całkowita pikseli: 76.800
- Zakres widma podczerwieni: od 7,5  $\mu\text{m}$  do 14  $\mu\text{m}$  (długie fale)
- Kamera w paśmie światła widzialnego: do zastosowań przemysłowych, 2,0 megapiksele

**Uwaga:** Oferent zobowiązany jest podać termin realizacji dostawy od momentu podpisania umowy

### 3. Termin realizacji przedmiotu zamówienia

Planowany termin wykonania zamówienia (dostawy): do końca roku 2012.

### 4. Informacje ogólne

1. Dostawca przedstawi ofertę zgodną z postanowieniami SIWZ.
2. Niniejszą SIWZ można wykorzystać wyłącznie zgodnie z jej przeznaczeniem, nie można udostępniać jej osobom trzecim.
3. Każdy Dostawca złoży tylko jedną ofertę wraz z wymaganymi przez SIWZ dokumentami.
4. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Dostawcę.
5. Dostawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

### 5. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Ofertę sporządza się w języku polskim.
2. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej.
3. Oferta winna mieć postać wydruku komputerowego w narzuconej kolejności wg załączników 2  
Oferty nieczytelne nie będą rozpatrywane - zostaną odrzucone.
4. Zaleca się aby oferta była zszyta lub spięta (np. zbindowana) i posiadała ponumerowane strony.
5. Oferta musi być podpisana przez osobę/osoby upoważnioną/e do reprezentowania Dostawcy.
6. Podpisy, złożone przez Oferenta w Formularzu oferty oraz innych formularzach zawartych
7. W SIWZ, powinny być opatrzone czytelnym imieniem i nazwiskiem lub pieczęcią imienną.
8. Wszystkie miejsca, w których Dostawca naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę /osoby/ podpisującą ofertę.
9. Dostawca umieści ofertę w kopercie, która będzie zaadresowana: /nazwa i adres Zamawiającego/ oraz będzie posiadać następujące oznaczenie:

## PRZETARG nr PP/232 /2012

### „NA DOSTAWĘ I INSTALACJĘ STANOWISKA DO WERYFIKACJI PARAMETRÓW MODELI URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH

(CBR - 10)

**Nie otwierać. Skierować do Działu Zarządzania Dostawcami(ND).**

10. Dostawca umieści na kopercie także swoją nazwę (firmę) oraz adres.
11. Koperta winna być szczelnie zamknięta w sposób uniemożliwiający zapoznanie się z treścią oferty tj. opieczętowana lub zalakowana.
12. Dostawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu składania ofert.
13. W celu dokonania zmiany lub wycofania oferty, Dostawca złoży Zamawiającemu kolejną zamkniętą kopertę, oznaczoną jak w punkcie 9, 10, 11 z dodaniem słowa: "Zmiana" lub "Wycofanie".
14. Dostawca nie może wycofać oferty ani wprowadzić jakichkolwiek zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.

#### **6. Opis sposobu obliczenia ceny**

1. Wykonawca ustala wysokość ceny oferty zgodnie z załącznikiem nr 2 do SIWZ, wykonując kolejno następujące czynności:
2. Wykonawca ustala cenę jednostkową oraz wartości netto i brutto dla poszczególnych pozycji asortymentowych.
3. Cena jednostkowa brutto zawiera cenę jednostkową netto powiększoną o podatek od towarów i usług.
4. Ceny jednostkowe brutto mogą ulec zmianie jedynie w wyniku zmiany stawki podatku VAT
5. Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez zamawiającego.
6. Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia, nie dopuszcza się wariantowości cen.
7. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich.
8. Cena powinna być podana w PLN do dwóch miejsc po przecinku.
9. Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty.
10. Wartość zamówienia brutto zawiera wszystkie koszty związane z przedmiotem umowy (transport, dostawę kompletnego urządzenia o którym mowa w punkcie 2).

#### **7. Oferty częściowe**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

#### **8. Oferty wariantowe**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

#### **9. Udział w postępowaniu Dostawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**

Nie dopuszcza się wspólnego ubiegania Dostawców o udzielenie zamówienia.

#### **10. Warunki uczestnictwa w zamówieniu**

Warunki wymagane od Dostawców

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
  - 1) dostawców, którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania,

- chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które wykonawca nie ponosi odpowiedzialności;
- 2) dostawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono;
  - 3) dostawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
  - 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
  - 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
  - 6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
  - 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo - akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
  - 8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
  - 9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
  - 10) dostawców, którzy:
    - nie posiadają niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz potencjału technicznego, a także nie dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
    - znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej nie zapewniającej wykonania zamówienia.

#### **11. Dokumenty wymagane w ofercie**

1. Do oferty należy załączyć Oświadczenie Dostawcy, że nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia, opisanego w pkt. 8 niniejszej SIWZ „Warunki uczestnictwa w zamówieniu”.
2. W przypadku posiadania przez Dostawcę Systemu Zarządzania Jakością Norma ISO9001 i Systemu Zarządzania Środowiskiem Norma ISO 14001 lub równoważne, prosimy o przesłane Certyfikatów dla w/w Systemów Zarządzania.

#### **12. Wadium przetargowe**

Wadium nie jest wymagane.



### **13. Termin i miejsce złożenia ofert**

Oferty należy składać w terminie do 20 września 2012 r., do godz.10<sup>00</sup>, w siedzibie Zamawiającego Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A., ul. Kochanowskiego 30, 33-100 Tarnów, Biuro Przepustek (budynek główny Zakładów Mechanicznych „Tarnów” S.A.) z dopiskiem:

**PRZETARG nr PP/ 232 /2012**

## **„NA DOSTAWĘ I INSTALACJĘ STANOWISKA DO WERYFIKACJI PARAMETRÓW MODELI URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH (CBR - 10)”**

**Nie otwierać. Skierować do Działu Zarządzania Dostawcami(ND).**

Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane i zostaną zwrócone bez otwierania.

### **14. Termin, miejsce i tryb otwarcia ofert**

Oferty zostaną otwarte w dniu 20 września 2012 r., o godz. 13<sup>00</sup>, w siedzibie Zamawiającego w Tarnowie. Zamawiający nie przewiduje publicznego otwarcia ofert. W toku badania i oceny ofert Komisja może żądać od Dostawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

Komisja zobowiązana jest poprawić w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, zawiadamiając o tym niezwłocznie Dostawcę. Jeżeli Dostawca nie wyrazi zgody na poprawienie oferty, w terminie 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia w tej sprawie, jego oferta podlega odrzuceniu.

### **15. Termin związania ofertą**

Termin związania Dostawcy złożoną ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

### **16. Zamknięcie postępowania**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamknięcia postępowania bez dokonywania wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert w przypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności, powodującej, że dalsze prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zakładów Mechanicznych „Tarnów” S.A

### **17. Kryteria wyboru oferty**

O wyborze oferty decyduje zagwarantowanie najniższej ceny oraz spełnienie wymagań określonych w przedmiocie zamówienia.

### **18. Zawarcie umowy**

Wyniki postępowania przetargowego zostaną podane do publicznej wiadomości za pośrednictwem oficjalnej strony internetowej Zakładów Mechanicznych „Tarnów” S.A. (<http://www.zmt.tarnow.pl>) po zakończeniu postępowania.

Z Dostawcą, którego oferta uznana zostanie za najkorzystniejszą, Zamawiający zawrze umowę.

Dostawca bezwarunkowo akceptuje warunki umowy będącej załącznikiem w postępowaniu konkursowym.

**19. Informacje dotyczące kontaktowania się z Zamawiającym**

Zamawiający dopuszcza sposób porozumiewania się z Dostawcą w formie pisemnej, telefonicznej, faksem oraz pocztą elektroniczną.

**W sprawach formalnych**

[marcin.graczynski@zmt.tarnow.pl](mailto:marcin.graczynski@zmt.tarnow.pl)

[maciej.mleczko@zmt.tarnow.pl](mailto:maciej.mleczko@zmt.tarnow.pl)

Tel +48 14 63 06 281

Fax +48 14 63 06 454

**W sprawach merytorycznych**

Łukasz Ligęza

tel. 14 680 39 36, tel. kom.: +48 784 051 261

[lukasz.ligeza@zmt.tarnow.pl](mailto:lukasz.ligeza@zmt.tarnow.pl)

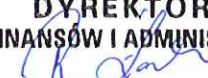
**20. Spis załączników do SIWZ.**

Oświadczenie Dostawcy - **załącznik nr 1**

Formularz ofertowy – dostawa i montaż stanowiska do weryfikacji parametrów modeli urządzeń elektronicznych CBR - 10 -**załącznik nr 2**

Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert – **załącznik nr 3**

Dokładna specyfikacja oferowanego urządzenia - **załącznik nr 4**

Tarnów, dnia 3.09.2012	Zatwierdził: <b>DYREKTOR</b> <b>ds. FINANSÓW I ADMINISTRACJI</b>  <b>dr Renata Żaba-Nieroda</b>
------------------------	--

