

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej  
im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk  
ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków  
strona internetowa: [www.imim.pl](http://www.imim.pl)  
e-mail: [przetargi@imim.pl](mailto:przetargi@imim.pl)  
znak sprawy: **ZO/26/2018**

**ZAPROSZENIE  
DO SKŁADANIA OFERT NA:  
DOSTAWĘ STOLIKA DO ROZCIĄGANIA IN-SITU**

**I. ZAMAWIAJĄCY**

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej  
im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk  
ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków  
NIP: 675-000-18-57, REGON: 000326374

**II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1 Przedmiotem zamówienia: **dostawa stolika do rozciągania in-situ**

**2 Parametry techniczne:**

- 2.1 Konstrukcja trzykolumnowa,
- 2.2 Metoda obciążania: prędkość suwu trawersy kontrolowana poprzez silnik krokowy
- 2.3 Przeznaczona do instalacji na stole laboratoryjnym
- 2.4 Rama urządzenia o sztywności dopasowanej do użytych głowic pomiarowych.
- 2.5 Dwie głowice pomiarowe 1kN oraz 10kN.
- 2.6 Zakres wymiennych głowic pomiarowych od 100 N do 50 kN w klasie dokładności 0,5 wg ISO 7500-1/ASTM E4 lub równoważną,
- 2.7 Wyposażona w mechaniczne ograniczniki przesuwu trawersy
- 2.8 Wyposażona w wyłączniki awaryjne
- 2.9 Wyposażona w funkcję automatycznej kalibracji i rozpoznawania podłączonych głowic pomiarowych
- 2.10 Zakres prędkości testu nie gorszy niż: 0,006 – 60 mm/min w całym zakresie dostępnych obciążeń**
- 2.11 Maksymalna prędkość powrotu bez obciążenia minimum 60 mm/min.
- 2.12 Dokładność sterowania prędkością suwu minimum 1  $\mu$ m
- 2.13 Szerokość przestrzeni roboczej minimum 200 mm.
- 2.14 Pomiar pozycji trawersy
- 2.16 Dokładność pozycjonowania trawersy minimum: +/- 0,1 %.
- 2.17 Cyfrowy kontroler szybkości próbkowania minimum 20Hz ,
- 2.18 Automatyczna kontrola stałą szybkością narastania siły i naprężenia w zamkniętej pętli sprzężenia zwrotnego,
- 2.19 Automatyczna kontrola stałą szybkością odkształcenia próbki w zamkniętej pętli sprzężenia zwrotnego
- 2.20 Detekcja przeciążeń głowicy pomiarowej siły.
- 2.21 Cyfrowy moduł sterowania wewnętrzny, zintegrowany ze stolikiem i zewnętrznym układem sterowania, posiadający co najmniej następujące funkcje: odczyt cyfrowy siły testującej, pozycji trawersy, możliwość kontroli startu, zatrzymania testu, pozycjonowania

trawersy, zerowania kanału siły i przemieszczenia oraz automatycznego powrotu do zadanej wcześniej pozycji zerowej.

2.22 Zerowanie i kalibracja siły testującej.

**2.23 Mechaniczne uchwyty klinowe samozaciskowe o obciążalności do 50 kN:**

**2.24 Dedykowane oprogramowanie do sterowania stolika wraz z zewnętrznym układem sterowania, posiadające następujące cechy:**

2.24.1 Przeprowadzanie i raportowanie testów rozciągania oraz ściskania

2.24.2 Kontrola testu szybkością suwu trawersy, stałą szybkością przyrostu siły oraz stałą szybkością odkształcenia próbki

2.24.3 Oprogramowanie w języku polskim lub angielskim.

2.24.4 Eksport wyników w formacie tekstowym

2.24.5 Kompatybilność minimum z Windows 7, 10, XP, Vista.

2.25 Szkolenie instalacyjne z obsługi urządzenia i oprogramowania

2.26 Urządzenie musi posiadać deklarację zgodności CE (kopię deklaracji zgodności CE należy dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia).

2.27 Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego określenia zaoferowanego w ofercie stolika, charakteryzując ją poprzez wskazanie na konkretny wyrób (producent, typ, model).

2.28 **Gwarancja:** Wykonawca musi zaoferować minimum 12 miesięczny okres gwarancji na przedmiot zamówienia, liczony od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń wraz z bieżącą konserwacją wliczoną w cenę przedmiotu zamówienia i naprawą w okresie gwarancyjnym.

2.29 **Dostawa:** Koszt dostarczenia musi zawierać się w cenie oferty. Miejsce dostarczenia przedmiotu zamówienia: **Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk w Krakowie, ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków.**

### **III. WYKONAWCA POZOSTAJE ZWIĄZANY OFERTĄ PRZEZ OKRES 30 DNI.**

### **IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Zamówienie musi być zrealizowane w terminie: **120 dni od daty podpisania umowy**

### **V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

Oferta powinna:

zawierać adres lub siedzibę oferenta, adres e-mail, numer telefonu, numer NIP, Regon, zgodnie z załącznikiem nr 1 oraz opis parametrów technicznych.

### **VI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferta powinna zostać przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres: [przetargi@imim.pl](mailto:przetargi@imim.pl), faksem na nr: + 48 12 295-28-04 lub na adres: Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Polskiej Akademii Nauk, ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków, pok. 225, II piętro **do dnia 10.12.2018 roku do godziny 12:00.**

2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

3. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

## VII. OCENA OFERT

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

Nr:	Nazwa kryterium:	Waga:
1	Cena (koszt)	100

## VIII. DODATKOWE INFORMACJE

Dodatkowych informacji udziela Marek Pac pod numerem telefonu 12 295-28-45, pod adresem email: [m.pac@imim.pl](mailto:m.pac@imim.pl)

## IX. DO OFERTY NALEŻY DOŁĄCZYĆ:

	Nazwa załącznika
1	Formularz oferty
2	Opis parametrów technicznych

## X. ZAŁĄCZNIKI :

	Nazwa załącznika
1	Formularz oferty
2	Projekt umowy

## FORMULARZ OFERTY

NAZWA OFERENTA: .....

.....

ADRES: .....

TEL./FAX/ E-MAIL .....

NIP..... REGON .....

BANK/ NR KONTA .....

Do:

**Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej  
im. A. Krupkowskiego  
Polskiej Akademii Nauk w Krakowie  
ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest: **dostawa stolika do rozciągania in-situ**, oferuję realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie z zasadami określonymi w zapytaniu ofertowym:

Cena netto: .....

Cena brutto: .....,

Cena brutto słownie: .....,

Powyższa cena zawiera podatek VAT w wysokości ..... % tj. ....

Naprawę gwarancyjną tj. przywrócenie przedmiotowi utraconych wartości w terminie .....dni od daty zgłoszenia przez zamawiającego.

Czas reakcji na zgłoszenie usterki .....

Okres udzielonej gwarancji wynosi.....,

Termin realizacji umowy wynosi .....,

Miejscowość, ....., dnia ..... r.

.....  
*podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do  
reprezentowania oferenta*

Jednocześnie oświadczam, że:

1. wyrażamy zgodę na okres płatności wystawionej przez siebie faktury – 21 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego,
2. oświadczam, że zapoznaliśmy się ze zapytaniem ofertowym nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty,
3. zawarte w zapytaniu ofertowym szczegółowe warunki, w tym projekcie umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy, na niżej wymienionych warunkach, oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni,
4. upoważnionymi do reprezentowania naszej firmy są następujące osoby:

**Imię i nazwisko**

**Wzór podpisu**

1. ....

2. ....

Upoważnienie dla powyżej wskazanych osób wynika z następującego(ych) dokumentu(ów)

....., które dołączamy do oferty.

5. załącznikami do niniejszej oferty są:

1) .....

2) .....

3) .....

4) .....

5) .....

6) .....

7) .....

8) .....

9) .....

Miejscowość, ....., dnia ..... r.

.....  
*podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych  
do reprezentowania oferenta*

**PROJEKT UMOWY**

Zawarta dnia ..... w Krakowie  
pomiędzy:

**Instytutem Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A Krupkowskiego  
Polskiej Akademii Nauk w Krakowie,**

z siedzibą: ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków

NIP 6750001857, REGON 000326374,

reprezentowanym przez:

**Dyrektora Instytutu Prof. dr hab. inż. Pawła Ziębę**

zwanym dalej „Kupującym”

a

.....  
z siedzibą: .....,

NIP ..... REGON .....

reprezentowanym przez:

.....  
PESEL .....,

zwanym dalej „Sprzedawcą”,

zwane dalej „Stronami”

**§ 1**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **dostawa stolika do rozciągania in-situ.**
2. Szczegółowa specyfikacja przedmiotu umowy określona jest w ofercie sprzedawcy z dnia ....., która stanowi integralną część niniejszej umowy.

**§ 2**

1. Sprzedawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy **do Instytutu Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN w Krakowie, mieszczącego się przy ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków** w terminie **do dnia .....**
2. Wydanie przedmiotu umowy Kupującemu winno nastąpić w miejscu wskazanym w ust. 1 w godzinach uzgodnionych z Kupującym.
3. Termin dostarczenia przedmiotu umowy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed jego upływem Sprzedawca dostarczy przedmiot umowy na miejsce przeznaczenia w stanie kompletnym, zgodnie z warunkami określonymi w ofercie Sprzedającego.

**§ 3**

1. Strony ustalają cenę brutto za przedmiot umowy określony w § 1 na kwotę ..... (słownie: .....)
2. Cena netto wynosi ....., zł, stawka podatku VAT ..... %, wartość podatku VAT ....., zł.
3. Cena obejmuje całkowitą należność jaką Kupujący zobowiązany jest zapłacić za przedmiot umowy i jego dostarczenie do miejsca wskazanego przez Kupującego. Cena obejmuje w

szczegółności koszty i opłaty związane z dostarczeniem przedmiotu zamówienia; opłaty za transport, ubezpieczenia, cło, załadunek, wyładunek, dokumentację niezbędną do normalnego użytkowania, konserwacji i naprawy przedmiotu umowy.

4. Ryzyko utraty przedmiotu umowy w czasie transportu spoczywa na Sprzedawcy.

#### § 4

1. Należność, o której mowa w § 3 ust. 1 zostanie uregulowana przez Kupującego w terminie 21 dni od dnia otrzymania faktury wystawionej przez Sprzedawcę **po dokonaniu odbioru przedmiotu umowy**.
2. Strony uzgodniły, że zapłata należności będzie dokonana w formie przelewu na rachunek bankowy Sprzedawcy o numerze .....
3. Strony postanawiają, że zapłata następuje w dniu obciążenia rachunku bankowego Kupującego.
4. W przypadku nieterminowej płatności należności Sprzedawca ma prawo naliczyć Kupującemu odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.

#### § 5

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność Sprzedawcy za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych.
2. Sprzedawca zapłaci Kupującemu kary umowne:
  - a) za zwłokę w dostawie przedmiotu umowy w wysokości 80,00 zł za każdy dzień zwłoki,
  - b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi, gwarancji w wysokości 80,00 zł za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
  - c) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn występujących po stronie Sprzedawcy w wysokości 4000,00 zł,
  - d) kara umowna zostanie uregulowana przez Sprzedawcę w terminie 7 dni od dnia otrzymania noty.
3. Żadna Strona nie będzie odpowiedzialna wobec drugiej strony za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich obowiązków w ramach Umowy, jeśli niewykonanie lub nienależyte wykonanie tych obowiązków jest wynikiem siły wyższej. Przez siłę wyższą Strony rozumieją wszelkie nadzwyczajne zdarzenia o charakterze zewnętrznym, niemożliwe do przewidzenia, takie jak: katastrofy, pożary, powodzie, wybuchy, niepokoje społeczne, działania wojenne, akty władz państwowych lub administracyjnych, które w części lub w całości uniemożliwiają wykonanie zobowiązań Stron realizowanych w ramach Umowy.

#### § 6

1. Kupujący może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym; czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, zawiadamiając o tym Sprzedawcę na piśmie w terminie 30 dni, od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W tym wypadku postanowienia o karze umownej nie mają zastosowania.
2. W przypadku przekroczenia dostawy o okres co najmniej 30 dni od daty określonej w §2 ust. 1 Kupujący ma prawo odstąpić od umowy naliczając kary określone w § 5 ust 2. lit. c)

## § 7

1. Sprzedawca udziela ..... miesięcznej gwarancji na przedmiot umowy, przy czym uprawnienia z tytułu rękojmi nie zostają wyłączone. Okres gwarancji liczy się od daty podpisania bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. W ramach gwarancji Sprzedawca zapewni wykonanie napraw w okresie gwarancyjnym w siedzibie użytkownika bądź przewóz do serwisu na własny koszt.
3. Czas reakcji na zgłoszenie usterki nie może być dłuższy niż ..... **dni** od momentu zgłoszenia, czas naprawy nie dłuższy niż do ..... **dni** od przystąpienia do usunięcia awarii lub naprawy.
4. Wszelkie zgłoszenia usterek (wad) będą przekazywane Sprzedawcy faksem na nr ..... lub e-mailem na adres: ....., za zwrotnym potwierdzeniem odbioru zgłoszenia na nr faksu Kupującego ..... e-mail na adres: .....
5. Okres gwarancji na sprzęt zostanie automatycznie wydłużony o czas, który minie od momentu zgłoszenia usterki do uruchomienia sprzętu po wykonaniu naprawy.

## § 8

Kupujący stworzy niezbędne warunki organizacyjne umożliwiające: dostęp pracownikom Sprzedawcy do sprzętu i personelu Kupującego - w zakresie niezbędnym do wykonania niniejszej umowy.

## § 9

Wszelkie zmiany umowy wymagają zgody obu Stron i zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

## §10

Właściwym dla rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd właściwy dla siedziby Kupującego.

## §11

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy kodeksu cywilnego i ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

## §12

Wszelkie załączniki stanowią integralną część niniejszej umowy.

## §13

Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach; 2 dla Kupującego i 1 dla Sprzedawcy.

.....

*Kupujący*

.....

*Sprzedawca*