

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej
im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk
ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków
strona internetowa: www.imim.pl
e-mail: przetargi@imim.pl
znak sprawy: ZO/06/2019

ZAPROSZENIE
DO SKŁADANIA OFERT NA:
PIECE DO STANOWISKA BADAWCZE DO
PREPARATYKI STOPÓW I POMIARU
SIŁ ELEKTROMOTORYCZNYCH

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:

1.1 kompletne, zintegrowane stanowisko złożone z trzech niezależnych pieców pionowych wraz z elektroniką sterującą, skonstruowane na masywnej podstawie stalowej umożliwiającej uniwersalny montaż osprzętu, wyposażonej m.in. w 3 pionowe pręty $\phi \sim 12$ mm do montażu uchwytów laboratoryjnych (z możliwością zmiany punktu mocowania) oraz min. 27 gniazd z gwintem M6/M8.

1.2 wymiary gabarytowe stanowiska: $\sim 1000 \times 400 \times 950$ mm (szer. x gł. x wys.);

1.3 piece rurowe VTF, pionowe, jednostronnie otwarte od dołu z elementem grzejnym na nośniku ceramicznym,

1.4 piece w konfiguracji liniowej; odległość osi 250 mm, odległość od podstawy do wejścia pieca 550 mm,

1.5 średnica przestrzeni roboczej pieca : ~ 70 mm,

1.6 możliwość szczelnego zawężenia otworu wejściowego do 50 mm przy użyciu zintegrowanej przesłony ze stali nierdzewnej i pierścienia izolacyjnego,

1.7 całkowita długość przestrzeni roboczej: 350 mm,

1.8 długość strefy ogrzewanej 280 mm,

1.9 minimalna długość strefy stałej temperatury (izotermicznej $\pm 2^\circ\text{C}$): ≥ 100 mm (@800 °C),

1.10 temperatura maksymalna 1000 °C,

1.11 maksymalna temperatura pracy ciągłej 1000 °C,

1.12 termopary sterujące typu N w osłonie microbell 1,5 mm; kl.1; spoina izolowana,

1.13 dokładność bezwzględna pomiaru temperatury: ok. 1,0 °C.

1.14 dokładność względna w zakresie 20-1000 °C ok. 0,4 °C; dokładność stabilizacji +/- 0.1 °C,

1.15 elementy grzewcze: grzejnik na nośniku ceramicznym 1,4 kW/1piec,

1.16 podstawa z regulatorami i elementami służącymi do ustawienia (poziomowania),

1.17 regulatory temperatury o parametrach nie gorszych niż Lumel serii RE72 (3 szt.),

1.18 3 x port RS485 na 1 port USB; oprogramowanie serwisowe,

- 1.19 technologia SMART PID - zmienne parametry PID (maks. 5 zestawów) w funkcji temperatury,
- 1.20 regulacja programowa - 15 programów po 15 odcinków każdy (autonomiczna, *off line*),
- 1.21 precyzyjna, liniowa zmiana temperatury w funkcji czasu (od 10 °C/min; grzanie),
- 1.22 ochrona parametrów konfiguracji za pomocą hasła,
- 1.23 funkcja miękkiego startu i timera,
- 1.24 kontrola przepalenia grzałki lub zwarcia elementu sterującego SSR,
- 1.25 sterowanie mocą typu Solid State Relay 3x10A/400V,
- 1.26 stopień ochrony obudowy regulatora: IP65,
- 1.27 zasilanie 230V/50Hz; 4200W, kabel zasilający 3m,
- 1.28 konstrukcja i obudowa: stal lakierowana proszkowo, stal nierdzewna; osłony z blachy perforowanej.

2. Gwarancja: Wykonawca musi zaoferować co najmniej 12 miesięczny okres gwarancji na dostarczony sprzęt liczone od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń wraz z bieżącą konserwacją wynikającą z warunków gwarancji i naprawą w okresie gwarancyjnym.

3. Instalacja: Szkolenie instalacyjne z obsługi pieców.

4. 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.**

5. Wszystkie nazwy własne użyte w zapytaniu, określające typ produktu lub producenta są podane przykładowo i określają jedynie minimalne, oczekiwane parametry jakościowe, funkcjonalne i użytkowe produktu.

6. Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w zapytaniu jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów jakościowych, użytkowych i funkcjonalnych, które muszą być na poziomie nie niższym od wskazanych przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wraz z ofertą jego szczegółową specyfikację, z której w sposób niebudzący wątpliwości Zamawiającego powinno wynikać, że ofertowany produkt ma nie gorsze parametry jakościowe, funkcjonalne oraz użytkowe niż określony przez Zamawiającego."

III. WYKONAWCA POZOSTAJE ZWIĄZANY OFERTĄ PRZEZ OKRES 30 DNI.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie musi być zrealizowane w terminie: **do 90 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, oferta powinna zostać przygotowana na załączniku nr 1, do oferty proszę o dołączenie opisu parametrów technicznych.

VI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferta powinna zostać przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres: **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 12.09.2019 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)	60 %
2	Termin realizacji	20 %
3	Okres gwarancji	20 %

VIII. Punkty przyznawane za podane w pkt. VII kryterium będą liczone według następujących wzorów:

Nr kryterium	Wzór
1	$Lp(C)$ liczba punktów za cenę: $Lp(C) = \frac{C(\min)}{C(\text{oferta})} * 100$ (C(min) – najniższa cena brutto spośród wszystkich ofert, C(oferta) – cena brutto podana w ofercie)
2	$Lp(T)$ - liczba punktów za termin realizacji zamówienia: $Lp(T) = \frac{90-T(\text{oferta})}{30}$ (maksymalny termin realizacji zamówienia: 90 dni; minimalny termin realizacji zamówienia: 30 dni).
3	$Lp(G)$ liczba punktów za okres gwarancji $Lp(G): Lp(G) = \frac{G(\text{oferta})-12}{24}$ (maksymalny okres gwarancji 36 miesięcy; minimalny okres gwarancji 12 miesięcy).

$$Lp = 0.6 * Lp(C) + 0.2 * Lp(T) + 0.2 * Lp(G)$$

IX. DODATKOWE INFORMACJE

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

X. DO OFERTY NALEŻY DOŁĄCZYĆ:

	Nazwa załącznika
1	Formularz oferty
2	Opis parametrów technicznych

XI. 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 są **piece do stanowiska badawczego do preparatyki stopów i pomiaru sił elektromotorycznych**, 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 terminiedni 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 projektu 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

zwanym dalej „Kupującym”

a

.....,
z siedzibą:

NIP..... REGON

reprezentowanym przez:

.....,
PESEL

zwanym dalej „Sprzedawcą”,

zwane dalej „Stronami”

§ 1

Przedmiotem niniejszej umowy jest **dostawa pieców do stanowiska badawczego do preparatyki stopów i pomiaru sił elektromotorycznych.**

1. 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 szczególności 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. **Sprzedawca** oświadcza, że rachunek bankowy wskazany w ust 2 powyżej jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach mechanizmu podzielonej płatności, jak również jest rachunkiem znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w ustawie o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2019 poz. 1018)
6. W przypadku gdy rachunek bankowy Sprzedawcy nie spełnia warunków określonych w ust 5 powyżej, opóźnienie w dokonaniu płatności w terminie określonym w umowie, powstałe wskutek braku możliwości realizacji przez Kupującego płatności wynagrodzenia z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności bądź dokonania płatności na rachunek objęty Wykazem, nie stanowi dla Sprzedawcy podstawy do żądania od Kupującego jakichkolwiek odsetek, jak również innych rekompensat/odszkodowań/roszczeń z tytułu dokonania nieterminowej płatności.

§ 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 50,00 zł za każdy dzień zwłoki,
 - b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi, gwarancji w wysokości 50,00 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 5000,00 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, powódzie, 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