

.....  
(pieczęć jednostki lub komórki zamawiającej)

## ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

### na dostawę uchwytów hydraulicznych do mocowania próbek wraz agregatem zasilającym do maszyny wytrzymałościowej ZSN 100 firmy Zwick

1. Pełna nazwa zamawiającego (dane do faktury)

POLITECHNIKA ŚLĄSKA

ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice

NIP: 631 020 07 36

Dane jednostki zamawiającej:

nazwa: **Katedra Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych**

**Wydział Mechaniczny Technologiczny Politechniki Śląskiej w Gliwicach**

adres *ul. Konarskiego 18a 44-100 Gliwice ...*

**osoba do kontaktu w sprawach technicznych lub wizji lokalnej:**

**dr hab. inż. Tomasz Tański prof. PŚ**

**Tel. 606376702, e-mail: Tomasz.tanski@polsl.pl**

**lub Janusz Mazurkiewicz**

**tel. 600209864, e-mail: janusz.mazurkiewicz@polsl.pl**

Zakup będzie współfinansowany ze środków inwestycyjnych Wydziału Mechanicznego Technologicznego oraz środków Doktoratów Wdrożeniowych realizowanych w Szkole Doktorów Politechniki Śląskiej

2. Opis przedmiotu zamówienia\*:

- a) Przedmiotem zamówienia jest **dostawa, montaż i uruchomienie uchwytów hydraulicznych do mocowania próbek o przekroju prostopadłościennym i walcowym wraz agregatem hydraulicznym zasilającym uchwyty do zmodernizowanej w roku 2023 maszyny wytrzymałościowej ZSN 100 firmy Zwick**. Platforma sterowania maszyny wytrzymałościowej oparta jest na systemie Test Control II firmy Zwick. Agregat hydrauliczny powinien mieć możliwość zintegrowania z maszyną ZwickRoell Z100/SN5A (dossier 484603) i pozwalać na płynne sterowanie jednostronnymi uchwytami hydraulicznymi, w tym dodatkowo za pomocą dołączonego przewodowego pilota. Oferowane uchwyty muszą umożliwiać także niesymetryczne mocowanie próbek co pozwala na badanie próbek przygotowanych na „zakładkę”.
- b) Uchwyty muszą posiadać komplety wkładek do próbek o przekroju prostokątnym lub kołowym przeznaczone do siły rozciągającej nie mniejszej niż 100 kN;
- c) Uchwyty muszą posiadać oprzyrządowanie do realizacji prób ściskania bez demontażu uchwytów o sile ściskającej nie mniejszej niż 100 kN;
- d) Uchwyty muszą pozwalać na płynną regulację siły zacisku od 1kN do co najmniej 200 kN;
- e) Maksymalna szerokość rozwarcia wkładki do próbek płaskich i okrągłych nie mniejsza niż 50 mm;
- f) Skok wkładek w pozycji otwórz/zamknij nie mniejszy niż 30 mm;
- g) Mocowanie uchwytów na maszynie na trzpień o średnicy  $\varnothing$  60 mm;
- h) Standardowy zakres pracy uchwytów co najmniej od 10°C do 35°C

- i) Wymagania odnośnie wkładek uchwytów do rozciągania do próbek płaskich:  
Maksymalna grubość próbek nie mniejsza niż 55 mm;  
Długość czynna wkładki nie mniejsza niż 70 mm  
Raster wkładek o strukturze piramidy 0,75 mm;  
Twardość wkładek w zakresie od 57 do 60 HRC
- j) Wymagania odnośnie wkładek uchwytów do rozciągania do próbek okrągłych:  
Zakres średnicy próbek nie mniejszy niż od 3 do 15 mm;  
Długość czynna wkładki nie mniejsza niż 70 mm  
Kształt części chwytowej wkładek pryzmatyczny;  
Twardość wkładek w zakresie od 57 do 60 HRC;
- k) Wymagane parametry robocze agregatu hydraulicznego:  
Ciśnienie robocze w zakresie nie mniejszym niż 30-450 bar;  
Komunikacja agregatu z oprogramowaniem maszyny wytrzymałościowej umożliwiające:  
proste zamknięcie bez regulacji ciśnienia;  
możliwość kompensacji spadków ciśnienia w trakcie realizacji próby do ustawionej wartości nominalnej;  
automatyczną regulację siły przy zamknięciu uchwytów - utrzymanie wartości zerowej siły rozciągającej/ściskającej;  
wymiary agregatu nie większe niż H: 650 x W: 600x D: 850 mm  
waga nie większa niż 140 kg.  
maksymalna głośność przy pełnym obciążeniu mierzona 100 cm od przedniej ściany agregatu nie większa niż 70 dB;
- l) Dostawa musi obejmować wszystkie węże i okablowanie do połączenia uchwytów maszyny i agregatu;
- m) Dostawa obejmuje również montaż, uruchomienie i szkolenie z obsługi bezpośrednio po instalacji uchwytów oraz szkolenie z oprogramowania do ich sterowania;
- n) okres minimalnej gwarancji: **2 lata od dnia odbioru przedmiotu zamówienia;**
- o) przystąpienie do usunięcia usterki lub awarii w ramach udzielonej gwarancji nastąpi w ciągu **7 dni kalendarzowych** od momentu zgłoszenia, a jej usunięcie w ciągu kolejnych **14 dni kalendarzowych**,
- p) warunki płatności: przelewem bankowym do **14 dni od daty złożenia faktury**,
- q) termin wykonania zamówienia liczony od daty udzielenia zamówienia:  
**do 25 dni kalendarzowych, lecz nie później niż do 26 września 2024 roku.**

Lp.	Parametry nie wymagane obowiązkowo <i>(nie zaoferowanie ich przez Wykonawcę nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; Są to także parametry podlegające ocenie punktowej, tj. których zaoferowanie będziemy punktować dodatkowo)</i>	
1.	Całkowita gwarancja na urządzenie [miesiące]	≥24
2.	Oprogramowanie komputerowe do sterowania uchwytami i agregatem w wersji polskiej	TAK/NIE
3.	Urządzenie demonstracyjne (powystawowe) czy fabrycznie nowe – miesiąc i rok produkcji planowanego do dostawy urządzenia	Demonstracyjne/no we Miesiąc i rok produkcji

3. Sposób przygotowania oferty oraz miejsce i termin składania ofert:

Ofertę należy złożyć w jednej z poniższych form (*należy wybrać proponowane sposoby komunikacji*), w nieprzekraczalnym terminie: **do dnia 29 sierpnia 2024 roku do godz. 14.00**

- a) korespondencyjnie lub osobiście na adres: **Katedra Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych  
Wydział Mechaniczny Technologiczny Politechniki Śląskiej w Gliwicach  
adres ul. Konarskiego 18a (3 piętro pokój 365) 44-100 Gliwice  
(osobiście od poniedziałku do piątku w godz. 8-15)**

Jeżeli oferta będzie przekazana drogą korespondencyjną liczy się dzień i godzina wpływu do zamawiającego, a nie wysłania. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do składania ofert z pieczęcią Firmową. Na kopercie proszę dopisać: „Zaproszenie do składania ofert na uchwyty hydrauliczne do maszyny wytrzymałościowej. Nie otwierać przed 29 sierpnia 2024 r. godz. 14.00”.

- b) elektronicznie drogą mailową na adres:

janusz.mazurkiewicz@polsl.pl

**w postaci skanu podpisanej i opieczątowanej oferty lub oferty podpisanej elektronicznie. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do składania ofert.**

*Wykonawca, który złoży ofertę w formie elektronicznej, jest zobowiązany do wysłania żądania potwierdzenia odebrania wiadomości elektronicznej przez zamawiającego. Po otrzymaniu żądania zamawiający potwierdzi otrzymanie oferty w formie elektronicznej. W przypadku gdy oferta nie wypłynie na wskazany adres zamawiającego oraz przy braku takiego potwierdzenia domniema się, że oferta nie została złożona.*

Całkowita oferowana cena musi obejmować kompleksową realizację zamówienia i uwzględniać wszystkie składniki cenotwórcze, w tym wszelkie podatki, składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne itp., tzn. cena oferowana przez osobę prawną musi zawierać podatek VAT, a cena oferowana przez osobę fizyczną musi zostać powiększona o ewentualne obciążenia ZUS ponoszone przez Politechnikę Śląską.

**W ofercie należy podać producenta/typ/model/nazwę oferowanego towaru oraz załączyć katalog techniczny lub kartę opisującą parametry techniczne i zawierającą zdjęcia proponowanego rozwiązania;**

4. Oferty otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.

5. Do oferty (sporządzonej np. na załączonym „formularzu oferty” muszą być dołączone następujące dokumenty:

- a) Oferta na załączonym formularzu  
b) Karta katalogowa/katalog oferowanego urządzenia potwierdzająca oferowane parametry techniczne w języku polskim i/lub angielskim.

6. Kryteria oceny ofert:

A. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi na podstawie poniższych kryteriów, którym odpowiada określona liczba punktów. Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyników oceny ofert do dwóch miejsc po przecinku.

B. Za ofertę najkorzystniejszą uważa się ofertę, która przedstawia najkorzystniejszy stosunek ceny do innych kryteriów odnoszących się do przedmiotu zamówienia.

C. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa powyżej, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę.

D. Jeżeli Wykonawca nie poda żadnych informacji w odniesieniu do kryteriów podlegających ocenie punktowej (z wyjątkiem ceny) Zamawiający zwróci się o wyjaśnienie w tym zakresie. W przypadku, gdy Wykonawca w odpowiedzi zaoferuje elementy podlegające ocenie punktowej na lepszych niż minimalne wymagane poziomy, Wykonawcy nie będą już przysługiwały punkty za to kryterium.

E. Zastosowane będą następujące kryteria oceny ofert:

**Cena: C max 75 pkt**

**Punktacja dodatkowa wyposażenia, parametrów technicznych i gwarancji- O max 40 pkt**

Ocena ogólna O = C+O max 100 pkt

**CENA C**

Sposób dokonywania oceny wg wzoru:

$C = (C_n : C_b) \times 60$

Gdzie: C<sub>n</sub> – cena oferty najtańszej; C<sub>b</sub> - cena oferty badanej

**PUNKTACJA DODATKOWA O**

- A) **Wydłużona pełna gwarancja na urządzenie – maksymalnie 10 pkt**  
w tym: gwarancja 2 lata– 0 pkt wydłużenie gwarancji do 3 lat -5 pkt., wydłużenie gwarancji do 4 lat lub więcej - 10 punktów;
- B) **Oprogramowanie komputerowe do sterowania uchwytami i agregatem**  
w wersji polskiej – **5 pkt.**  
w wersji anglojęzycznej – **0 pkt**
- C) **Urządzenie fabryczne nowe czy tzw. demonstracyjne – maksymalnie 10 pkt;**  
Urządzenie fabrycznie nowe, data produkcji nie starsza niż 1 czerwca 2024 r. – 10 pkt;  
Urządzenie demonstracyjne, data produkcji nie starsza niż 15 września 2023 r. – 0 pkt;  
Urządzenie wyprodukowane przed 15 września 2023 roku, nie spełnia wymagań zamawiającego jako urządzenia demonstracyjnego.

7. W niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy Pzp i z tego względu oferentom biorącym w nim udział nie przysługują środki ochrony prawnej przewidziane ww. ustawą.

8. Złożenie oferty nie zobowiązuje zamawiającego do udzielenia zamówienia.

#### **KLAUZULA INFORMACYJNA RODO W ZWIĄZKU Z UDOSTĘPNIENIEM DANYCH OSOBOWYCH**

e. Administrator danych osobowych

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Śląska. Może Pani/Pan skontaktować się z administratorem w następujący sposób:

- 1) listownie na adres: ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
- 2) przez e-mail: [RR1@polsl.pl](mailto:RR1@polsl.pl)

2. Inspektor ochrony danych

Może się Pani/Pan kontaktować z inspektorem ochrony danych we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, w następujący sposób:

- 1) listownie na adres: ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
- 2) przez e-mail: [iod@polsl.pl](mailto:iod@polsl.pl)

3. Cele przetwarzania oraz podstawa prawna przetwarzania

Administrator będzie przetwarzać Pani/Pana dane osobowe na potrzeby przygotowania i realizacji niniejszego zamówienia. Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. C oraz f Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych):

- 1) udzielenie zamówienia publicznego,
- 2) prawnie uzasadniony interes realizowany przez administratora, polegający na konieczności kontaktu z Panią/Panem.

4. Okres przechowywania danych osobowych

Administrator będzie przechowywać Pani/Pana dane osobowe przez okres wymagany przepisami prawa.

5. Odbiorcy danych

Pani/Pana dane administrator może przekazywać podmiotom zewnętrznym oraz organom lub podmiotom publicznym uprawnionym do uzyskania danych na podstawie obowiązujących przepisów prawa. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z Pzp.

6. Prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych

Przysługują Pani/Panu następujące prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych:

- 1) prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych;
- 2) prawo żądania sprostowania Pani/Pana danych osobowych, które są nieprawidłowe, oraz uzupełnienia niekompletnych danych osobowych;
- 3) prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych;
- 4) prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;

Pani/Pana dane nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

Zaproszenie do składania ofert sporządził:

5 sierpnia 2024 r.

(data)



Janusz Mazurkiewicz

(imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę)

Ze strony Zamawiającego zostało zaaprobowane przez:

22.08.2024

(data)

Kierownik  
Katedry Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych  
  
dr hab. inż. Tomasz Tański, prof. PŚ

.....  
(podpis z imienną pieczętką osoby z jednostki/komórki zamawiającej)

## OFERTA

### na dostawę uchwytów hydraulicznych do mocowania próbek wraz agregatem zasilającym do maszyny wytrzymałościowej ZSN 100 firmy Zwick

e. Nazwa (firma) oraz adres wykonawcy.

.....  
e-mail:

.....  
NIP:

.....  
REGON:

.....  
numer rachunku bankowego:

2. Oferujemy:

a) wykonanie całości przedmiotu zamówienia:

ogółem za cenę: ..... PLN

słownie złotych: ...../100

Oświadczamy, że ww. całkowita cena dotyczy kompleksowej realizacji zamówienia i uwzględnia wszystkie składniki cenotwórcze, w tym wszelkie podatki, składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne itp.

UWAGA!

Cena oferowana przez osobę prawną musi zawierać podatek VAT, a cena oferowana przez osobę fizyczną musi zostać powiększona o ewentualne obciążenia ZUS ponoszone przez Politechnikę Śląską,

W przypadku dostawców z krajów UE podatek VAT uiszcza zamawiający zgodnie z prawodawstwem polskim. W przypadku dostawców z krajów trzecich cło i podatek VAT uiszcza zamawiający zgodnie z prawodawstwem polskim. Wyżej wymienieni dostawcy podają w ofercie cenę netto,

b) termin realizacji zamówienia (liczony od daty udzielenia zamówienia): .....  
(proszę wpisać konkretną datę lub liczbę dni/tygodni/miesiący

c) okres gwarancji: .....miesiący

d) warunki płatności: ..... dni od daty złożenia faktury,

e) producent/typ/model/nazwa oferowanego towaru: .....

(proszę wypełnić także dane w poniższej tabelce)

Lp.	Parametry nie wymagane obowiązkowo (nie zaoferowanie ich przez Wykonawcę nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; Są to także parametry podlegające ocenie punktowej, tj. których zaoferowanie będziemy punktować dodatkowo)	Oferowane uchwytów wraz z agregatem <sup>1</sup>
1.	Całkowita gwarancja na urządzenie [miesiące]	Min. 24
2.	Oprogramowanie komputerowe do sterowania uchwytami i agregatem w wersji polskiej	TAK/NIE
3.	Urządzenie demonstracyjne (powystawowe) czy fabrycznie nowe –miesiąc i rok produkcji planowanego do dostawy urządzenia	Demonstracyjne /nowe Miesiąc i rok produkcji

3. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia oraz wymogami zamawiającego i nie wnoszę do nich żadnych zastrzeżeń.

4. Potwierdzam zapoznanie się z klauzulą informacyjną Politechniki Śląskiej dot. przetwarzania danych osobowych (tzw. klauzulą informacyjną RODO) i zobowiązuję się do przekazania jej wszystkim osobom zaangażowanym z mojej strony w realizację zamówienia.

5. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>2</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia<sup>3</sup>.

6. Załącznikami do niniejszego formularza, stanowiącymi integralną część oferty, są:

a) .....

....., dnia .....

.....  
pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania  
oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

---

<sup>1</sup>Wpisać wartość i/lub potwierdzić lub zaprzeczyć wymaganej opcji urządzenia. Wpisane parametrów nie spełniających wymagań jest równoznaczne z odrzuceniem oferty (np. data produkcji urządzenia przed 15.09.2023 r.).

<sup>2</sup> Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, z późn. zm.).

<sup>3</sup> W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawcy nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).