

ZAPYTANIE OFERTOWE Nr 110/WIM/PU/2021

1. Tryb udzielania zamówienia: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w ramach uproszczonego postępowania o wartości poniżej kwoty 130 000 złotych, gdyż nie spełnia przesłanek wynikających z artykułu 2 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) do stosowania tejże ustawy. Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem zasady przejrzystości i uczciwej konkurencji.

2. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Politechnika Warszawska
Wydział Inżynierii Materiałowej
ul. Wołoska 141
02-507 Warszawa
NIP: 525 000 58 34

3. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Określenie metodą rentgenowską (RTG) w stalach stanu naprężeń i składu fazowego w temperaturze pokojowej oraz przeprowadzenie badań RTG składu fazowego *in-situ* w podwyższonych temperaturach.

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu: Pt: : „Innowacyjna technologia łącząca proces nanostrukturyzacji stali za pomocą obróbki cieplnej z technikami inżynierii powierzchni”, *akronim: HardNanoSteel*, numer: **POIR.01.01.01-00-0513/20-00** współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”

4. SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, WYMAGANIA:

Przedmiotem zamówienia jest określenie stanu naprężeń w stalach, składu fazowego w temperaturze pokojowej oraz przeprowadzenie badań składu fazowego *in-situ* w podwyższonych temperaturach metodą rentgenowską (RTG) zgodnie z poniższymi wymaganiami:

1. Liczba próbek do badań składu fazowego stali w temperaturze pokojowej: 16 szt.
2. Liczba próbek do badań naprężeń szczątkowych w stali: 6 szt.
3. Liczba próbek do badań składu fazowego *in-situ* w podwyższonych temperaturach: 8 szt.
4. Zakres badań musi zawierać:
 - przeprowadzenie oceny jakości powierzchni próbek przed badaniem, a w przypadku wad powierzchni, usunięcie tych wad celem wyeliminowania błędów pomiarowych wynikających np. ze zgniotu powierzchniowego,
 - oznaczenie ilościowe składu fazowego ze szczególnym uwzględnieniem udziału austenitu, węglików, ferrytu oraz ferrytu tetragonalnego: bainitu, martenzytu,
 - określenie naprężeń szczątkowych (dotyczy próbek przekazanych do badań naprężeń).
 - oznaczenie ilościowe składu fazowego *in-situ* w podwyższonych temperaturach ze szczególnym uwzględnieniem udziału austenitu, węglików, ferrytu oraz ferrytu tetragonalnego: bainitu, martenzytu (dotyczy próbek przekazanych do badań składu fazowego w podwyższonych temperaturach).
5. Próbkę do badań będą przekazywane partiami w okresie od dnia podpisania umowy do 15.03.2023 r. po wcześniejszym ustaleniu z Wykonawcą terminu badań i ilości oraz rodzaju wykonywanych analiz w danym terminie. Za jedną partię uznaje się od 2-10 próbek.

6. Wykonawca powinien przekazać wyniki badań w ciągu najbliższych 14 dni od otrzymania danej partii próbek.
7. Forma przekazania wyników:
 - po wykonaniu badań każdej partii próbek wyniki wraz ze wskazaniem zastosowanych technik analizy powinny być przekazywane na następujący adres e-mail:
krzysztof.wasiak@pw.edu.pl.
 - dostarczenie nieobrobionych plików z danymi w formie cyfrowej
8. Próbkę zostaną dostarczone Wykonawcy przez Zamawiającego i na Jego koszt.
9. Próbkę do badań zostaną przygotowane przez Zamawiającego.
10. Po zakończeniu badań próbki stalowe powinny być zwrócone (odesłane) Zamawiającemu na koszt Wykonawcy.
11. Wynagrodzenie będzie określone jako iloczyn liczby zbadanych próbek oraz całkowitego kosztu badania jednej próbki.
12. Wynagrodzenie będzie wypłacone po pozytywnym odbiorze wyników badań. Warunkiem pozytywnego odbioru jest przekazanie kompletu wyników badań dla każdej analizowanej próbki.
13. Dopuszcza się wypłatę wynagrodzenia partiami po zakończeniu badań danej partii próbek i przekazaniu Zamawiającemu kompletnych wyników tej partii,
14. Wykonawca zobowiąże się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji, jakie uzyskał od Zamawiającego w związku z wykonywaniem niniejszej umowy w tym również do zachowania w tajemnicy uzyskanych wyników badań.
15. Przy wypłacie wynagrodzenia za wykonane zamówienie Zamawiający nabędzie majątkowe prawa autorskie oraz inne prawa majątkowe do wyników badań i przekazanych plików źródłowych.

5. KRYTERIA OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE

1) Przy wyborze najkorzystniejszej oferty spełniającej wymagania zawarte w specyfikacji zamówienia spośród ofert niepodlegających odrzuceniu, Zamawiający będzie stosował następujące kryteria:

cena – 100 %

Określenie liczby punktów za kryterium cena zostanie obliczone zgodnie ze wzorem:

Punkty cena = (najniższa cena spośród złożonych ofert podlegających ocenie / cena ocenianej oferty) x 100. Maksymalnie do zdobycia 100 pkt.

2) Ceny należy podać w złotych polskich lub euro z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Każdy Oferent może przysłać jedną ofertę, sporządzoną w sposób czytelny, w języku polskim. Cena powinna zawierać wszelkie koszty w tym koszty dostawy.

6. WYMAGANIA WOBEC WYKONAWCY

- Koszty dostaw: wliczony w cenę.
- Termin realizacji przedmiotu zamówienia: Termin wykonania wszystkich badań i dostarczenia wyników nie później niż do **15.03.2023r**
- Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę.
- Realizacja przedmiotu zamówienia zostanie potwierdzona protokołem odbioru (bez zastrzeżeń) podpisanym zgodnie przez Zamawiającego i Wykonawcę.
- Podstawą wystawienia faktury VAT będzie podpisany bez zastrzeżeń protokół odbioru przedmiotu zamówienia
- Płatność nastąpi przelewem w ciągu ...14... dni od daty otrzymania Faktury.

7. TERMIN, MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

Oferty zawierające wycenę przedmiotu zamówienia należy składać w terminie do **21.12.2021**. Ofertę należy dostarczyć w wersji elektronicznej na adres e-mail: : zp30@pw.edu.pl oraz krzysztof.wasiak@pw.edu.pl.

Zamawiający wyznacza osobę do porozumiewania się z Wykonawcami

- w sprawach formalnych: Marianna Wróblewska, zp30@pw.edu.pl (22 234-87-25)

- w sprawach opisu przedmiotu zamówienia: Krzysztof Wasiak, krzysztof.wasiak@pw.edu.pl
(22 234-85-16)

8. POSTANOWANIA KOŃCOWE:

- 1) W celu zapewnienia porównywalności wszystkich ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z właściwymi Oferentami w celu uzupełnienia lub doprecyzowania ofert.
- 2) Po wyborze Wykonawcy Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji warunków zamówienia.
- 3) Zamawiający zastrzega sobie prawo do odpowiedzi tylko na wybraną ofertę.
- 4) Politechnika Warszawska Wydział Inżynierii Materiałowej zawiera umowy na podstawie własnych wzorów umów.
- 5) Niniejsza oferta nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 6) Zaproszenie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia w rozumieniu przepisów Prawa zamówień publicznych oraz nie kształtuje zobowiązania Zamawiającego do przyjęcia którejkolwiek z ofert. Politechnika Warszawska Wydział Inżynierii Materiałowej zastrzega sobie prawo do rezygnacji z zamówienia bez wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert.
- 7) Zamawiający zastrzega, że całościowa oferowana cena stanowi informację publiczną w rozumieniu Ustawy o dostępie do informacji publicznej i w przypadku zastrzeżenia jej przez oferenta jako tajemnicy przedsiębiorstwa lub tajemnicy przedsiębiorcy, jego oferta zostanie odrzucona.
- 8) Zamawiający nie wypłaca zaliczek na realizację zadania.
- 9) Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty, czy wydatki poniesione w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
- 10) Oferty, które wpłyną po terminie nie będą rozpatrywane.
- 11) Zamawiający zastrzega sobie prawo do negocjacji warunków zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.
- 12) Postępowanie jest ważne choćby wpłynęła tylko jedna ważna oferta niepodlegająca odrzuceniu.
- 13) Zamawiający unieważni postępowanie w przypadku gdy:
 - 1) w terminie składania ofert nie wpłynie żadna niepodlegająca odrzuceniu oferta,
 - 2) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższy kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający będzie mógł zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty.

Administratorem Pana/Pani danych osobowych zawartych w złożonych ofertach oraz przetwarzanych w weryfikacji ofert jest Politechnika Warszawska z siedzibą w Warszawie 00-661, ul. Plac Politechniki 1, (dalej: Zamawiający). Kontakt do inspektora ochrony danych: iod@pw.edu.pl.

Dziekan
Wydziału Inżynierii Materiałowej
Politechniki Warszawskiej

/-/

Prof. dr hab. inż. Jarosław Mizera

Warszawa, 13.12.2021r