



ZAPYTANIE OFERTOWE

na dostawę goniometru do pomiaru kąta zwilżania, napięcia powierzchniowego i międzyfazowego oraz wyznaczania energii powierzchniowej

nr postępowania U0071/1090/2022

Zamawiający:

**Politechnika Warszawska,
Wydział Inżynierii Materiałowej
Ul. Wołoska 141, 02-507 Warszawa**

I. TRYB UDZIELENIA 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.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest **Goniometr do pomiaru kąta zwilżania, napięcia powierzchniowego i międzyfazowego oraz wyznaczania energii powierzchniowej.**

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Nazwa i kod CPV wg Wspólnego Słownika Zamówień:

38300000-8 – Przyrządy do pomiaru

Parametrach techniczne:

- Zakres pomiaru kąta zwilżania od 0 do 180 °,
- Dokładność pomiaru kąta zwilżania ± 0.1 °,
- Zakres pomiaru napięcia powierzchniowego i międzyfazowego 0.01-2500 mN/m,
- Dokładność pomiaru napięcia powierzchniowego i międzyfazowego ± 0.01 mN.m,
- Kamera USB 3.0, rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli,
- Ława optyczna,



U0071/1090/2022

Wydział Inżynierii Materiałowej

- Oświetlacz LED z regulacją intensywności oświetlenia,
- Stolik o wymiarach min. 50 x 70 mm z precyzyjną regulacją w 3 osiach,
- Długość próbki bez ograniczeń,
- Precyzyjny układ manualnego dozowania kropli z mikro strzykawką,

Dodatkowe informacje:

- Dodatkowo zawarty komputer PC z monitorem LCD,
- Oprogramowanie do pomiaru kąta zwilżania, wyznaczenia swobodnej energii powierzchniowej min. 5 metodami, pomiaru napięcia powierzchniowego i międzyfazowego,
- Wzorzec do kalibracji systemu analizy obrazu,
- Waga max. 3,5 kg,
- Zasilanie 230 V / 50 Hz.

Uwaga:

Nie spełnianie któregokolwiek z wymagań minimalnych wymienionych w *Opisie Przedmiotu Zamówienia* stanowiący skutkować będzie odrzuceniem oferty.

1. Oferowane urządzenie powinno:

- 1) być wysokiej jakości, fabrycznie nowe, wolne od wad materiałowych i prawnych, zastosowane rozwiązania techniczne muszą odpowiadać nowoczesnym standardom,
- 2) pochodzić z seryjnej produkcji; nie dopuszcza się oferowania urządzenia prototypowego, być oznakowane w taki sposób, aby możliwa była zarówno identyfikacja produktu jak i producenta,
- 3) być w pełni przystosowane do zasilania z sieci elektrycznej o parametrach zgodnych ze standardami obowiązującymi w Polsce,
- 4) posiadać wymagane prawem certyfikaty (w tym certyfikat CE) i aprobaty dopuszczające do sprzedaży i użytkowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej,
- 5) spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi na terenie Rzeczypospolitej Polskiej,
- 6) być kompletne to znaczy powinno być dostarczone wraz ze wszystkimi częściami i materiałami niezbędnymi do jego uruchomienia i pracy zgodnie z przeznaczeniem.

III. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Termin i miejsce realizacji zamówienia:

Dostawa jednorazowa w terminie **do 6 tygodni od dnia podpisania umowy**, do Zamawiającego – Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Materiałowej, ul. Narbutta 85 pok 30, 02-524



Wydział Inżynierii Materiałowej

U0071/1090/2022

Warszawa. Termin realizacji zamówienia rozumie się za datę podpisania protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń, które nastąpi po dostawie.

2. Dostawa realizowana będzie na podstawie podpisanej umowy, której wzór stanowi **Załącznik nr 1** do zapytania ofertowego.
3. Okres gwarancji na dostarczony towar:

min. 12 miesiące, licząc od daty dostawy sprzętu do siedziby użytkownika (Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Materiałowej, ul. Narbutta 85 pok 30, 02-524 Warszawa).

IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają niżej wymienione warunki udziału:
 - 1) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia,
2. W zakresie dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia Zamawiający wymaga by Wykonawca posiadał autoryzację producenta na sprzedaż i serwis oferowanego urządzenia.
3. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę:
 - 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury,
 - 2) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych.

V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ORAZ MIEJSCE I TERMIN ICH ZŁOŻENIA.

1. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.
2. Oferta wraz z załącznikami powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
3. Do oferty należy dołączyć następujące dokumenty stanowiące integralną jej część:



- 1) Opis przedmiotu zamówienia oferowanego urządzenia przedstawioną w sposób jednoznaczny tak by możliwe było stwierdzenie czy oferowane urządzenie spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego opisane w dziale II punkt 2. W opisie przedmiotu zamówienia należy podać dane identyfikujące oferowane urządzenie - nazwę producenta, typ/model/nr katalogowy.
 - 2) Dokument potwierdzający autoryzację producenta na sprzedaż i serwis oferowanego urządzenia;
 - 3) Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile nie wynika ono z przepisów lub innych dokumentów załączonych do oferty.
4. Oferta wraz z załącznikami składane elektronicznie mogą być podpisane elektronicznym kwalifikowanym podpisem lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W procesie składania oferty wraz z załącznikami na platformie/email, kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty.
5. Dokumenty powinny być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Dokumenty i oświadczenia złożone wraz z ofertą powinny być sporządzone w języku polskim lub złożone wraz z tłumaczeniem na język polski z wyjątkiem specyfikacji technicznej oferowanego urządzenia, o którym mowa wyżej, który może być złożony w języku polskim lub angielskim. Pełnomocnictwo winno być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
6. Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć za pośrednictwem platformy zakupowej pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu lub adresem email: marianna.wroblewska@pw.edu.pl do dnia **23.05.2022 r.** do godz. **09.00**.
7. Celem prawidłowego złożenia oferty Zamawiający zamieścił na stronie platformy zakupowej pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu plik pn. Instrukcja składania oferty dla Wykonawcy.
8. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie.
9. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.

VI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ WYNOŚI 30 DNI OD UPLYWU TERMINU SKŁADANIA OFERT.

VII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY



1. Wykonawca podaje łączną cenę brutto z wyodrębnieniem VAT, w złotych polskich liczbowo i słownie z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku.
2. Cena brutto jest stała i nie będzie podlegać waloryzacji. Cena brutto zawiera wszelkie koszty realizacji zamówienia w szczególności koszt fabrycznie nowego urządzenia zgodnego z opisem przedmiotu zamówienia zamieszczonym w Załączniku nr 2 do niniejszego Zaprośzenia oraz wszelkich materiałów i akcesoriów niezbędnych do zainstalowania, uruchomienia, koszty dokumentacji technicznej, opakowania, transportu wraz z wyładowaniem i wniesieniem do miejsca realizacji zamówienia, koszty instalacji, testowania aparatury, koszty szkolenia użytkowników, koszty ubezpieczenia, a także koszty gwarancji, rękojmi i serwisu, podatek VAT oraz wszelkie pozostałe koszty.

3. W sytuacji, gdy w postępowaniu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku VAT w zakresie

wewnątrzspółnotowego nabycia towarów lub importu towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

VIII. KRYTERIA WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie stosował następujące kryteria oceny ofert:

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

L.p.	KRYTERIUM	Waga
1.	Cena	100%

Oferta może uzyskać maksymalnie 100 pkt w kryterium cena,

Cena - punkty za kryterium cena oferty brutto zostaną obliczone wg następującego wzoru:

$$C_o = \frac{\text{cena najniższa}}{\text{cena oferty}} \times 100\%$$

gdzie:

C - oznacza liczbę punktów uzyskanych w kryterium cena oferty brutto (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku), 1 % = 1 pkt,

C_N - oznacza cenę brutto najtańszej z ofert,

C_o - oznacza cenę brutto ocenianej oferty.

2. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta z najniższą ceną spośród ofert niepodlegających odrzuceniu.

IX. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

1. W prowadzonym postępowaniu komunikacja między zamawiającym a wykonawcami będzie odbywać się za pośrednictwem platformazakupowa.pl lub pod kątem formalnym marianna.wroblewska@pw.edu.pl i pod kątem merytorycznym beata.kucharska@pw.edu.pl.



2. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania komunikacja między zamawiającym a Wykonawcami w zakresie:
 - przesyłania Zamawiającemu pytań do treści zapytania;
 - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia dokumentów i oświadczeń;
 - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dot. treści złożonych ofert;
 - przesyłania wniosków, informacji, oświadczeńodbywa się za pośrednictwem platformazakupowa.pl i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego” lub e-mail: marianna.wroblewska@pw.edu.pl
3. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformazakupowa.pl poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego lub e-mail: marianna.wroblewska@pw.edu.pl.
4. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje za pośrednictwem platformazakupowa.pl. lub e-mail: marianna.wroblewska@pw.edu.pl. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany treści Zaproszenia, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji “Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem platformazakupowa.pl do konkretnego wykonawcy.
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści niniejszego zaproszenia. Zamawiający udzieli wyjaśnień nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści zaproszenia do składania ofert wpłynął do Zamawiającego nie później niż 4 dni przed upływem terminu składania ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku.
6. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert zmienić treść niniejszego zaproszenia. Zmiana może wynikać z pytań Wykonawców jak i z własnej inicjatywy Zamawiającego.
7. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszego Zapytania, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
8. Zamawiający wyznacza osobę do porozumiewania się z Wykonawcami
 - w sprawach formalnych: Marianna Wróblewska, https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu lub marianna.wroblewska@pw.edu.pl,
 - w sprawach opisu przedmiotu zamówienia: Beata Kucharska, beata.kucharska@pw.edu.pl

X. BADANIE I OCENA OFERT



Wydział Inżynierii Materiałowej

U0071/1090/2022

1. W trakcie badania ofert Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o wyjaśnienie treści oferty lub złożenie dokumentów lub pełnomocnictw, jeżeli Wykonawca wraz z ofertą nie złożył żądanych przez Zamawiającego dokumentów lub pełnomocnictw lub złożył wadliwe pełnomocnictwa lub dokumenty zawierające błędy.
2. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty z zaproszeniem do składania ofert, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
3. 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 spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym ofert dodatkowych.
4. Zamawiający odrzuci ofertę jeżeli:
 - 1) zostanie złożona po upływie terminu składania ofert,
 - 2) jej treść nie będzie odpowiadać treści niniejszego zaproszenia z zastrzeżeniem pkt. 2,
 - 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - 4) będzie niekompletna, tzn. nie będzie zawierać któregokolwiek z wymaganych przez Zamawiającego dokumentów, o których mowa w pkt. V,
 - 5) będzie złożona przez Wykonawcę podlegającego wykluczeniu z postępowania,
 - 6) będzie nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
5. O wyborze najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu oraz informację tę umieści na stronie internetowej https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu.

XI. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta spełnia wszystkie wymagania określone w niniejszym zaproszeniu i zostanie oceniona przez Zamawiającego jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w zaproszeniu kryteria oceny ofert.
2. Jeżeli jako najkorzystniejsza oferta zostanie oceniona oferta złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia będą zobowiązani oni do złożenia umowy regulującej ich współpracę.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylać się od zawarcia umowy



Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny.

XII. ZAMAWIAJĄCY UNIEWAŻNI POSTĘPOWANIE JEŻELI:

- 1) w terminie składania ofert nie wpłynie żadna niepodlegająca odrzuceniu oferta,
- 2) cena najkorzystniejszej oferty przewyższy kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający będzie mógł zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty,
- 3) w przypadku, o którym mowa w pkt. XI.3, zostaną złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie,
- 4) zaistnieją okoliczności, których nie można było przewidzieć przed wszczęciem niniejszego postępowania powodujące, że udzielenie zamówienia nie będzie leżeć w interesie Zamawiającego,
- 5) postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą wybór najkorzystniejszej oferty.

Prodzikan
Wydziału Inżynierii Materiałowej
Politechniki Warszawskiej
/-/
Prof. dr hab. inż. Anna Boczkowska