

POLITECHNIKA ŚLĄSKA
Sekretariat Szkoły Doktorów
44-100 Gliwice, ul. Akademicka 2A
tel. 32 400 31 11
e-mail: rjo15@polsl.pl

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

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT na dostawę optycznego cyfrowego projektora pomiarowego

„Zamówienie z dziedziny nauki” (ZDN) przywołane w ustawie z dnia 30 kwietnia 2010r. o zasadach finansowania nauki (ZFN)

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:

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

1. Opis przedmiotu zamówienia*:

- a) Przedmiotem zamówienia jest **dostawa, montaż i uruchomienie cyfrowego projektora pomiarowego, który będzie służył do badań naukowych związanych m.in. z realizacją doktoratów wdrożeniowych.** Cyfrowy projektor pomiarowy musi rejestrować obrazy w wysokiej rozdzielczości wskazane w tabeli parametrów technicznych. Projektor musi posiadać czujnik obrazowy typu CMOS o rozdzielczości co najmniej 16 mln pikseli z algorytmem pomiarowym zapewniającym stabilne i powtarzalne wykrywanie krawędzi. System pomiarowy musi zapewniać pomiar co najmniej 250 punktów w ciągu 10 sekund. Projektor musi mieć możliwość doposażenia w specjalistyczne uchwyty umożliwiające mocowanie próbek o zróżnicowanych kształtach. Projektor musi umożliwiać pomiar bez czasochłonnego pozycjonowania i ustalania bazy pomiarowej. Projektor musi mieć możliwość wykonywania automatycznych pomiarów badanych obiektów oraz automatyczne zapisywanie danych pomiarowych i tworzenie zdefiniowanych raportów z kontroli. Układ optyczny musi umożliwiać zautomatyzowaną regulację ostrości mierzonego obiektu (próbki, części). System pomiarowy projektora musi umożliwiać jednoczesne pomiary na wielu częściach mieszczących się w polu widzenia układu optycznego. Projektor musi być wyposażony w telecentryczny układ optyczny. Projektor musi być wyposażony w obiektyw o dużej głębi ostrości umożliwiający pomiary próbek o wysokości w osi Z co najmniej 25 mm. Oprogramowanie projektora musi posiadać funkcję automatycznej detekcji wiórów i zadziórów na krawędziach badanych obiektów. Urządzenie musi być wyposażone w sondę (np. świetlną), która zwiększa pier pomiarową cech na określonych wysokościach detalu (próbki). Projektor musi zapewniać stabilny pomiar bez konieczności mocowania części do stolika. System musi umożliwiać automatyczne wykrywanie części (próbki) mieszczącej się w zakresie pomiarowym stolika projektora. Projektor musi być wyposażony w programowalny oświetlacz pierścieniowy, co najmniej czterosegmentowy, wielokątowy i szczelinowy. Po instalacji wymagane jest świadectwo wzorcowania projektora. Projektor umożliwia podłączenie dodatkowego monitora podglądowego (pomocniczego) o

przekątnej min. 27" (nie wymagany w dostawie). Zamawiający dopuszcza dostawę urządzenia demonstracyjnego.

;

Dodatkowe wymagania techniczne planowanego do zakupu urządzenia:

Wymagane parametry – opis/ dopuszczalne wartości i zakresy		
Lp.	Nazwa wymagania	Wartości wymagane
1.	Wyświetlacz pomiarowy o przekątnej minimalnej ["]	12
2a	Rozdzielczość wyświetlacza pomiarowego minimalna [pixxpix]	1280x800
3	Pole widzenia układu pomiarowego nie mniejsze niż [mm]	200x200
4	Minimalna jednostka pomiarowa wyświetlacza, nie więcej niż [μ m]	0,1
5	Maksymalna dokładność pomiarowa projektora bez łączenia pól pomiarowych bazowych nie mniejsza niż [μ m]	2
6	Maksymalna dokładność pomiarowa projektora w trybie łączenia pól pomiarowych bazowych nie mniejsza niż [μ m]	7
7	Dysk twarde nie mniejszy niż [GB]	500
8	Zakres ruchu stolika XY nie mniejszy niż [mm]	100x100
9	Minimalna nośność stolika nie mniejsza niż [kg]	5
10	Zakres ruchu układu pomiarowego w osi Z nie mniejszy niż [mm]	75
11	Zasilanie elektryczne urządzenia [V]	230
Lp.	Parametry nie wymagane obowiązkowo <i>(nie zaoferowanie ich przez Wykonawcę nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; mogą to być także parametry podlegające ocenie punktowej, tj. których zaoferowanie będziemy punktować)</i>	
12.	Wydłużona gwarancja na urządzenie [miesiące]	≥ 24
13.	Oprogramowanie komputerowe do rejestracji wyników badań w wersji polskiej	TAK/NIE
14.	Urządzenie demonstracyjne (powystawowe) czy fabrycznie nowe –miesiąc i rok produkcji planowanego do dostawy urządzenia	Demonstracyjne/nowe Miesiąc produkcji

- b) okres minimalnej gwarancji: **2 lata od dnia odbioru przedmiotu zamówienia**,
- c) 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 **21 dni kalendarzowych**,
- d) warunki płatności: przelewem bankowym do **14 dni od daty złożenia faktury**,
- e) termin wykonania zamówienia liczony od daty udzielenia zamówienia:
do 10 dni kalendarzowych, lecz nie później niż do 30 września 2022 roku.

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 19 września 2022 roku do godz. 12.00**

- 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 cyfrowy projektor pomiarowy. Nie otwierać przed 19 sierpnia 2022 r. godz. 12.00”.

- b) elektronicznie drogą mailową na adres:

janusz.mazurkiewicz@polsl.pl

w postaci skanu podpisanej i opieczętowanej 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.

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 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 80 pkt

Punktacja dodatkowa wyposażenia, parametrów technicznych i gwarancji- O max 20 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_n – cena oferty najtańszej; C_b - 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 rejestracji wyników badań w wersji polskiej – | 5 pkt. |
| Oprogramowanie komputerowe w wersji anglojęzycznej – | 0 pkt |
| C) Urządzenie fabryczne nowe czy tzw. demonstracyjne – | maksymalnie 10 pkt; |
| Urządzenie fabrycznie nowe, data produkcji nie starsza niż | 1 maja 2022 r. – 10 pkt; |
| Urządzenie demonstracyjne, data produkcji nie starsza niż | 1 lipca 2021 r. – 0 pkt; |

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

1. 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

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

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:

13 września 2022 r.

.....

(data)



Janusz Mazurkiewicz

(imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę)

Ze strony Zamawiającego zostało zaaprobowane przez:

13.09.2022

(data)

Kierownik
Katedry Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych

dr hab. inż. Tomasz Tański, prof. PŚ

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

13.09.2022

(data)

Dyrektor
Szkoły Doktorów
prof. dr hab. Tadeusz Wieczorek

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

OFERTA

na dostawę optycznego cyfrowego projektora pomiarowego

„Zamówienie z dziedziny nauki” (ZDN) przywołane w ustawie z dnia 30 kwietnia 2010r. o zasadach finansowania nauki (ZFN)

1. 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!

1) 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,

2) 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:

d) warunki płatności: dni od daty złożenia faktury,

e) producent/typ/model/nazwa oferowanego towaru:
(proszę wypełnić)

Szczegółowe wymagania techniczne planowanego do zakupu urządzenia:

Lp.	Wymagane parametry – opis/ dopuszczalne wartości i zakresy		
	Nazwa wymagania	Wartości wymagane	
1.			
2.	Wyświetlacz pomiarowy o przekątnej minimalnej ["]	12	
2a	Rozdzielczość wyświetlacza pomiarowego minimalna [pikspiks]	1280x800	
3	Całkowite pole widzenia układu pomiarowego nie mniejsze niż [mm]	200x200	
4	Minimalna jednostka pomiarowa wyświetlacza, nie więcej niż [µm]	0,1	
5	Maksymalna dokładność pomiarowa projektora bez łączenia pól pomiarowych bazowych nie mniejsza niż [µm]	2	

6	Maksymalna dokładność pomiarowa projektora w trybie łączenia pól pomiarowych bazowych nie mniejsza niż [μm]	7	
7	Dysk twardy nie mniejszy niż [GB]	500	
8	Zakres ruchu stolika XY nie mniejszy niż [mm]	100x100	
9	Minimalna nośność stolika nie mniejsza niż [kg]	5	
10	Zakres ruchu układu pomiarowego w osi Z nie mniejszy niż [mm]	75	
11	Zasilanie elektryczne urządzenia [V]	230	
Lp.	Parametry nie wymagane obowiązkowo <i>(nie zaoferowanie ich przez Wykonawcę nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; mogą to być także parametry podlegające ocenie punktowej, tj. których zaoferowanie będziemy punktować)</i>		
12.	Wydłużona gwarancja na urządzenie [miesiące]	≥ 24	Tak/Nie* ...lat/a
13.	Oprogramowanie komputerowe do rejestracji wyników badań w wersji polskiej	TAK/NIE	TAK/NIE*
14.	Urządzenie demonstracyjne (powystawowe) czy fabrycznie nowe –miesiąc i rok produkcji planowanego do dostawy urządzenia	Demonstracyjne/nowe Miesiąc produkcji	TAK/NIE* Miesiąc i rok produkcji

*) pozostawić właściwe określenie – tak lub nie

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 RODO² wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia³.

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

a)

....., dnia

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

¹)Wpisać wartość parametru i/lub potwierdzić lub zaprzeczyć dostawie opcjonalnej lub wymaganej opcji urządzenia. Wpisane słowa NIE w opcjach wymaganych lub parametrów nie spełniających wymagań jest równoznaczne z odrzuceniem oferty.

²) 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.).

³) 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).