



## Ogłoszenie o udzielanym zamówieniu z dziedziny nauki

(zaproszenie do składania ofert)

### I. Zamawiający:

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Dział Zamówień Publicznych

ul. Warszawska 24 W-9 /pok. 110,

31-155 KRAKÓW

Podstawa prawna: art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 19 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych.

Przedmiotem zamówienia są dostawy służące wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych. Nie służą prowadzeniu przez zamawiającego produkcji seryjnej, mającej na celu osiągnięcie rentowności rynkowej lub pokryciu kosztów badań lub rozwoju.

### II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest: **zakup i dostawa urządzenia do elektroprzędzenia** o parametrach zgodnych z ogłoszeniem.

Projekt badawczy nr UMO-2022/45/B/ST8/03060 pt. „Projektowanie i wytwarzanie modyfikowanych termoplastycznych bezizocyjanianowych włókien polihydroksyuretanowych” finansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki.

Zamówienie

2. Kod CPV: 31700000-3 Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Wymiary, wygląd i materiał konstrukcyjny	Urządzenie wykonane z aluminium, żelaza, stali nierdzewnej i szkła laminowanego o wymiarach nie mniejszych niż 830 (L) x 750 (W) x 460 (H) mm. Urządzenie wyposażone w przezroczyste drzwiczki umieszczone z przodu pozwalające na wizualizację procesu i ułatwienie dostępu do systemu.
Tryby pracy	Urządzenie musi posiadać dwa tryby pracy: -Bezpieczny - wysokie napięcie zostanie wyłączone, a ruchome części zatrzymają się w momencie otwarcia drzwi -Normalny - pomimo otwarcia drzwi, wszystkie części będą nadal działać. Użytkownik zostanie jednak ostrzeżony o ryzyku przez migający czerwony sygnał ostrzegawczy.



Sterowanie	Urządzenie musi być wyposażone w cyfrowy panel sterowania umieszczony na przednim panelu, posiadający ekran dotykowy i umożliwiający użytkownikowi sterowanie wszystkimi funkcjami zapewnianymi przez sprzęt oraz posiadający tryb uśpienia.
Wyposażenie: kolektory	Sprzęt musi być wyposażony w kolektor płaski wykonany ze stali nierdzewnej o wymiarach co najmniej 200 mm x 200 mm, izolowany. Sprzęt musi być wyposażony w kolektor bębnowy o długości co najmniej 200 mm, średnica co najmniej 100 mm i kontrolowanej prędkości obrotowej od co najmniej 100 do co najmniej 2000 obr./min.
Wyposażenie: zasilanie	Urządzenie musi posiadać dwa zasilacze wysokiego napięcia: osiągające co najmniej 50 000 V spadku napięcia z dyszy do kolektora. Jeden zasilacz o polaryzacji dodatniej osiągający co najmniej 30 kV Jeden zasilacz o polaryzacji ujemnej osiągający co najmniej -20 kV. Napięcia zasilaczy urządzenia muszą być w pełni kontrolowane z pokręteł umieszczonych na panelu przednim.
Wyposażenie: system dozowania	System pompowania: system infuzji cieczy oparty na co najmniej dwóch pompach strzykawkowych umożliwiających współosiową technologię elektrowirowania i elektro spray - pompy muszą być napędzane silnikami krokowymi - urządzenie musi umożliwiać użycie strzykawek od min. 1 ml do co najmniej 30 ml - urządzenie musi umożliwiać kontrolę szybkości przepływu, od co najmniej 0,1 $\mu$ L/godz. do co najmniej 60 mL/godz. - system pompowania sterowany za pomocą ekranu dotykowego. Urządzenie powinno posiadać dyszę prostą i koaksjalną.
Wyposażenie: system grzewczy	Urządzenie musi posiadać system grzewczy (grzałka strzykawki i rurki) do temperatury co najmniej 100°C.
Wyposażenie: system monitorowania procesu	Urządzenie dostarczane wraz z kamerą umożliwiającą wizualizację stożka Taylora wyposażoną w port USB umożliwiającą podłączenie urządzenia do dowolnego komputera. Urządzenie dostarczane wraz z oprogramowaniem do komputera obsługującym kamerę do wizualizacji stożka Taylora. Urządzenie musi być wyposażony w czujniki temperatury i wilgoci, zintegrowane z panelem sterującym
Wyposażenie: możliwości rozbudowy	Urządzenie musi posiadać możliwość rozbudowy o kolektor w formie dysku o średnicy co najmniej 100 mm, grubości co najmniej 2 mm i kontrolowanej prędkości obrotowej od co najmniej 100 do co najmniej 2000 obr./min. Urządzenie musi posiadać możliwość rozbudowy o kolektor w formie trzpienia obrotowego o długości co najmniej 200 mm, średnica co najmniej 5 mm i kontrolowanej prędkości obrotowej od co najmniej 100 do co najmniej 2000 obr./min.





Gwarancja	Dostawca gwarantuje 12 m-cy pełną gwarancję na części i robocizną, począwszy od daty zainstalowania.
Instalacja i szkolenia	Dostawca zapewnia instalację systemu, która obejmuje również sprawdzenie poprawności działania systemu oraz szkolenie personelu w zakresie obsługi zainstalowanego systemu, w miejscu instalacji i w ramach procedury odbioru technicznego (1 dzień roboczy).
Naprawa	Czas reakcji na usterkę: 2 dni robocze Czas naprawy: 30 dni robocze

4. Wymagany okres gwarancji: co najmniej 12 miesięcy, licząc od podpisania protokołu odbioru bez uwag.

5. Zamawiający nie dokonuje podziału zamówienia na części i tym samym nie dopuszcza składania ofert częściowych. Oferty nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia zostaną odrzucone.

6. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w projekcie umowy.

7. Miejsce realizacji: Politechnika Krakowska - Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej, Katedra Chemii i Technologii Polimerów ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków.

### III. Termin i warunki wykonania zamówienia

Zamówienie musi zostać zrealizowane w całości w terminie nie późniejszym niż 6 miesięcy od daty zawarcia umowy. Płatność całej należności za w pełni zrealizowane zamówienie nastąpi przelewem, po dostarczeniu zamawianych urządzeń do Politechniki Krakowskiej w Krakowie przy ul. Warszawskiej 24 i podpisaniu protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

### IV. Warunki udziału w postępowaniu

Zamawiający nie precyzuje warunków udziału w postępowaniu.

### V. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

Zaleca się porozumiewanie drogą elektroniczną na adres poczty email: **zampub@pk.edu.pl** Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki; ul. Warszawska 24 W-9 /pok. 110; 31-155 Kraków. Osoby upoważnione do kontaktu: Michał Kowalski.

Ewentualne uwagi do ogłoszenia należy zgłaszać Zamawiającemu na adres e-mail: **zampub@pk.edu.pl**, przed terminem składania ofert. Cena ofertowa winna uwzględniać wszystkie wyjaśnienia Zamawiającego udzielone Wykonawcom w związku z ich zapytaniem.

### VI. Opis sposobu przygotowania ofert

- 1) Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 2) Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
- 3) Wykonawca składa ofertę na Formularzu oferty załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia.
- 4) Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania.
- 5) Wykonawca do oferty musi dołączyć:  
opis techniczny, typ, rodzaj, model, oferowanego urządzenia, charakterystykę produktu, pozwalające na ocenę zgodności oferowanych urządzeń oraz ich parametrów z wymaganiami określonymi w niniejszym ogłoszeniu.





6) Oferta powinna być podpisana przez osobę (osoby) uprawnioną do występowania w imieniu Wykonawcy. Ewentualne poprawki w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez osoby uprawnione. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty pełnomocnictwo w przypadku podpisania jej przez pełnomocnika.

7) Podmiot zainteresowany może zastrzec najpóźniej do dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia z dziedziny nauki, iż informacje związane z tym zamówieniem stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. j. Dz. U. 2003 Nr 153 poz. 1503 z późn. zm.) nie mogą być udostępnione.

## **VII. Miejsce oraz termin składania ofert**

1. Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej (podpisany skan oferty) na adres: **zampub@pk.edu.pl**

2. Ofertę należy oznaczyć w sposób pozwalającym na identyfikację Wykonawcy wraz ze wskazaniem przedmiotu i numeru postępowania na „**zakup i dostawa urządzenia do elektoprzedzenia**” **KA-2/065/2023**.

Termin składania ofert do dnia **19.07.2023 r.**

## **VIII. Opis sposobu obliczenia ceny**

1. W ofercie Wykonawca zobowiązany jest podać cenę za wykonanie całego przedmiotu zamówienia w złotych polskich (PLN), z dokładnością do 1 grosza, tj. do dwóch miejsc po przecinku.

2. W cenie należy uwzględnić wszystkie wymagania określone w niniejszym ogłoszeniu oraz wszelkie koszty (transportu krajowego i zagranicznego wraz z ubezpieczeniem, wszelkie opłaty celne, skarbowe oraz wszelkie inne opłaty), jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia, a także wszystkie potencjalne ryzyka ekonomiczne, jakie mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu zamówienia.

3. Cenę oferty stanowić będzie łączna wartość brutto za wykonanie całości przedmiotu zamówienia, wpisana na Formularzu ofertowym – załącznik nr 1.

4. Cenę oferty należy określać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.. Cenę oferty zaokrągla się do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 gr pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza. W przypadku rozbieżności Zamawiający będzie poprawiał omyłki rachunkowe od ceny jednostkowej netto, podanej w Formularzu cenowym.

5. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

6. Wykonawca zobowiązany jest zastosować stawkę VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

7. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny Zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.

8. Wykonawca składając ofertę zobowiązany jest:

a) poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;

b) wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;

c) wskazać wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;

d) wskazać stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.



**IX. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty****najkorzystniejszej:**

1. Badaniu i ocenie podlegają oferty, które nie zostały odrzucone i które zostały złożone przez Wykonawców niepodlegających wykluczeniu (na danym etapie badania i oceny ofert)

a) przy wyborze ofert Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny ofert: **cena – 100 %**

b) sposób obliczania punktów dla poszczególnych kryteriów:

2. W ramach kryterium „cena” ocena ofert zostanie dokonana przy zastosowaniu wzoru:

[C] Cena oferty brutto-znaczenie waga: 100 pkt W ramach oceny oferty z zastosowaniem przedmiotowego kryterium oraz zmieszczonego poniżej wzoru Wykonawca może otrzymać maksymalnie 100 pkt.

$C_{min}/C_{of} \cdot 100 \cdot waga$

$C_{min}$ - najniższa cena spośród wszystkich ofert

$C_{of}$  – cena oferty badanej

3. Oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów uznana zostanie za najkorzystniejszą.

**X. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1) Do wykonawcy, którego ofertę wybrano zostanie przesłane pismo z prośbą o podpisanie umowy wraz z dwoma egzemplarzami umowy do podpisu.

2) Jeżeli wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny. W przypadku uchylecia się od zawarcia umowy również i tego wykonawcy Zamawiający może powtarzać czynność w odniesieniu do pozostałych wykonawców aż do momentu zawarcia ważnej umowy.

3) Zamawiający na swojej stronie w Biuletynie Informacji Publicznej opublikuje informację o udzieleniu zamówienia z dziedziny nauki podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko podmiotu, z którym zawarto umowę o wykonanie zamówienia lub informację o nieudzieleniu zamówienia w przypadku nie zawarcia umowy.

**XI. Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy.**

Z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza zamawiający zawrze umowę, której projekt stanowi Załącznik nr 2 do ogłoszenia.

**XII. Unieważnienie postępowania**

- Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania w szczególności jeżeli: nie zostanie złożona żadna oferta, lub wszystkie złożone oferty zostaną odrzucone,
- cena najkorzystniejszej oferty przekracza kwotę którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że będzie mógł tę kwotę zwiększyć do ceny najkorzystniejszej oferty,
- zaistnieją inne uzasadnione okoliczności skutkujące nieważnością umowy,





### XIII. Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia 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), zwanego dalej „RODO”, informujemy, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków,
- 2) kontakt z inspektorem ochrony danych osobowych na Politechnice Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki możliwy jest pod adresem e-mail: [iodo@pk.edu.pl](mailto:iodo@pk.edu.pl) i tel. 12 628 22 37,
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu związanym z niniejszym zapytaniem ofertowym tj. w celu zawarcia umowy i realizacji zamówienia,
- 4) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO oraz na podstawie:
- 5) a) Zarządzenia nr 67 Rektora PK z dnia 22 grudnia 2016 r. z późniejszymi zmianami w sprawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych Politechniki Krakowskiej,
- 6) b) Zarządzenia nr 82 Rektora PK z dnia 14 grudnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na Politechnice Krakowskiej przepisów kancelaryjnych i archiwalnych.
- 7) Pani/Pana dane osobowe zostaną pozyskane na podstawie złożonej oferty lub/oraz na podstawie zawartej umowy,
- 8) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 4 lat lub w okresie niezbędnym do wyżej wskazanych celów przewidzianych przepisami prawa oraz wewnętrznymi aktami prawnymi obowiązującymi na Politechnice Krakowskiej,
- 9) podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do udziału w postępowaniu, brak ich podania spowoduje brak możliwości wyboru oferty i zawarcia umowy,
- 10) odbiorcą Pani/Pana danych osobowych będą upoważnieni pracownicy uczelni oraz osoby lub podmioty, którym udostępniona będzie dokumentacja postępowania zgodnie z Zarządzeniem Rektora 67 z dnia 22 grudnia 2016 r., z późn. zm. oraz w przypadkach przewidzianych przepisami prawa,
- 11) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany,
- 12) posiada Pani/Pan: prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych, prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 13) nie przysługuje Pani/Panu: prawo do usunięcia danych osobowych w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO, prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO, prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych na podstawie art. 21 RODO, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

#### Załączniki:

- 1) Formularz oferty
- 2) Projekt umowy