

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:271079-2019:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Warszawa: Aparatura kontrolna i badawcza  
2019/S 111-271079**

**Wstępne ogłoszenie informacyjne**

**Niniejsze ogłoszenie ma na celu skrócenie terminu składania ofert**

**Dostawy**

**Legal Basis:**

Dyrektywa 2014/24/UE

**Sekcja I: Instytucja zamawiająca**

**I.1) Nazwa i adresy**

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych

ul. Wolczyńska 133

Warszawa

01-919

Polska

Osoba do kontaktów: Jarosław Lizińczyk

Tel.: +48 226395608

E-mail: [jaroslaw.lizinczyk@itme.edu.pl](mailto:jaroslaw.lizinczyk@itme.edu.pl)

Kod NUTS: PL911

**Adresy internetowe:**

Główny adres: [www.itme.edu.pl](http://www.itme.edu.pl)

Adres profilu nabywcy: [www.itme.edu.pl](http://www.itme.edu.pl)

**I.2) Informacja o zamówieniu wspólnym**

**I.3) Komunikacja**

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: [www.itme.edu.pl](http://www.itme.edu.pl)

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać na adres podany powyżej

**I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej**

Inny rodzaj: Instytut Badawczy

**I.5) Główny przedmiot działalności**

Inna działalność: Badania naukowe

**Sekcja II: Przedmiot**

**II.1) Wielkość lub zakres zamówienia**

**II.1.1) Nazwa:**

Dostawa aparatury naukowej

**II.1.2) Główny kod CPV**

38500000

**II.1.3) Rodzaj zamówienia**

Dostawy

II.1.4) **Krótki opis:**

Dostawa aparatury naukowej zgodnie z wymaganiami Zamawiającego:

1. Wysokotemperaturowa prasa izostatyczna HIP;
2. Piec próżniowy komorowy;
3. System CVD;
4. Węzeł mikrofiltracji;
5. Pompa wysokociśnieniowa;
6. Węzeł redukcji GO;
7. Węzeł odsalania i stacji RO

II.1.5) **Szacunkowa całkowita wartość**

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: tak  
Oferty można składać w odniesieniu do wszystkich części

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Wysokotemperaturowa prasa izostatyczna HIP  
Część nr: 1

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42942200

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL911  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, ul. Wólczyńska 133, 01-919  
Warszawa, POLSKA.

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Urządzenie służące do dogęszczania spieczonych już próbek w warunkach wysokiej temperatury i ciśnienia.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

II.2.11) **Informacje o opcjach**

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak  
Numer identyfikacyjny projektu:  
Projekt nr RPMA.01.01.00-14-9843/17, pt. „Centrum Grafenu i Innowacyjnych Nanotechnologii”

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Piec próżniowy komorowy  
Część nr: 2

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42942200

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL911

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, ul. Wólczyńska 133, 01-919  
Warszawa, POLSKA.

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Urządzenie przeznaczonego do spiekania materiałów zaawansowanych (np. ceramika, kompozyty).

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

II.2.11) **Informacje o opcjach**

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

Projekt nr RPMA.01.01.00-14-9843/17, pt. „Centrum Grafenu i Innowacyjnych Nanotechnologii”

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

System CVD

Część nr: 3

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

31720000

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL911

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, ul. Wólczyńska 133, 01-919  
Warszawa, POLSKA.

II.2.4) **Opis zamówienia:**

System CVD służy do osadzania warstw grafenu na podłożach metalicznych, głównie miedzi dorozmiaru 30 na 30 cm<sup>2</sup> oraz germanie (do kilku cali)

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

II.2.11) **Informacje o opcjach**

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

Projekt nr RPMA.01.01.00-14-9843/17, pt. „Centrum Grafenu i Innowacyjnych Nanotechnologii”

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Węzeł mikrofiltracji  
Część nr: 4

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42912000

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL911

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, ul. Wólczyńska 133, 01-919  
Warszawa, POLSKA.

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Węzeł mikrofiltracji - Wykorzystanie membrany do separacji, zawiesiny tlenku grafenu od fazy ciekłej. Strumieniem użytecznym jest retentat, strumieniem odpadowym jest permeat. Nadawa podawana jest na moduł filtracyjny z pierwszego zbiornika Po opuszczeniu modułu filtracyjnego retentat jest kierowany do drugiego zbiornika a filtrat do zbiornika przelewowego backpulsu. Cykl jest powtarzany do momentu uzyskania parametru zadanego w strumieniu filtratu, którym jest konduktancja nie większa niż 100 us

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

II.2.11) **Informacje o opcjach**

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Pompa wysokociśnieniowa  
Część nr: 5

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

42122100

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL911

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, ul. Wólczyńska 133, 01-919  
Warszawa, POLSKA.

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Dostawa pompy wysokociśnieniowej do ditlenku węgla (CO<sub>2</sub>) z systemem chłodzącym

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

- II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**
- II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**
- II.2.11) **Informacje o opcjach**
- II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**  
Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie
- II.2.14) **Informacje dodatkowe**
- II.2) **Opis**
- II.2.1) **Nazwa:**  
Węzeł redukcji GO  
Część nr: 6
- II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**  
38500000
- II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**  
Kod NUTS: PL911  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, ul. Wólczyńska 133, 01-919  
Warszawa, POLSKA.
- II.2.4) **Opis zamówienia:**  
Układ reakcyjny służący do otrzymywania rGO. Składający się z następujących elementów:  
— reaktor chemiczny R 50l. wraz z napędem i mieszadłem  
— odbieralnik O1 100 l. z możliwością mieszania  
— odbieralnik O2 30 l. z możliwością mieszania  
— urządzenie do przetaczania agresywnych mediów procesowych  
— orurowanie  
— stelaż  
— urządzenia pomiarowe i sterujące  
— agregat myjący
- II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**
- II.2.6) **Szacunkowa wartość**
- II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**
- II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**
- II.2.11) **Informacje o opcjach**
- II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**  
Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie
- II.2.14) **Informacje dodatkowe**
- II.2) **Opis**
- II.2.1) **Nazwa:**  
Węzeł odsalania i stacji RO  
Część nr: 7
- II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**  
42900000

- II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**  
Kod NUTS: PL911  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, ul. Wólczyńska 133, 01-919  
Warszawa, POLSKA.
- II.2.4) **Opis zamówienia:**  
Zespół urządzeń służący do neutralizacji kwaśnych ścieków z linii procesowej, odzysku wody zezneutralizowanych ścieków i produkcji wody RO z wody wodociągowej.
- II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**
- II.2.6) **Szacunkowa wartość**
- II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**
- II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**
- II.2.11) **Informacje o opcjach**
- II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**  
Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie
- II.2.14) **Informacje dodatkowe**
- II.3) **Szacowana data publikacji ogłoszenia o zamówieniu:**  
15/09/2019

**Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym**

- III.1) **Warunki udziału**
- III.1.1) **Zdolność do prowadzenia działalności zawodowej, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego**
- III.1.2) **Sytuacja ekonomiczna i finansowa**
- III.1.3) **Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe**
- III.1.5) **Informacje o zamówieniach zastrzeżonych**
- III.2) **Warunki dotyczące zamówienia**
- III.2.2) **Warunki realizacji umowy:**
- III.2.3) **Informacje na temat pracowników odpowiedzialnych za wykonanie zamówienia**

**Sekcja IV: Procedura**

- IV.1) **Opis**
- IV.1.3) **Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**
- IV.1.6) **Informacje na temat aukcji elektronicznej**
- IV.1.8) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**  
Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie
- IV.2) **Informacje administracyjne**
- IV.2.5) **Planowana data rozpoczęcia postępowania o udzielenie zamówienia:**  
15/09/2019

**Sekcja VI: Informacje uzupełniające**

- VI.2) **Informacje na temat procesów elektronicznych**
- VI.3) **Informacje dodatkowe:**

VI.4) **Procedury odwoławcze**

VI.4.1) **Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Krajowa Izba Odwoławcza  
ul. Postępu 17a  
Warszawa  
02-676  
Polska  
Tel.: +48 224587801  
E-mail: [odwolania@uzp.gov.pl](mailto:odwolania@uzp.gov.pl)  
Faks: +48 224587800  
Adres internetowy: [www.uzp.gov.pl](http://www.uzp.gov.pl)

VI.4.2) **Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne**

VI.4.3) **Składanie odwołań**

VI.4.4) **Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Krajowa Izba Odwoławcza  
Postępu 17a  
Warszawa  
02-676  
Polska  
Tel.: +48 224587801  
E-mail: [odwolania@uzp.gov.pl](mailto:odwolania@uzp.gov.pl)  
Faks: +48 224587800  
Adres internetowy: [www.uzp.gov.pl](http://www.uzp.gov.pl)

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

10/06/2019