

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:396316-2018:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Warszawa: Maszyny przemysłowe  
2018/S 175-396316**

**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**

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 sprzętu dla zakładów naukowych ITME

**II.1.2) Główny kod CPV**

42000000

**II.1.3) Rodzaj zamówienia**

Dostawy

II.1.4) **Krótki opis:**

Dostawa urządzeń wraz z montażem i instalacją:

1. Piec do infiltracji
2. System do selektywnego osadzania warstw
3. Wysokotemperaturowa prasa izostatyczna HIP
4. Piec próżniowy komorowy
5. Centrum obróbcze
6. Tomograf komputerowy
7. Układ mikrofiltracyjny
8. Piec
9. Pompy

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:**

Piec do infiltracji  
Część nr: 1

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

42341000

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

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

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Urządzenia do infiltrowania materiałów porowatych pod niskim ciśnieniem.

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 do selektywnego osadzania warstw  
Część nr: 2

- II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**  
42610000
- II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**  
Kod NUTS: PL911  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, ul. Wólczyńska 1333, 01-919 Warszawa, POLSKA.
- II.2.4) **Opis zamówienia:**  
System przeznaczony do selektywnego, przyrostowego nanoszenia warstw metalicznych techniką SLM.
- 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:**  
Wysokotemperaturowa prasa izostatyczna HIP  
Część nr: 3
- II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**  
42942200
- II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**  
Kod NUTS: PL911  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
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:  
Projektu 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: 4
- II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**  
42942200
- II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**  
Kod NUTS: PL911  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
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:  
Projektu 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:**  
Centrum obróbcze  
Część nr: 5
- II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**  
42632000
- II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**  
Kod NUTS: PL911  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Instytut technologii Materiałów Elektronicznych, ul. Wólczyńska 133, 01919 Warszawa, POLSKA.
- II.2.4) **Opis zamówienia:**  
Stanowisko umożliwiające frezowanie, wiercenie z dokładnością do 0,05 mm na każdy stopień Celcjusza, o minimalnym polu roboczym 150x 150x100 mm.
- 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:  
Projektu 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:**

Tomograf komputerowy  
Część nr: 6

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

38510000

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL911

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, ul. Wólczyńska 133, 01-919+ Warszawa, POLSKA.

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Tomograf komputerowy/ mikroskop 3D, wykorzystujący promieniowanie rentgenowskie do obrazowania struktury materiałów złożonych z wysoką rozdzielczością.

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:

Projektu 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:**

Układ mikrofiltracyjny  
Część nr: 7

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

42912000

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL911

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

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

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Zespół aparatów złożony z trzech sekcji:

1.sekcja mikrofiltracji, z dwoma zestawami membran: do mikrofiltracji i do ultrafiltracji.

2.sekcja oczyszczania i neutralizacji.

3.sekcja przygotowania i odzysku wody RO: złożona z urządzenia do odwróconej osmozy

Głównym zadaniem układu jest oczyszczenie wodnej zawiesiny tlenku grafitu z kwasu siarkowego. Dodatkową wymaganą cechą jest możliwość klasyfikacji płatków tlenku grafenu ze względu na średnicę (wielkość) na dwie grupy. Układ musi posiadać sekcję przygotowania wody dla procesu i sekcję ograniczającą ilość ścieków procesowych (neutralizacja i oczyszczanie strumienia ścieków).

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:**

Piec

Część nr: 8

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

42300000

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL911

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

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

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Piec do obróbki termicznej materiału węglowego w formie proszku o niskiej gęstości nasypowej w atmosferze ochronnej

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:**

Pompy

Część nr: 9

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

42122000

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL911

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

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

**II.2.4) Opis zamówienia:**

Urządzenia służące do podawania strumieni procesowych i przetaczania mediów procesowych pomiędzy aparatami

**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:**

17/10/2018

**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:**

06/11/2018

**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:**  
10/09/2018