

## 231977-2026 - Procedura konkurencyjna

Niemcy – Różne maszyny ogólnego i specjalnego przeznaczenia – Fraunhofer IST Braunschweig  
- Vakuumbeschichtungsanlagen für Isolationsschichten & DLC-Schichten

OJ S 66/2026 03/04/2026

Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy

Dostawy

### 1. Nabywca

---

#### 1.1. Nabywca

Oficjalna nazwa: Fraunhofer ITEM

E-mail: [ausschreibungen@item.fraunhofer.de](mailto:ausschreibungen@item.fraunhofer.de)

Status prawny nabywcy: Przedsiębiorstwo publiczne

Sektor działalności instytucji zamawiającej: Ogólne usługi publiczne

### 2. Procedura

---

#### 2.1. Procedura

Tytuł: Fraunhofer IST Braunschweig - Vakuumbeschichtungsanlagen für Isolationsschichten & DLC-Schichten

Opis: Das Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST beabsichtigt die Beschaffung einer PVD-Beschichtungsanlage für die Abscheidung von Isolationsschichten und Hartstoffschichten mit den aufgeführten Eigenschaften (Los 1) und eine PECVD-Beschichtungsanlage für die Abscheidung von DLC-Schichten und Hartstoffschichten mit den aufgeführten Eigenschaften (Los 2).

Identyfikator procedury: 0dded010-2780-47b9-81d4-950639bc5e5f

Wewnętrzny identyfikator: PR1178404

Rodzaj procedury: Otwarta

Procedura jest przyspieszona: nie

##### 2.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Dostawy

Główna klasyfikacja (cpv): 42900000 Różne maszyny ogólnego i specjalnego przeznaczenia

Dodatkowa klasyfikacja (cpv): 42990000 Różne maszyny specjalnego zastosowania

##### 2.1.2. Miejsce realizacji

Podział krajowy (NUTS): Braunschweig, Kreisfreie Stadt (DE911)

Kraj: Niemcy

##### 2.1.3. Wartość

Szacunkowa wartość bez VAT: 1 800 000,00 EUR

##### 2.1.4. Informacje ogólne

Informacje dodatkowe: Fördermittelhinweis Kofinanziert von der Europäischen Union Mittel des Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) Programmgebiet Stärker entwickelte Region (SER); Förderperiode 2021-2027 Richtlinie über die Gewährung von Zuwendungen zur Stärkung der wirtschaftsnahen außeruniversitären Forschungsinfrastruktur

im Geschäftsbereich des MW. Vorhaben-Nr. ZW7 – 87006093 Zuwendungszweck ist die Weiter- und Neuentwicklung von innovativen Dünnschichtsensoren für die Zukunftsthemen Digitalisierung und Sensorik

**Podstawa prawna:**

Dyrektywa 2014/24/UE

vgv -

**2.1.5. Warunki udzielenia zamówienia**

**Warunki zgłoszenia:**

Maksymalna liczba części zamówienia, na które jeden oferent może składać oferty: 2

**Warunki zamówienia:**

Maksymalna liczba części zamówienia, których można udzielić jednemu oferentowi: 2

**2.1.6. Podstawy wykluczenia**

Powody wykluczenia źródła: Uwaga

Korupcja:

Nadużycia:

Pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu:

Praca dzieci i inne formy handlu ludźmi:

Udział w organizacji przestępczej:

Przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną:

Naruszenie obowiązków w dziedzinie prawa ochrony środowiska:

Naruszenie obowiązków w dziedzinie prawa pracy:

Naruszenie obowiązków w dziedzinie prawa socjalnego:

Porozumienia z innymi wykonawcami mające na celu zakłócenie konkurencji:

Poważne wykroczenie zawodowe:

Wprowadzenie w błąd, zatajenie informacji, niemożność przedstawienia wymaganych dokumentów lub uzyskanie poufnych informacji na temat przedmiotowego postępowania:

Konflikt interesów spowodowany udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia:

Bezpośrednie lub pośrednie zaangażowanie w przygotowanie przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia:

Rozwiązanie umowy przed czasem, odszkodowania lub inne porównywalne sankcje:

Naruszenie obowiązków określonych w podstawach wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym:

Naruszenie obowiązku opłacenia składek na ubezpieczenie społeczne:

Naruszenie obowiązku płatności podatków:

Działalność gospodarcza jest zawieszona:

Niewypłacalność:

Aktywami zarządza likwidator:

Inna sytuacja podobna do upadłości wynikająca z prawa krajowego:

## **5. Część zamówienia**

---

**5.1. Część zamówienia: LOT-0001**

Tytuł: PVD-Beschichtungsanlage – Los 1

Opis: PVD-Beschichtungsanlage – Los 1 Die Gruppe Mikro- und Sensortechnologie innerhalb der Abteilung Tribologie, Korrosion, Sensorik am Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST entwickelt dünnschichtbasierte Sensorik für tribologisch belastbare Einsatzfelder. Für die Herstellung von elektrischen Isolationsschichten und Hartstoffschichten wird eine PVD-Vakuumanlage benötigt (Los 1). Für die Herstellung von amorphen

Kohlenwasserstoffschichten (DLC) und Modifikationen davon bzw. Hartstoffschichten wird eine PECVD-Vakuumanlage (Los 2) benötigt.

Wewnętrzny identyfikator: 0001

#### **5.1.1. Przeznaczenie**

Charakter zamówienia: Dostawy

Główna klasyfikacja (cpv): 42990000 Różne maszyny specjalnego zastosowania

#### **5.1.2. Miejsce realizacji**

Podpodział krajowy (NUTS): Braunschweig, Kreisfreie Stadt (DE911)

Kraj: Niemcy

#### **5.1.3. Szacowany okres obowiązywania**

Data początkowa: 01/06/2026

Data zakończenia trwania: 14/05/2027

#### **5.1.6. Informacje ogólne**

Należy podać imiona i nazwiska oraz kwalifikacje zawodowe członków personelu wyznaczonych do realizacji zamówienia: Niewymagane

Projekt zamówienia w pełni lub częściowo finansowany z funduszy UE

Zamówienie jest objęte zakresem Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA): nie

Przedmiotowe zamówienie jest odpowiednie również dla małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP): nie

#### **5.1.7. Zamówienia strategiczne**

Cel zamówienia strategicznego: Zamówienia inne niż strategiczne

#### **5.1.9. Kryteria kwalifikacji**

Źródła kryteriów wyboru: Uwaga

Kryterium: Referencje dotyczące określonych dostaw

Opis kryterium selekcji: 04.Eigenerklärung Referenzobjekte\_PR1178404

Kryterium: Inne wymagania ekonomiczne lub finansowe

Opis kryterium selekcji: 05.Eigenerklärung Umsatz und Anzahl Beschäftigte\_PR1178404

Kryterium: Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej z tytułu ryzyka zawodowego

Opis kryterium selekcji: Nachweis Betriebshaftpflichtversicherung

Kryterium: Wpis do rejestru handlowego

Opis kryterium selekcji: Handelsregisterauszug/ Nummer

#### **5.1.10. Kryteria udzielenia zamówienia**

**Kryterium:**

Rodzaj: Jakość

Nazwa: Qualitätskriterium

Opis: Technische Ausstattung

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość punktowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 45

**Kryterium:**

Rodzaj: Jakość

Nazwa: Qualitätskriterium

Opis: Lieferzeit

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość punktowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 5

**Kryterium:**

Rodzaj: Jakość

Nazwa: Qualitätskriterium

Opis: Kompatibilität zwischen den Anlagen Los 1 und Los 2

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość punktowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 5

**Kryterium:**

Rodzaj: Jakość

Nazwa: Qualitätskriterium

Opis: Nachhaltigkeit

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość punktowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 10

**Kryterium:**

Rodzaj: Cena

Nazwa: Preiskriterium

Opis: Preis

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość punktowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 35

**5.1.11. Dokumenty zamówienia**

Języki, w których dokumenty zamówienia są oficjalnie dostępne: niemiecki

Adres dokumentów zamówienia: [http://www.deutsche-evergabe.de/dashboards/dashboard\\_off/0dded010-2780-47b9-81d4-950639bc5e5f](http://www.deutsche-evergabe.de/dashboards/dashboard_off/0dded010-2780-47b9-81d4-950639bc5e5f)

**5.1.12. Warunki udzielenia zamówienia**

**Warunki zgłoszenia:**

Zgłoszenie elektroniczne: Wymagane

Adres na potrzeby zgłoszenia: [http://www.deutsche-evergabe.de/dashboards/dashboard\\_off/0dded010-2780-47b9-81d4-950639bc5e5f](http://www.deutsche-evergabe.de/dashboards/dashboard_off/0dded010-2780-47b9-81d4-950639bc5e5f)

Języki, w których można składać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału: niemiecki

Katalog elektroniczny: Niedozwolone

Oferty wariantowe: Niedozwolone

Oferenci mogą złożyć więcej niż jedną ofertę: Dozwolone

Termin składania ofert: 04/05/2026 23:59:00 (UTC+02:00) czas wschodnioeuropejski, czas środkowoeuropejski letni

Okres, przez który oferta musi pozostać ważna: 57 Dni

**Informacje, które można uzupełnić po upływie terminu zgłoszeń:**

Według uznania nabywcy niektóre brakujące dokumenty dotyczące oferenta mogą zostać przedłożone później.

Informacje dodatkowe: Bitte beachten: Um einen eventuellen Ausschluss des Angebotes zu vermeiden, legen Sie bitte die geforderten Nachweise und Erklärungen dem Angebot unbedingt vollständig bei.

**Informacje na temat publicznego otwarcia:**

Data otwarcia: 05/05/2026 06:00:00 (UTC+02:00) czas wschodnioeuropejski, czas środkowoeuropejski letni

**Warunki zamówienia:**

Wykonanie zamówienia musi odbywać się w ramach programów zatrudnienia chronionego: Nie

Fakturowanie elektroniczne: Wymagane

Stosowane będą zlecenia elektroniczne: tak  
Stosowane będą płatności elektroniczne: tak

#### **5.1.15. Techniki**

##### **Umowa ramowa:**

Brak umowy ramowej

##### **Informacje o dynamicznym systemie zakupów:**

Brak dynamicznego systemu zakupów

#### **5.1.16. Dalsze informacje, mediacja i odwołanie**

Organ odwoławczy: Vergabekammer Südbayern

Informacje o terminach odwołania: (1) Etwaige Vergabeverstöße muss der Bewerber/Bieter gemäß § 160 Abs. 3 Nr. 1 GWB innerhalb von 10 Tagen nach Kenntnisnahme rügen. (2) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, sind nach § 160 Abs. 3 Nr. 2 GWB spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Abgabe der Bewerbung oder der Angebote gegenüber dem Auftraggeber zu rügen. (3) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, sind nach § 160 Abs. 3 Nr. 3 GWB spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbungs- oder Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber zu rügen. (4) Ein Vergabenachprüfungsantrag ist nach § 160 Abs. 3 Nr. 4 GWB innerhalb von 15 Kalendertagen nach der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, bei der Vergabekammer einzureichen.

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat postępowania o udzielenie zamówienia: Fraunhofer ITEM

Organizacja przyjmująca wnioski o dopuszczenie do udziału: Fraunhofer ITEM

#### **5.1. Część zamówienia: LOT-0002**

Tytuł: PECVD-Beschichtungsanlage – Los 2

Opis: PECVD-Beschichtungsanlage – Los 2 Die Gruppe Mikro- und Sensortechnologie innerhalb der Abteilung Tribologie, Korrosion, Sensorik am Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST entwickelt dünnschichtbasierte Sensorik für tribologisch belastbare Einsatzfelder. Für die Herstellung von elektrischen Isolationsschichten und Hartstoffschichten wird eine PVD-Vakuumanlage benötigt (Los 1). Für die Herstellung von amorphen Kohlenwasserstoffschichten (DLC) und Modifikationen davon bzw. Hartstoffschichten wird eine PECVD-Vakuumanlage (Los 2) benötigt.

Wewnętrzny identyfikator: 0002

##### **5.1.1. Przeznaczenie**

Charakter zamówienia: Dostawy

Główna klasyfikacja (cpv): 42990000 Różne maszyny specjalnego zastosowania

##### **5.1.2. Miejsce realizacji**

Podział krajowy (NUTS): Braunschweig, Kreisfreie Stadt (DE911)

Kraj: Niemcy

##### **5.1.3. Szacowany okres obowiązywania**

Data początkowa: 01/06/2026

Data zakończenia trwania: 14/05/2027

##### **5.1.6. Informacje ogólne**

Należy podać imiona i nazwiska oraz kwalifikacje zawodowe członków personelu wyznaczonych do realizacji zamówienia: Niewymagane

Projekt zamówienia w pełni lub częściowo finansowany z funduszy UE  
Zamówienie jest objęte zakresem Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA): nie  
Przedmiotowe zamówienie jest odpowiednie również dla małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP): nie

#### **5.1.7. Zamówienia strategiczne**

Cel zamówienia strategicznego: Zamówienia inne niż strategiczne

#### **5.1.9. Kryteria kwalifikacji**

Źródła kryteriów wyboru: Uwaga

Kryterium: Referencje dotyczące określonych dostaw

Opis kryterium selekcji: 04.Eigenerklärung Referenzobjekte\_PR1178404

Kryterium: Inne wymagania ekonomiczne lub finansowe

Opis kryterium selekcji: 05.Eigenerklärung Umsatz und Anzahl Beschäftigte\_PR1178404

Kryterium: Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej z tytułu ryzyka zawodowego

Opis kryterium selekcji: Nachweis Betriebshaftpflichtversicherung

Kryterium: Wpis do rejestru handlowego

Opis kryterium selekcji: Handelsregistrauszug/ Nummer

#### **5.1.10. Kryteria udzielenia zamówienia**

**Kryterium:**

Rodzaj: Jakość

Nazwa: Qualitätskriterium

Opis: Technische Ausstattung

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość punktowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 45

**Kryterium:**

Rodzaj: Jakość

Nazwa: Qualitätskriterium

Opis: Lieferzeit

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość punktowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 5

**Kryterium:**

Rodzaj: Jakość

Nazwa: Qualitätskriterium

Opis: Kompatibilität zwischen den Anlagen Los 1 und Los 2

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość punktowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 5

**Kryterium:**

Rodzaj: Jakość

Nazwa: Qualitätskriterium

Opis: Nachhaltigkeit

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość punktowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 10

**Kryterium:**

Rodzaj: Cena

Nazwa: Preiskriterium

Opis: Preis

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość punktowa, dokładna)  
Kryterium udzielenia - Liczba: 35

#### **5.1.11. Dokumenty zamówienia**

Języki, w których dokumenty zamówienia są oficjalnie dostępne: niemiecki

Adres dokumentów zamówienia: [http://www.deutsche-evergabe.de/dashboards/dashboard\\_off/0dded010-2780-47b9-81d4-950639bc5e5f](http://www.deutsche-evergabe.de/dashboards/dashboard_off/0dded010-2780-47b9-81d4-950639bc5e5f)

#### **5.1.12. Warunki udzielenia zamówienia**

##### **Warunki zgłoszenia:**

Zgłoszenie elektroniczne: Wymagane

Adres na potrzeby zgłoszenia: [http://www.deutsche-evergabe.de/dashboards/dashboard\\_off/0dded010-2780-47b9-81d4-950639bc5e5f](http://www.deutsche-evergabe.de/dashboards/dashboard_off/0dded010-2780-47b9-81d4-950639bc5e5f)

Języki, w których można składać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału: niemiecki

Katalog elektroniczny: Niedozwolone

Oferty wariantowe: Niedozwolone

Oferenci mogą złożyć więcej niż jedną ofertę: Dozwolone

Termin składania ofert: 04/05/2026 23:59:00 (UTC+02:00) czas wschodnioeuropejski, czas środkowoeuropejski letni

Okres, przez który oferta musi pozostać ważna: 57 Dni

##### **Informacje, które można uzupełnić po upływie terminu zgłoszeń:**

Według uznania nabywcy niektóre brakujące dokumenty dotyczące oferenta mogą zostać przedłożone później.

Informacje dodatkowe: Bitte beachten: Um einen eventuellen Ausschluss des Angebotes zu vermeiden, legen Sie bitte die geforderten Nachweise und Erklärungen dem Angebot unbedingt vollständig bei.

##### **Informacje na temat publicznego otwarcia:**

Data otwarcia: 05/05/2026 06:00:00 (UTC+02:00) czas wschodnioeuropejski, czas środkowoeuropejski letni

##### **Warunki zamówienia:**

Wykonanie zamówienia musi odbywać się w ramach programów zatrudnienia chronionego: Nie

Fakturowanie elektroniczne: Wymagane

Stosowane będą zlecenia elektroniczne: tak

Stosowane będą płatności elektroniczne: tak

#### **5.1.15. Techniki**

##### **Umowa ramowa:**

Brak umowy ramowej

##### **Informacje o dynamicznym systemie zakupów:**

Brak dynamicznego systemu zakupów

#### **5.1.16. Dalsze informacje, mediacja i odwołanie**

Organ odwoławczy: Vergabekammer Südbayern

Informacje o terminach odwołania: (1) Etwaige Vergabeverstöße muss der Bewerber/Bieter gemäß § 160 Abs. 3 Nr. 1 GWB innerhalb von 10 Tagen nach Kenntnismahme rügen. (2)

Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, sind nach § 160 Abs. 3 Nr. 2 GWB spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Abgabe der Bewerbung oder der Angebote gegenüber dem Auftraggeber zu rügen. (3) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, sind nach § 160 Abs. 3 Nr. 3 GWB spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbungs- oder Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber zu rügen. (4) Ein

Vergabenachprüfungsantrag ist nach § 160 Abs. 3 Nr. 4 GWB innerhalb von 15 Kalendertagen nach der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, bei der Vergabekammer einzureichen.

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat postępowania o udzielenie zamówienia: Fraunhofer ITEM

Organizacja przyjmująca wnioski o dopuszczenie do udziału: Fraunhofer ITEM

## 8. Organizacje

---

### 8.1. ORG-0001

Oficjalna nazwa: Fraunhofer ITEM

Numer rejestracyjny: 13804

Adres pocztowy: Nikolai-Fuchs-Str. 1

Miejscowość: Hannover

Kod pocztowy: 30625

Podpodział krajowy (NUTS): Region Hannover (DE929)

Kraj: Niemcy

E-mail: [ausschreibungen@item.fraunhofer.de](mailto:ausschreibungen@item.fraunhofer.de)

Telefon: +49 51153500

Adres strony internetowej: <https://www.deutsche-evergabe.de>

Profil nabywcy: <https://www.deutsche-evergabe.de>

#### **Role tej organizacji:**

Nabywca

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat postępowania o udzielenie zamówienia

Organizacja przyjmująca wnioski o dopuszczenie do udziału

### 8.1. ORG-0002

Oficjalna nazwa: Vergabekammer Südbayern

Numer rejestracyjny: f19b48ad-3dd5-462d-bd25-6a052e78b7e6

Adres pocztowy: Maximilianstr. 39

Miejscowość: München

Kod pocztowy: 80538

Podpodział krajowy (NUTS): München, Kreisfreie Stadt (DE212)

Kraj: Niemcy

E-mail: [vergabekammer.suedbayern@reg-ob.bayern.de](mailto:vergabekammer.suedbayern@reg-ob.bayern.de)

Telefon: +49 8921762411

#### **Role tej organizacji:**

Organ odwoławczy

### 8.1. ORG-0003

Oficjalna nazwa: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Numer rejestracyjny: 0204:994-DOEVD-83

Miejscowość: Bonn

Kod pocztowy: 53119

Podpodział krajowy (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Kraj: Niemcy

E-mail: [noreply.esender\\_hub@bescha.bund.de](mailto:noreply.esender_hub@bescha.bund.de)

Telefon: +49228996100



**Role tej organizacji:**

TED eSender

**Informacje o ogłoszeniu**

---

Identyfikator/wersja ogłoszenia: Odded010-2780-47b9-81d4-950639bc5e5f - 01

Typ formularza: Procedura konkurencyjna

Rodzaj ogłoszenia: Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy

Podrodzaj ogłoszenia: 16

Ogłoszenie – data wysłania: 02/04/2026 08:25:00 (UTC+02:00) czas wschodnioeuropejski, czas środkowoeuropejski letni

Języki, w których przedmiotowe ogłoszenie jest oficjalnie dostępne: niemiecki

Numer publikacji ogłoszenia: 231977-2026

Numer wydania Dz.U. S: 66/2026

Data publikacji: 03/04/2026