

## 243530-2024 - Notificación previa de adjudicación directa

Países Bajos – Hornos e incineradores industriales o de laboratorio – High Temperature Furnace

OJ S 81/2024 24/04/2024

Anuncio de transparencia previa voluntaria

Suministros

### 1. Comprador

---

#### 1.1. Comprador

Denominación oficial: Technische Universiteit Delft

Correo electrónico: [D.PiresRamos@tudelft.nl](mailto:D.PiresRamos@tudelft.nl)

### 2. Procedimiento

---

#### 2.1. Procedimiento

Título: High Temperature Furnace

Descripción: The Department of Materials Science and Engineering is researching the reaction kinetics and thermodynamics during steelmaking processes at high temperatures (1600 - 1700 oC). The high temperature furnace must satisfy the following conditions: •Resistance heated vertical tube furnace •Allowing for top loading •Operating temperature would be between 1600 and 1700oC, therefore max temp should be 1800 oC and potentially -2000oC •Dimensions as follows: footprint: 2 m x 1 m (including auxiliaries such as power supply, furnace body, control unit) and height: ca. 1.8 m, weight: maximum 1,600 kg The inner diameter of the hearth: approximately 200 mm, and the height: approximately 400 mm, The effective volume (hot /isothermal zone): 6-8 liters •Usable for different experimental projects with and without a vacuum condition •Including vacuum unit down to 10-4 mbar •Resistance to work under various reactive gas atmosphere such as Ar, N2, H2, SO2, Cl2 and O2 gases •Allowing for gas injection, reagent injection of sulphide minerals or chlorides (from the top of the furnace) to study the interactions of steel melt with contaminations from scrap, at the temperature above the melting point of steel (~1600°C), •Resistant to selective copper extraction(s) from solid steel scrap with molten aluminium (liquid – solid), at temperatures of 800-1000 °C. •Usable for experiments on reactions between slag and scrap at 1600 - 1700°C. •Intermittent sampling of liquid/molten melts from the top via ceramic tubes. Based on the results of our market analysis, we conclude that the Typ XVAC – VF Top – T1800 – Ø200H400 – V10e-4mbar - MFC1 system offered by Xerion is the only system which meets all of the above listed requirements.

Identificador del procedimiento: 83105bbc-b014-4c39-bb3d-4c2caba6393c

Identificador interno: High temperature Furnace - 10266

Tipo de procedimiento: Negociado sin convocatoria de licitación previa

##### 2.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 42300000 Hornos e incineradores industriales o de laboratorio

Clasificación adicional (cpv): 45262630 Construcción de hornos

##### 2.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): Delft en Westland (NL333)

País: Países Bajos

Información complementaria: Zie documentatie

#### 2.1.4. Información general

Información complementaria: Please see attached documents and requirements

##### Base jurídica:

Directiva 2014/24/UE

## 5. Lote

---

### 5.1. Lote: LOT-0000

Título: High Temperature Furnace

Descripción: The Department of Materials Science and Engineering is researching the reaction kinetics and thermodynamics during steelmaking processes at high temperatures (1600 - 1700 oC). The high temperature furnace must satisfy the following conditions: •Resistance heated vertical tube furnace •Allowing for top loading •Operating temperature would be between 1600 and 1700oC, therefore max temp should be 1800 oC and potentially -2000oC •Dimensions as follows: footprint: 2 m x 1 m (including auxiliaries such as power supply, furnace body, control unit) and height: ca. 1.8 m, weight: maximum 1,600 kg The inner diameter of the hearth: approximately 200 mm, and the height: approximately 400 mm, The effective volume (hot /isothermal zone): 6-8 liters •Usable for different experimental projects with and without a vacuum condition •Including vacuum unit down to 10<sup>-4</sup> mbar •Resistance to work under various reactive gas atmosphere such as Ar, N<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub> and O<sub>2</sub> gases •Allowing for gas injection, reagent injection of sulphide minerals or chlorides (from the top of the furnace) to study the interactions of steel melt with contaminations from scrap, at the temperature above the melting point of steel (~1600°C), •Resistant to selective copper extraction(s) from solid steel scrap with molten aluminium (liquid – solid), at temperatures of 800-1000 °C. •Usable for experiments on reactions between slag and scrap at 1600 - 1700°C. •Intermittent sampling of liquid/molten melts from the top via ceramic tubes. Based on the results of our market analysis, we conclude that the Typ XVAC – VF Top – T1800 – Ø200H400 – V10e-4mbar - MFC1 system offered by Xerion is the only system which meets all of the above listed requirements.

Identificador interno: High temperature Furnace - 10266

#### 5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 42300000 Hornos e incineradores industriales o de laboratorio

Clasificación adicional (cpv): 45262630 Construcción de hornos

#### 5.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): Delft en Westland (NL333)

País: Países Bajos

Información complementaria: Zie documentatie

#### 5.1.6. Información general

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí

Información complementaria: Please see attached documents and requirements

#### 5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: rechtbank Den Haag

Organización que firma el contrato: Technische Universiteit Delft

## 6. Resultados

---

Valor de todos los contratos adjudicados en este aviso: 292 600,00 EUR

### 6.1. Resultados: identificador de lotes: LOT-0000

#### 6.1.2. Información de los ganadores

**Ganador:**

Denominación oficial: XERION BERLIN LABORATORIES® GmbH

**Oferta:**

Identificador de la oferta: 10266

Identificador del lote o el grupo de lotes: LOT-0000

Valor de la licitación: 292 600,00 EUR

La oferta se ha posicionado: no

Subcontratación: No

**Información del contrato:**

Identificador del contrato: XERION- Quotation No. 5054 / 2024 / 04

Título: yp XVAC – VF Top – T1800 – Ø200H400 – V10e-4mbar - MFC1 system

Fecha de elección del ganador: 19/04/2024

**Información sobre fondos de la Unión Europea:**

Organización que firma el contrato: Technische Universiteit Delft

## 8. Organizaciones

---

### 8.1. ORG-0001

Denominación oficial: Technische Universiteit Delft

Número de registro: 27364265

Dirección postal: Stevinweg 1 5e etage

Localidad: Delft

Código postal: 2628CN

País: Países Bajos

Punto de contacto: Dério Ramos

Correo electrónico: [D.PiresRamos@tudelft.nl](mailto:D.PiresRamos@tudelft.nl)

Teléfono: +31 628743095

Perfil de comprador: <https://s2c.mercell.com/buyer/7487>

**Funciones de esta organización:**

Comprador

Organización que firma el contrato

### 8.1. ORG-0002

Denominación oficial: rechtbank Den Haag

Localidad: den haag

País: Países Bajos

Correo electrónico: [bewind.dhg@rechtspraak.nl](mailto:bewind.dhg@rechtspraak.nl)

Teléfono: 088 361 20 50

**Funciones de esta organización:**

Organización encargada de los procedimientos de recurso

### 8.1. ORG-0003

Denominación oficial: XERION BERLIN LABORATORIES® GmbH

Tamaño del operador económico: Mediana empresa

La organización es una persona física

Localidad: Berlin

País: Alemania

Correo electrónico: [info@xerion.de](mailto:info@xerion.de)

Teléfono: +49 30200 970 20

**Funciones de esta organización:**

Licitador

**Ganador de estos lotes: LOT-0000**

## Información del anuncio

---

Identificador/versión del anuncio: d22fdc7e-4ba0-49c6-a72d-1726cde30433 - 01

Tipo de formulario: Notificación previa de adjudicación directa

Tipo de anuncio: Anuncio de transparencia previa voluntaria

Subtipo de anuncio: 25

Fecha de envío del anuncio: 22/04/2024 13:56:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Anuncio: fecha de envío (por parte del eSender): 22/04/2024 13:56:18 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Lenguas en las que este anuncio está disponible oficialmente: neerlandés

Número de publicación del anuncio: 243530-2024

Número de la edición del DO S: 81/2024

Fecha de publicación: 24/04/2024