

243530-2024 - Notification préalable d'attribution directe

Pays-Bas – Fourneaux, incinérateurs et fours industriels ou de laboratoire – High Temperature Furnace

OJ S 81/2024 24/04/2024

Avis en cas de transparence ex ante volontaire

Fournitures

1. Acheteur

1.1. Acheteur

Nom officiel: Technische Universiteit Delft

Adresse électronique: D.PiresRamos@tudelft.nl

2. Procédure

2.1. Procédure

Titre: High Temperature Furnace

Description: 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.

Identifiant de la procédure: 83105bbc-b014-4c39-bb3d-4c2caba6393c

Identifiant interne: High temperature Furnace - 10266

Type de procédure: Négociée sans mise en concurrence préalable

2.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 42300000 Fourneaux, incinérateurs et fours industriels ou de laboratoire

Nomenclature complémentaire (cpv): 45262630 Construction de fourneaux

2.1.2. Lieu d'exécution

Subdivision pays (NUTS): Delft en Westland (NL333)

Pays: Pays-Bas

Informations complémentaires: Zie documentatie

2.1.4. Informations générales

Informations complémentaires: Please see attached documents and requirements

Base juridique:

Directive 2014/24/UE

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0000

Titre: High Temperature Furnace

Description: 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.

Identifiant interne: High temperature Furnace - 10266

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 42300000 Fourneaux, incinérateurs et fours industriels ou de laboratoire

Nomenclature complémentaire (cpv): 45262630 Construction de fourneaux

5.1.2. Lieu d'exécution

Subdivision pays (NUTS): Delft en Westland (NL333)

Pays: Pays-Bas

Informations complémentaires: Zie documentatie

5.1.6. Informations générales

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

Informations complémentaires: Please see attached documents and requirements

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: rechtbank Den Haag

6. Résultats

Valeur de tous les contrats attribués dans cet avis: 292 600,00 EUR

6.1. Résultat – Identifiants des lots: LOT-0000

6.1.2. Informations sur les adjudicataires/attributionnaires

Adjudicataire/attributionnaire:

Nom officiel: XERION BERLIN LABORATORIES® GmbH

Offre:

Identifiant de l'offre: 10266

Identifiant du lot ou groupe de lots: LOT-0000

Valeur de l'offre: 292 600,00 EUR

L'offre a été classée: non

Part sous-traitée: Non

Informations relatives au marché:

Identifiant du contrat: XERION- Quotation No. 5054 / 2024 / 04

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

Date à laquelle l'adjudicataire/attributionnaire a été choisi: 19/04/2024

Information sur les fonds de l'Union européenne:

Organisation qui signe le contrat: Technische Universiteit Delft

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Nom officiel: Technische Universiteit Delft

Numéro d'enregistrement: 27364265

Adresse postale: Stevinweg 1 5e etage

Ville: Delft

Code postal: 2628CN

Pays: Pays-Bas

Point de contact: Dério Ramos

Adresse électronique: D.PiresRamos@tudelft.nl

Téléphone: +31 628743095

Profil de l'acheteur: <https://s2c.mercell.com/buyer/7487>

Rôles de cette organisation:

Acheteur

Organisation qui signe le contrat

8.1. ORG-0002

Nom officiel: rechtbank Den Haag

Ville: den haag

Pays: Pays-Bas

Adresse électronique: bewind.dhg@rechtspraak.nl

Téléphone: 088 361 20 50

Rôles de cette organisation:

Organisation chargée des procédures de recours

8.1. ORG-0003

Nom officiel: XERION BERLIN LABORATORIES® GmbH

Taille de l'opérateur économique: Moyenne

L'organisation est une personne physique

Ville: Berlin

Pays: Allemagne

Adresse électronique: info@xerion.de

Téléphone: +49 30200 970 20

Rôles de cette organisation:

Soumissionnaire

adjudicataire/attributaire de ces lots: LOT-0000

Informations relatives à l'avis

Identifiant/version de l'avis: d22fdc7e-4ba0-49c6-a72d-1726cde30433 - 01

Type de formulaire: Notification préalable d'attribution directe

Type d'avis: Avis en cas de transparence ex ante volontaire

Sous-type d'avis: 25

Date d'envoi de l'avis: 22/04/2024 13:56:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Date et heure de transmission de l'avis (eSender): 22/04/2024 13:56:18 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible: néerlandais

Numéro de publication de l'avis: 243530-2024

Numéro de publication au JO S: 81/2024

Date de publication: 24/04/2024