

534495-2026 - Concurso

Países Baixos – Equipamento laboratorial, óptico e de precisão (exc. óculos) – Cryogen free dilution refrigerator

OJ S 147/2026 03/08/2026

Anúncio de concurso ou de concessão – regime normal

Fornecimentos

1. Adquirente

1.1. Adquirente

Nome oficial: Stichting Nederlandse Wetenschappelijk Onderzoek Instituten (NWO-I)

Correio eletrónico: f.zijlstra@nwo.nl

Forma jurídica do adquirente: Organismo de direito público

Atividade da autoridade adjudicante: Educação

2. Procedimento

2.1. Procedimento

Título: Cryogen free dilution refrigerator

Descrição: NWO institute SRON wishes to purchase a cryogen free dilution refrigerator for the study and development of superconducting energy-resolving single-photon detectors (MKIDs). The system will be used in the context of a new project to develop the most sensitive MKIDs for exoplanet spectroscopy at visible to near-infrared wavelengths, and demonstrate them at a scale of ten-thousands of pixels. To that end, optical access to the cryostat from outside is required to characterise the detectors. The aim is to demonstrate the detectors at a scale that requires readout with at least 16 coaxial lines. To keep operational costs low, the system should be cryogen free, i.e. not require liquid Helium for operation. Since the detectors include thin membranes, we have particular requirements on the vibration isolation. The system will be primarily used by PhD students and postdocs, and should offer fully automated cryogenic operation, but at the same time allow full manual control and custom 1 Cryogen free dilution refrigerator

Identificador do procedimento: 170c63ab-d6c4-47d7-bd1b-c7788d901105

Tipo de procedimento: Aberto

O procedimento é acelerado: não

2.1.1. Finalidade

Natureza do contrato: Fornecimentos

Classificação principal (cpv): 38000000 Equipamento laboratorial, óptico e de precisão (exc. óculos)

2.1.2. Local de execução

País: Países Baixos

Em qualquer lugar do país em causa

Informações adicionais: Leiden

2.1.3. Valor

Valor estimado, sem IVA: 375 000,00 EUR

2.1.4. Informações gerais

Base jurídica:

Diretiva 2014/24/UE

2.1.6. Motivos de exclusão

Fontes dos motivos de exclusão: Documento europeu único de contratação pública (DEUCP)

5. Lote

5.1. Lote: LOT-0000

Título: Cryogen free dilution refrigerator

Descrição: NWO institute SRON wishes to purchase a cryogen free dilution refrigerator for the study and development of superconducting energy-resolving single-photon detectors (MKIDs). The system will be used in the context of a new project to develop the most sensitive MKIDs for exoplanet spectroscopy at visible to near-infrared wavelengths, and demonstrate them at a scale of ten-thousands of pixels. To that end, optical access to the cryostat from outside is required to characterise the detectors. The aim is to demonstrate the detectors at a scale that requires readout with at least 16 coaxial lines. To keep operational costs low, the system should be cryogen free, i.e. not require liquid Helium for operation. Since the detectors include thin membranes, we have particular requirements on the vibration isolation. The system will be primarily used by PhD students and postdocs, and should offer fully automated cryogenic operation, but at the same time allow full manual control and custom 1 Cryogen free dilution refrigerator

Identificador interno: 1

5.1.1. Finalidade

Natureza do contrato: Fornecimentos

Classificação principal (cpv): 38000000 Equipamento laboratorial, óptico e de precisão (exc. óculos)

Opções:

Descrição das opções: The Contracting Authority has defined several optional requirements, see Annex E Schedule of Requirements. The ability to fulfil optional requirements will be taken into account in the award criteria as specified in Annex D Quality Criteria Form and Annex E Schedule of Requirements. As such the optional requirements are part of the Tender and of the final contract. The Tenderer indicates his ability to fulfil the optional requirement and specifies a price for each option in Annex C Price Sheet. The Contracting Authority reserves the right for each option to choose whether or not to include it in the contract. If the Tenderer cannot deliver one of the options, no price for that option should be specified. The price for the optional requirements will not be part of determining the comparison price for this Tender.

5.1.2. Local de execução

País: Países Baixos

Em qualquer lugar do país em causa

Informações adicionais: Leiden

5.1.3. Duração estimada

Duração: 9 Meses

5.1.5. Valor

Valor estimado, sem IVA: 375 000,00 EUR

5.1.6. Informações gerais

Participação reservada:

A participação não está reservada.

Há que indicar os nomes e as qualificações profissionais do pessoal encarregado da execução do contrato: Não é exigida

Projeto de contratação pública não financiado por fundos da UE

O concurso é abrangido pelo Acordo sobre Contratos Públicos (ACP): sim

5.1.7. Contratação estratégica

Objetivo da contratação estratégica: Inexistência de contratação pública estratégica

5.1.9. Critérios de seleção

Fontes dos critérios de seleção: Documento europeu único de contratação pública (DEUCP)

5.1.10. Critérios de adjudicação

Critério:

Tipo: Preço

Nome: Adapted Value

Descrição: The contract will be awarded according to the Adapted Value method, which is reflected in the lowest price per quality point. The contract will be awarded to the tenderer with the lowest price per quality point. The price per quality point is calculated by dividing the total tender price ex VAT as specified in Annex C Price Sheet, by the total score on quality.

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (pontos, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 100

5.1.11. Documentos do concurso

Prazo para solicitar informações adicionais: 19/08/2026 12:00:00 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Endereço dos documentos do concurso: <https://www.tenderned.nl/aankondigingen/overzicht/435273>

5.1.12. Condições do concurso

Condições de apresentação:

Apresentação por via eletrónica: Necessário

Endereço para apresentação: <https://www.tenderned.nl/aankondigingen/overzicht/435273>

Línguas em que podem ser apresentadas as propostas ou pedidos de participação: neerlandês

Catálogo eletrónico: Não autorizado

Variantes: Não autorizado

Prazo para a receção das propostas: 23/09/2026 12:00:00 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Duração durante a qual a proposta deve permanecer válida: 4 Meses

Informações sobre a abertura pública:

Data de abertura: 23/09/2026 12:30:00 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Condições do contrato:

A execução do contrato tem de ser efetuada no âmbito de programas de emprego protegido: Não

Faturação eletrónica: Necessário

Serão utilizadas encomendas eletrónicas: não

Será utilizado o pagamento eletrónico: não

5.1.15. Técnicas

Acordo-quadro:

Inexistência de acordo-quadro

Informações sobre o sistema de aquisição dinâmico:

Inexistência de sistema de aquisição dinâmico

5.1.16. Informações adicionais, mediação e recurso

Instância de recurso: Stichting Nederlandse Wetenschappelijk Onderzoek Instituten (NWO-I) - Rechtbank Den Haag

Organização que fornece informações adicionais sobre o processo de adjudicação: Stichting Nederlandse Wetenschappelijk Onderzoek Instituten (NWO-I)

Organização que fornece mais informações sobre os procedimentos de recurso: Stichting Nederlandse Wetenschappelijk Onderzoek Instituten (NWO-I)

Organização que recebe pedidos de participação: Stichting Nederlandse Wetenschappelijk Onderzoek Instituten (NWO-I)

8. Organizações

8.1. ORG-0001

Nome oficial: Stichting Nederlandse Wetenschappelijk Onderzoek Instituten (NWO-I)

Número de registo: 111590197

Departamento: SRON

Endereço postal: Niels Bohrweg 4

Cidade: Leiden

Código postal: 2333 CA

Subdivisão do país (NUTS): Agglomeratie Leiden en Bollenstreek (NL363)

País: Países Baixos

Ponto de contacto: Freek Zijlstra

Correio eletrónico: f.zijlstra@nwo.nl

Telefone: +31 306001255

Endereço Internet: <http://www.sron.nl>

Outros pontos de contacto:

Nome oficial: Rechtbank Den Haag

Cidade: Den Haag

Código postal: 2595 AJ

Subdivisão do país (NUTS): Agglomeratie 's-Gravenhage (NL361)

País: Países Baixos

Correio eletrónico: voorlichting.rb.den.haag@rechtspraak.nl

Endereço Internet: <https://www.rechtspraak.nl/Organisatie-en-contact/Organisatie/Rechtbanken/Rechtbank-Den-Haag/Contact#b542d574-4c57-4d59-96de-53a745e131250>

Funções desta organização:

Adquirente

Organização que fornece informações adicionais sobre o processo de adjudicação

Organização que recebe pedidos de participação

Instância de recurso

Organização que fornece mais informações sobre os procedimentos de recurso

Informações sobre o anúncio

Identificador/versão do anúncio: b0666276-10d0-4c6c-89f8-cc3b3f4c79ba - 01

Tipo de formulário: Concurso

Tipo de anúncio: Anúncio de concurso ou de concessão – regime normal

Subtipo de anúncio: 16

Data de envio do anúncio: 31/07/2026 09:21:07 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Línguas em que o presente anúncio está oficialmente disponível: inglês

Número de publicação do anúncio: 534495-2026

N.º de edição do JO S: 147/2026

Data de publicação: 03/08/2026