763460-2026 - Concurso

Noruega – Máquinas para metalurgia e respectivas peças – Robotic 3D printers for metal and associated equipment.
OJ S 213/2026 03/11/2026
Anúncio de concurso ou de concessão – regime normal
Fornecimentos

1. Adquirente

1.1. Adquirente

Nome oficial: Troms Fylkeskommune
Correio eletrónico: postmottak@tromsfylke.no
Forma jurídica do adquirente: Organismo de direito público, controlado por uma autoridade regional
Atividade da autoridade adjudicante: Serviços públicos das administrações públicas

2. Procedimento

2.1. Procedimento

Título: Robotic 3D printers for metal and associated equipment.
Descrição: Background The vocational college in the north needs to strengthen education within additive manufacturing and to increase the capacity for teaching close to practice. The procurement shall contribute to the students having access to modern equipment and work methods that are relevant for the current and future needs in industry and technology. There is a particular need to establish a training offer that combines additive metal production with robotised process comprehension. The system shall support teaching, training and prototyping and give teachers and students a better opportunity to work practically with material laying and related production processes. The equipment shall be able to be used in the school´s existing workshop, but it is assumed that teachers must receive the necessary training before the system is used in ordinary use in teaching. Tenderers must therefore offer a system that is suitable for use in the educational environment and that safeguards basic safety when training student groups. Description of the assignment The contracting authority shall procure a robotic 3D printer for metal wire and associated equipment as a complete system for teaching purposes at the vocational college. The procurement includes equipment that shall be used for practical teaching, prototyping, training and training in additive metal production, including robotic threads based on metal laying with a laser or arc. The delivery shall include the necessary main equipment, relevant additional parts and software for slicing, robotic railway and process management. Furthermore, the delivery shall include installation, commissioning and training of teachers so that the system can be used in a proper and appropriate way. The offered system shall be CE marked and adapted to use in an educational environment. It is a prerequisite that the delivery in total provides a functional and secure system that can be integrated into the existing workshop facilities and support the school´s need for practical training.
Identificador do procedimento: a368bbba-bb31-44ae-84f3-9ce9be7864c9
Identificador interno: cmqkqtrat000004l709jyhv84
Tipo de procedimento: Aberto
O procedimento é acelerado: não

Principais características do processo: All interested suppliers can submit tender offers through Hyyr. The competition does not have a prequalification phase. The tenders will be evaluated directly, and dialogues or negotiations will not be allowed beyond minor clarifications and corrections of the tenders. Tenderers are strongly encouraged to follow the instructions given in this tender documentation with annexes and possibly ask questions about uncertainties in the communication module in Hyyr.

2.1.1. Finalidade

Natureza do contrato: Fornecimentos
Classificação principal (cpv): 43700000 Máquinas para metalurgia e respectivas peças
Classificação adicional (cpv): 42670000 Peças e acessórios para máquinas-ferramentas, 39162000 Equipamento pedagógico, 38800000 Equipamento de controlo de processos industriais e equipamento de telecomando, 35000000 Equipamento de segurança, combate a incêndios, polícia e defesa, 42674000 Peças e acessórios para máquinas-ferramentas próprias para trabalhar metais, 42665000 Máquinas para metalização por projecção, 35113100 Equipamento para segurança do local, 35100000 Equipamento de emergência e de segurança, 35110000 Equipamento de combate a incêndios, socorro e segurança, 39162100 Equipamento de ensino, 35113000 Equipamento de segurança, 42660000 Ferramentas para soldadura e brasagem, máquinas e equipamento para têmpera superficial e projecção a quente

2.1.2. Local de execução

País: Noruega
Em qualquer lugar do país em causa
Informações adicionais: Anywhere in Norway

2.1.4. Informações gerais

Base jurídica:
Diretiva 2014/24/UE
Anskaffelsesforskriften -

2.1.6. Motivos de exclusão

Fontes dos motivos de exclusão: Documento do concurso, Documento do concurso

5. Lote

5.1. Lote: LOT-0001

Título: Robotic 3D printers for metal and associated equipment.
Descrição: Background The vocational college in the north needs to strengthen education within additive manufacturing and to increase the capacity for teaching close to practice. The procurement shall contribute to the students having access to modern equipment and work methods that are relevant for the current and future needs in industry and technology. There is a particular need to establish a training offer that combines additive metal production with robotised process comprehension. The system shall support teaching, training and prototyping and give teachers and students a better opportunity to work practically with material laying and related production processes. The equipment shall be able to be used in the school´s existing workshop, but it is assumed that teachers must receive the necessary training before the system is used in ordinary use in teaching. Tenderers must therefore offer a system that is suitable for use in the educational environment and that safeguards basic safety when training student groups. Description of the assignment The contracting authority shall procure a robotic 3D printer for metal wire and associated equipment as a complete system for teaching

purposes at the vocational college. The procurement includes equipment that shall be used for practical teaching, prototyping, training and training in additive metal production, including robotic threads based on metal laying with a laser or arc. The delivery shall include the necessary main equipment, relevant additional parts and software for slicing, robotic railway and process management. Furthermore, the delivery shall include installation, commissioning and training of teachers so that the system can be used in a proper and appropriate way. The offered system shall be CE marked and adapted to use in an educational environment. It is a prerequisite that the delivery in total provides a functional and secure system that can be integrated into the existing workshop facilities and support the school´s need for practical training.
Identificador interno: cmqkqtrd0000304l7g8jah2qq

5.1.1. Finalidade

Natureza do contrato: Fornecimentos
Classificação principal (cpv): 43700000 Máquinas para metalurgia e respectivas peças
Classificação adicional (cpv): 42670000 Peças e acessórios para máquinas-ferramentas, 39162000 Equipamento pedagógico, 38800000 Equipamento de controlo de processos industriais e equipamento de telecomando, 35000000 Equipamento de segurança, combate a incêndios, polícia e defesa, 42674000 Peças e acessórios para máquinas-ferramentas próprias para trabalhar metais, 42665000 Máquinas para metalização por projecção, 35113100 Equipamento para segurança do local, 35100000 Equipamento de emergência e de segurança, 35110000 Equipamento de combate a incêndios, socorro e segurança, 39162100 Equipamento de ensino, 35113000 Equipamento de segurança, 42660000 Ferramentas para soldadura e brasagem, máquinas e equipamento para têmpera superficial e projecção a quente

5.1.2. Local de execução

País: Noruega
Em qualquer lugar do país em causa
Informações adicionais: Anywhere in Norway

5.1.3. Duração estimada

Data de início: 02/11/2026
Data de fim da duração: 01/11/2027

5.1.6. Informações gerais

Participação reservada:
A participação não está reservada.
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: Redução dos impactos ambientais
Descrição: The aim of the procurement is to reduce environmental impact.
Objetivo da contratação estratégica: Aquisição inovadora
Descrição: The objective of the procurement is to promote innovation.
Abordagem para reduzir os impactos ambientais: A mitigação das alterações climáticas, A transição para uma economia circular, Outros
Contratos Públicos de Inovação: As obras, fornecimentos ou serviços adquiridos implicam inovação de processos.

5.1.9. Critérios de seleção

Fontes dos critérios de seleção: Documento do concurso

5.1.10. Critérios de adjudicação

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: Functionality and suitability for teaching

Descrição: Assessment of how well the system covers the need for practical education, prototyping, training and training in additive metal production, including robotic welding and material spreading. Emphasis will also be put on how suitable the system is for use in teaching environments and integration in the existing workshop.

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

N.º do critério de adjudicação: 20

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: Security and Implementation

Descrição: Assessment of the system´s safety for training student groups, CE marking, adaptations to the teaching environment, as well as the quality of the plan for installation, commissioning and training of subject teachers so that the system can be properly and appropriately used.

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

N.º do critério de adjudicação: 20

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: Software and User Support

Descrição: Assessment of offered software for slicing, robotic path and process management, including user friendliness, relevance for teaching purposes and support for teachers and students´ practical work.

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

N.º do critério de adjudicação: 20

Critério:

Tipo: Preço

Nome: Price

Descrição: Evaluation of the total offered price for the complete delivery, including main equipment, relevant additional parts, software, installation, commissioning and training.

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

N.º do critério de adjudicação: 40

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: Climate and environment

Descrição: The procurement is covered by the rules of the Public Procurement Act § 5b, which includes requirements for safeguarding climate and the environment in public procurement processes. The contracting authority considers that defining with climate and environmental requirements in the requirement specifications gives a better climate and environmental effect than only using climate and environmental considerations as an award criterion in the competition, cf. the Public Procurement Regulations § 5b second paragraph of the third period. The contracting authority has therefore chosen to use climate and environmental considerations as environmental requirements in the requirement specifications, to ensure that the procurement results in the desired climate and environmental effects. For robotic 3D printers, the climate intensity is estimated to be high, and central environmental impacts are connected to resources in the production phase, energy consumption and emissions when

operating and special waste in the disposal phase. The contracting authority can reduce climate and environmental impacts with efficient measures in accordance with the principles in the waste hierarchy, by setting requirements that promote long lifetime, energy efficiency, repairability and reduced replacement. There are minimum requirements that underpin long lifetime, repairability and reduced replacement in connection with spare parts requirements and be designed for a long lifetime and maintenance for a minimum of five years. Minimum requirements for which consumables are used and how surplus materials, packaging and production residue can be handled in an environmentally responsible manner. Requirements for disposal and packaging shall ensure the desired climate and environmental effects connected to resource efficiency and waste reduction. The market dialogue underpins that the requirements are apt for the significant climate footprints and the environmental impact, as well as the market being ripe to fulfil the requirements. By setting these minimum requirements, one can achieve major climate and environmental effects, rather than setting it as an evaluation requirement where one will not be sure if it gives the same amount.
Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (percentagem, valor exato)
N.º do critério de adjudicação: 0

5.1.11. Documentos do concurso

Endereço dos documentos do concurso: https://hyyr.no/procurement/cmqkqtrat000004l709jyhv84

5.1.12. Condições do concurso

Condições de apresentação:
Apresentação por via eletrónica: Necessário
Endereço para apresentação: https://hyyr.no/procurement/cmqkqtrat000004l709jyhv84
Línguas em que podem ser apresentadas as propostas ou pedidos de participação: norueguês
Catálogo eletrónico: Não autorizado
Os proponentes podem apresentar mais do que uma proposta: Não autorizado
Prazo para a receção das propostas: 07/12/2026 12:00:00 (UTC+01:00) hora da Europa Central, hora de verão da Europa Ocidental
Duração durante a qual a proposta deve permanecer válida: 60 Dias
Condições do contrato:
A execução do contrato tem de ser efetuada no âmbito de programas de emprego protegido: Não
Condições relacionadas com a execução do contrato: See Tender Documents
Faturação eletrónica: Necessário
Serão utilizadas encomendas eletrónicas: não
Será utilizado o pagamento eletrónico: não
Condições financeiras: See tender documents

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: NORD-TROMS OG SENJA TINGRETT
Organização que fornece informações adicionais sobre o processo de adjudicação: Troms Fylkeskommune

Organização que fornece mais informações sobre os procedimentos de recurso: NORD-TROMS OG SENJA TINGRETT
Organização que recebe pedidos de participação: Hyyr AS

8. Organizações

8.1. ORG-0001

Nome oficial: NORD-TROMS OG SENJA TINGRETT
Número de registo: 926723022
Endereço postal: Fr Nansens plass 17
Cidade: TROMSØ
Código postal: 9008
Subdivisão do país (NUTS): Troms/Romsa/Tromssa (NO072)
País: Noruega
Ponto de contacto: NORD-TROMS OG SENJA TINGRETT
Funções desta organização:
Instância de recurso
Organização que fornece mais informações sobre os procedimentos de recurso

8.1. ORG-0002

Nome oficial: Hyyr AS
Número de registo: 924998687
Endereço postal: Gaustadalléen 21
Cidade: Oslo
Código postal: 0349
Subdivisão do país (NUTS): Oslo (NO081)
País: Noruega
Ponto de contacto: Hyyr Support
Correio eletrónico: admin@hyyr.no
Telefone: +47 90 63 65 38
Funções desta organização:
Organização que recebe pedidos de participação

8.1. ORG-0003

Nome oficial: Troms Fylkeskommune
Número de registo: 930068128
Endereço postal: Postboks 6600
Cidade: Tromsø
Código postal: 9296
Subdivisão do país (NUTS): Troms/Romsa/Tromssa (NO072)
País: Noruega
Ponto de contacto: Troms Fylkeskommune
Correio eletrónico: postmottak@tromsfylke.no
Telefone: +47 77788000
Funções desta organização:
Adquirente
Organização que fornece informações adicionais sobre o processo de adjudicação

Informações sobre o anúncio

Identificador/versão do anúncio: 52c42efc-bbaf-4b1a-a855-eecb5a9b5814 - 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: 02/11/2026 10:48:55 (UTC+01:00) hora da Europa Central, hora de verão da Europa Ocidental
Línguas em que o presente anúncio está oficialmente disponível: inglês
Número de publicação do anúncio: 763460-2026
N.º de edição do JO S: 213/2026
Data de publicação: 03/11/2026