

679552-2026 - Zadávání

Norsko – Simulátory lodních můstků – Navigation simulators for Nord-Troms and Senja sixth form colleges

OJ S 191/2026 02/10/2026

Oznámení o zahájení zadávacího nebo koncesního řízení – standardní režim

Dodávky

1. Kupující

1.1. Kupující

Oficiální název: Troms Fylkeskommune

E-mail: postmottak@tromsfylke.no

Právní forma kupujícího: Veřejnoprávní subjekt ovládaný regionálním orgánem

Činnost veřejného zadavatele: Služby pro širokou veřejnost

2. Řízení

2.1. Řízení

Název: Navigation simulators for Nord-Troms and Senja sixth form colleges

Popis: Background Troms County shall upgrade the navigation simulators at Nord-Troms sixth form college, skjervøy school and Senja sixth form college, Department Gibostad. The procurement will be carried out to ensure modern, stable and future orientated simulator systems that support maritime training in accordance with the current requirements and needs of teaching. The current simulator park consists of equipment from different generations, with parts of the system being from 2014-2015. This leads to challenges connected to compatibility, operation, maintenance and support. The county therefore needs a more comprehensive system with more favourable functionality, simple administration and better interaction between the systems at the two school places. The simulators shall be used in training within navigation, vessel manoeuvring, radio communication, interaction and situation comprehension. The system shall support both the continuation of existing courses and the development of new training offers, and it shall be able to be used in teaching several certificate courses as well as by external users. It is therefore important that the system provides realistic training possibilities, high educational value and good user friendliness for both pupils, teachers and instructors. Description of the assignment The contract is for the delivery, installation and commissioning of complete navigation simulators for both school places. The delivery shall include simulator stations for pupils and instructors, the necessary hardware and software, the accompanying licences, cabling, integration with relevant existing equipment and adapted furnishing. The delivery shall be complete and ready for use when taking over. The system shall facilitate realistic training in navigation, manoeuvring, GMDSS communication, interaction between vessels and exercises across disciplines. The simulators shall be able to be controlled together from the instructor station, support joint scenarios and give good possibilities for real time management, recording, documentation and evaluation of exercises. Flexibility is also wanted for future expansions and integrations, including an option for a fishing module. The assignment includes further training in use and operation, documentation, proposals for a room system and any infrastructure requirements, as well as a service and maintenance agreement with support and access to spare parts. The system shall

contribute to safe and efficient operation over time, with emphasis on user friendliness, central administration, upgradability and interaction between the simulator installations at the two schools.

Identifikátor řízení: 7aa67748-09c8-4c80-b7dc-4c788848bd43

Interní identifikátor: cmq6db3va000004lb3wxi2sei

Typ řízení: Otevřené

Řízení se zrychlí: ne

Hlavní prvky řízení: All interested suppliers can submit tender offers through Hyir. 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 Hyir.

2.1.1. Účel

Charakter smlouvy: Dodávky

Hlavní klasifikace (cpv): 34931400 Simulátory lodních můstků

Další klasifikace (cpv): 48190000 Balík programů pro oblast vzdělávání, 34931000 Vybavení přístavů, 80210000 Technické a praktické středoškolské vzdělávání, 30231320 Dotykové monitory, 34152000 Výcvikové simulátory, 48822000 Počítačové servery, 38112100 Globální navigační a polohovací systémy (GPS nebo ekvivalent), 48000000 Balíky programů a informační systémy, 30231000 Počítačové monitory a konzoly, 39100000 Nábytek, 38110000 Navigační přístroje, 34150000 Simulátory, 34930000 Námořní zařízení, 39162100 Vybavení pro výuku

2.1.2. Místo plnění

Poštovní adresa: Postboks 6600

Obec: Tromsø

PSC: 9296

Nižší územní jednotka země (NUTS): Troms/Romsa/Tromssa (NO072)

Země: Norsko

Další informace: Nord-Troms sixth form college, skjervøy school and Senja sixth form college, department Gibostad.

2.1.3. Hodnota

Odhadovaná hodnota bez DPH: 7 600 000,00 NOK

2.1.4. Obecné informace

Právní základ:

Směrnice 2014/24/EU

Anskaffelsesforskriften -

2.1.6. Důvody pro vyloučení

Zdroje důvodů pro vyloučení: Zadávací dokumentace, Zadávací dokumentace

5. Část

5.1. Část: LOT-0001

Název: Navigation simulators for Nord-Troms and Senja sixth form colleges

Popis: Background Troms County shall upgrade the navigation simulators at Nord-Troms sixth form college, skjervøy school and Senja sixth form college, Department Gibostad. The procurement will be carried out to ensure modern, stable and future orientated simulator

systems that support maritime training in accordance with the current requirements and needs of teaching. The current simulator park consists of equipment from different generations, with parts of the system being from 2014-2015. This leads to challenges connected to compatibility, operation, maintenance and support. The county therefore needs a more comprehensive system with more favourable functionality, simple administration and better interaction between the systems at the two school places. The simulators shall be used in training within navigation, vessel manoeuvring, radio communication, interaction and situation comprehension. The system shall support both the continuation of existing courses and the development of new training offers, and it shall be able to be used in teaching several certificate courses as well as by external users. It is therefore important that the system provides realistic training possibilities, high educational value and good user friendliness for both pupils, teachers and instructors. Description of the assignment The contract is for the delivery, installation and commissioning of complete navigation simulators for both school places. The delivery shall include simulator stations for pupils and instructors, the necessary hardware and software, the accompanying licences, cabling, integration with relevant existing equipment and adapted furnishing. The delivery shall be complete and ready for use when taking over. The system shall facilitate realistic training in navigation, manoeuvring, GMDSS communication, interaction between vessels and exercises across disciplines. The simulators shall be able to be controlled together from the instructor station, support joint scenarios and give good possibilities for real time management, recording, documentation and evaluation of exercises. Flexibility is also wanted for future expansions and integrations, including an option for a fishing module. The assignment includes further training in use and operation, documentation, proposals for a room system and any infrastructure requirements, as well as a service and maintenance agreement with support and access to spare parts. The system shall contribute to safe and efficient operation over time, with emphasis on user friendliness, central administration, upgradability and interaction between the simulator installations at the two schools.

Interní identifikátor: cmq6db3ws000304lbnkv80cfr

5.1.1. Účel

Charakter smlouvy: Dodávky

Hlavní klasifikace (cpv): 34931400 Simulátory lodních můstků

Další klasifikace (cpv): 48190000 Balík programů pro oblast vzdělávání, 34931000 Vybavení přístavů, 80210000 Technické a praktické středoškolské vzdělávání, 30231320 Dotykové monitory, 34152000 Výcvikové simulátory, 48822000 Počítačové servery, 38112100 Globální navigační a polohovací systémy (GPS nebo ekvivalent), 48000000 Balíky programů a informační systémy, 30231000 Počítačové monitory a konzoly, 39100000 Nábytek, 38110000 Navigační přístroje, 34150000 Simulátory, 34930000 Námořní zařízení, 39162100 Vybavení pro výuku

5.1.2. Místo plnění

Poštovní adresa: Postboks 6600

Obec: Tromsø

PSC: 9296

Nižší územní jednotka země (NUTS): Troms/Romsa/Tromssa (NO072)

Země: Norsko

Další informace: Nord-Troms sixth form college, skjervøy school and Senja sixth form college, department Gibostad.

5.1.3. Odhadovaná doba trvání

Datum zahájení: 01/10/2026

5.1.5. Hodnota

Odhadovaná hodnota bez DPH: 7 600 000,00 NOK

5.1.6. Obecné informace

Vyhrazená účast:

Účast není vyhrazena.

Projekt veřejných zakázek, který není financován z prostředků EU

Na zakázku se vztahuje Dohoda o vládních zakázkách: ano

5.1.7. Strategické zadávání zakázek

Cíl strategického zadávání zakázek: Snížení dopadů na životní prostředí

Popis: The aim of the procurement is to reduce environmental impact.

5.1.9. Kritéria pro výběr

Zdroje výběrových kritérií: Zadávací dokumentace

5.1.10. Kritéria pro zadání

Kritérium:

Typ: Cena

Jméno/název: Price

Popis: Price shall include all expenses and costs connected to the delivery of a complete and completed simulator park, ready for use by the Contracting Authority. As a result, the total price shall include costs for, among other things, but not limited to the delivery and freight (including travel and living expenses for the tenderer), installation, installation, training, licence costs, required warranty time, service, technical support, as well as any necessary quality assurance activities and test procedures. The price shall also include an option for a fishing module. It is emphasised that the contracting authority will not accept costs beyond the stated total price."

Kategorie kritéria pro zadání s váhou: Váha (procenta, přesně)

Číslo spojené s kritériem pro zadání zakázky: 20

Kritérium:

Typ: Kvalita

Jméno/název: Climate and environmental properties

Popis: Evaluation of documentable climate and environmental properties at the delivery, for example, energy efficient components, lifetime and upgradability/modular structure, use of standardised hardware that enables reuse, maintenance and lifetime.

Kategorie kritéria pro zadání s váhou: Váha (procenta, přesně)

Číslo spojené s kritériem pro zadání zakázky: 20

Kritérium:

Typ: Kvalita

Popis: 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 combining climate and environmental considerations as the award criterion 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 both climate and environmental considerations as the award criteria, as well as to set minimum requirements for climate and the environment to ensure that the procurement results in the desired climate and environmental effects.

Moderate climate and environmental risks have been identified for navigation simulators, mainly related to extraction of raw materials, the production and operation phase, which makes up most of the procurement's total climate footprint. Both DFØ, the European Commission's Joint Research Centre and relevant guidelines point out that the most efficient way the contracting authority can reduce climate and environmental impact is by setting requirements that promote long lifetime, repairability and reduced replacement. There are minimum requirements that underpin long lifetime, repairability and reduced replacement by requirements for spare parts and system upgrades for ten years, modular structure, energy efficient components and standardised hardware. Minimum requirements for remote support and remote updating will reduce the need for physical attendance and the climate footprint associated with travel. Requirements for disposal and packaging shall ensure the desired climate and environmental effects connected to resource efficiency and waste reduction. At the same time, the contracting authority sees environmental added value by awarding tenderers for increased levels of modular structure, energy efficiency and standardised hardware. These elements will therefore be evaluated as part of the award criterion Climate and Environment in the competition.

Kategorie kritéria pro zadání s váhou: Váha (procenta, přesně)

Číslo spojené s kritériem pro zadání zakázky: 0

Kritérium:

Typ: Kvalita

Jméno/název: Training and delivery

Popis: Evaluation of the system's requirements for training and delivery.

Kategorie kritéria pro zadání s váhou: Váha (procenta, přesně)

Číslo spojené s kritériem pro zadání zakázky: 20

Kritérium:

Typ: Kvalita

Jméno/název: Functionality and educational quality

Popis: Evaluation of requirements, Visual display in a large screen over monitor based instrument monitors.

Kategorie kritéria pro zadání s váhou: Váha (procenta, přesně)

Číslo spojené s kritériem pro zadání zakázky: 20

Kritérium:

Typ: Kvalita

Jméno/název: Interaction and future expandability

Popis: Evaluation of how well the system interacts with the existing equipment and supports simple administration across schools, common scenarios between several disciplines, driving from the same instructor in the same exercise, integration with the relevant existing equipment /debrief system as well as flexibility for future integrations and options, particularly the fishing module.

Kategorie kritéria pro zadání s váhou: Váha (procenta, přesně)

Číslo spojené s kritériem pro zadání zakázky: 20

5.1.11. Zadávací dokumentace

Adresa zadávací dokumentace: <https://hyr.no/procurement/cm96db3va000004lb3wxi2sei>

5.1.12. Podmínky zadávání zakázek

Podmínky podání:

Elektronické podání: Požadována

Adresa pro podání: <https://hyr.no/procurement/cm96db3va000004lb3wxi2sei>

Jazyky, v nichž lze podávat nabídky nebo žádosti o účast: norština, angličtina

Elektronický katalog: Nepovolena

Uchazeči mohou podat více než jednu nabídku: Nepovolena

Lhůta pro doručení nabídek: 09/11/2026 12:00:00 (UTC+01:00) středoevropský čas, západoevropský letní čas

Doba, po kterou musí nabídka zůstat platná: 60 Dny

Smluvní podmínky:

Plnění zakázky musí být provedeno v rámci programů chráněného zaměstnání: Ne

Podmínky týkající se plnění zakázky: See Tender Documents

Elektronická fakturace: Požadována

Bude použito elektronické objednávání: ne

Bude použita elektronická platba: ne

Finanční ujednání: See tender documents

5.1.15. Techniky

Rámcová dohoda:

Žádná rámcová dohoda

Informace o dynamickém nákupním systému:

Žádný dynamický nákupní systém

5.1.16. Další informace, mediace a přezkum

Organizace příslušná pro přezkum: NORD-TROMS OG SENJA TINGRETT

Organizace poskytující další informace o zadávacím řízení: Troms Fylkeskommune

Organizace poskytující další informace o podání návrhů na přezkum: NORD-TROMS OG SENJA TINGRETT

Organizace přijímající žádosti o účast: Hyyr AS

8. Organizace

8.1. ORG-0001

Oficiální název: NORD-TROMS OG SENJA TINGRETT

Registrační číslo: 926723022

Poštovní adresa: Postboks 2510 Stakkevollan

Obec: TROMSØ

PSČ: 9270

Nižší územní jednotka země (NUTS): Troms/Romsa/Tromssa (NO072)

Země: Norsko

Kontaktní místo: NORD-TROMS OG SENJA TINGRETT

Úlohy této organizace:

Organizace příslušná pro přezkum

Organizace poskytující další informace o podání návrhů na přezkum

8.1. ORG-0002

Oficiální název: Hyyr AS

Registrační číslo: 924998687

Poštovní adresa: Gaustadalléen 21

Obec: Oslo

PSČ: 0349

Nižší územní jednotka země (NUTS): Oslo (NO081)

Země: Norsko

Kontaktní místo: Hyyr Support

E-mail: admin@hyyr.no

Telefon: +47 90 63 65 38

Úlohy této organizace:

Organizace přijímající žádosti o účast

8.1. ORG-0003

Oficiální název: Troms Fylkeskommune

Registrační číslo: 930068128

Poštovní adresa: Postboks 6600

Obec: Tromsø

PSC: 9296

Nižší územní jednotka země (NUTS): Troms/Romsa/Tromssa (NO072)

Země: Norsko

Kontaktní místo: Troms Fylkeskommune

E-mail: postmottak@tromsfylke.no

Telefon: +47 77788000

Úlohy této organizace:

Kupující

Organizace poskytující další informace o zadávacím řízení

Oznámení - informace

Identifikátor oznámení/verze: 6e8fae76-2799-4567-82d0-ac4568bf1610 - 01

Druh formuláře: Zadávání

Typ oznámení: Oznámení o zahájení zadávacího nebo koncesního řízení – standardní režim

Podtyp oznámení: 16

Datum odeslání oznámení: 01/10/2026 13:08:07 (UTC+02:00) východoevropský čas, středoevropský letní čas

Jazyky, v nichž je toto oznámení oficiálně k dispozici: angličtina

Číslo zveřejnění oznámení: 679552-2026

Číslo vydání v řadě S Úř. věst.: 191/2026

Datum zveřejnění: 02/10/2026