763460-2026 - Διαγωνισμός

Νορβηγία – Μηχανήματα μεταλλουργίας και συναφή μέρη αυτών – Robotic 3D printers for metal and associated equipment.
OJ S 213/2026 03/11/2026
Προκήρυξη σύμβασης ή σύμβασης παραχώρησης — τυποποιημένο καθεστώς
Αγαθά

1. Αγοραστής

1.1. Αγοραστής

Επίσημη ονομασία: Troms Fylkeskommune
Email: postmottak@tromsfylke.no
Νομική μορφή αγοραστή: Οργανισμός δημοσίου δικαίου που τελεί υπό τον έλεγχο περιφερειακής αρχής
Δραστηριότητα της αναθέτουσας αρχής: Γενικές δημόσιες υπηρεσίες

2. Διαδικασία

2.1. Διαδικασία

Τίτλος: Robotic 3D printers for metal and associated equipment.
Περιγραφή: 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.
Αναγνωριστικό διαδικασίας: a368bbba-bb31-44ae-84f3-9ce9be7864c9
Εσωτερικό αναγνωριστικό: cmqkqtrat000004l709jyhv84
Είδος διαδικασίας: Ανοικτή
Η διαδικασία επιταχύνεται: όχι

Κύρια χαρακτηριστικά της διαδικασίας: 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. Σκοπός

Χαρακτήρας της σύμβασης: Αγαθά
Κύρια ταξινόμηση (cpv): 43700000 Μηχανήματα μεταλλουργίας και συναφή μέρη αυτών
Πρόσθετη ταξινόμηση (cpv): 42670000 Μέρη και εξαρτήματα εργαλειομηχανών, 39162000 Εποπτικά μέσα, 38800000 Εξοπλισμός ελέγχου και τηλεελέγχου βιομηχανικών διεργασιών, 35000000 Εξοπλισμός ασφαλείας και πυρόσβεσης, αστυνομικός και αμυντικός εξοπλισμός, 42674000 Μέρη και εξαρτήματα για εργαλειομηχανές κατεργασίας μετάλλου, 42665000 Μηχανήματα ψεκασμού μετάλλων, 35113100 Εξοπλισμός ασφάλειας εργοταξίων, 35100000 Εξοπλισμός εκτάκτου ανάγκης και ασφαλείας, 35110000 Εξοπλισμός πυρόσβεσης, διάσωσης και ασφαλείας, 39162100 Εξοπλισμός διδασκαλίας, 35113000 Διατάξεις ασφάλειας (έναντι των ατυχημάτων), 42660000 Εργαλεία για μαλακή συγκόλληση, σκληρή συγκόλληση και θερμοσυγκόλληση, μηχανές και συσκευές για επιφανειακή βαφή και ψεκασμό εν θερμώ

2.1.2. Τόπος εκτέλεσης

Χώρα: Νορβηγία
Οπουδήποτε στη συγκεκριμένη χώρα
Πρόσθετες πληροφορίες: Anywhere in Norway

2.1.4. Γενικές πληροφορίες

Νομική βάση:
Οδηγία 2014/24/ΕΕ
Anskaffelsesforskriften -

2.1.6. Λόγοι αποκλεισμού

Πηγές των λόγων αποκλεισμού: Έγγραφο σύμβασης, Έγγραφο σύμβασης

5. Παρτίδα

5.1. Παρτίδα: LOT-0001

Τίτλος: Robotic 3D printers for metal and associated equipment.
Περιγραφή: 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.
Εσωτερικό αναγνωριστικό: cmqkqtrd0000304l7g8jah2qq

5.1.1. Σκοπός

Χαρακτήρας της σύμβασης: Αγαθά
Κύρια ταξινόμηση (cpv): 43700000 Μηχανήματα μεταλλουργίας και συναφή μέρη αυτών
Πρόσθετη ταξινόμηση (cpv): 42670000 Μέρη και εξαρτήματα εργαλειομηχανών, 39162000 Εποπτικά μέσα, 38800000 Εξοπλισμός ελέγχου και τηλεελέγχου βιομηχανικών διεργασιών, 35000000 Εξοπλισμός ασφαλείας και πυρόσβεσης, αστυνομικός και αμυντικός εξοπλισμός, 42674000 Μέρη και εξαρτήματα για εργαλειομηχανές κατεργασίας μετάλλου, 42665000 Μηχανήματα ψεκασμού μετάλλων, 35113100 Εξοπλισμός ασφάλειας εργοταξίων, 35100000 Εξοπλισμός εκτάκτου ανάγκης και ασφαλείας, 35110000 Εξοπλισμός πυρόσβεσης, διάσωσης και ασφαλείας, 39162100 Εξοπλισμός διδασκαλίας, 35113000 Διατάξεις ασφάλειας (έναντι των ατυχημάτων), 42660000 Εργαλεία για μαλακή συγκόλληση, σκληρή συγκόλληση και θερμοσυγκόλληση, μηχανές και συσκευές για επιφανειακή βαφή και ψεκασμό εν θερμώ

5.1.2. Τόπος εκτέλεσης

Χώρα: Νορβηγία
Οπουδήποτε στη συγκεκριμένη χώρα
Πρόσθετες πληροφορίες: Anywhere in Norway

5.1.3. Εκτιμώμενη διάρκεια

Ημερομηνία έναρξης: 02/11/2026
Ημερομηνία λήξης διάρκειας: 01/11/2027

5.1.6. Γενικές πληροφορίες

Κατ’ αποκλειστικότητα συμμετοχή:
Δεν παραχωρείται συμμετοχή.
Έργο δημόσιων συμβάσεων που δεν χρηματοδοτείται από τα ταμεία της ΕΕ
Η δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τη συμφωνία για τις δημόσιες συμβάσεις (ΣΔΣ): ναι

5.1.7. Στρατηγικές δημόσιες συμβάσεις

Στόχος των στρατηγικών δημοσίων συμβάσεων: Μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων
Περιγραφή: The aim of the procurement is to reduce environmental impact.
Στόχος των στρατηγικών δημοσίων συμβάσεων: Καινοτόμος αγορά
Περιγραφή: The objective of the procurement is to promote innovation.
Προσέγγιση για τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων: Ο μετριασμός της κλιματικής αλλαγής, Η μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία, Άλλη
Δημόσιες συμβάσεις καινοτομίας: Τα έργα, οι προμήθειες ή οι υπηρεσίες που αποτελούν αντικείμενο της σύμβασης συνεπάγονται καινοτομία ως προς τη διεργασία.

5.1.9. Κριτήρια επιλογής

Πηγές των κριτηρίων επιλογής: Έγγραφο σύμβασης

5.1.10. Κριτήρια ανάθεσης

Κριτήριο:

Είδος: Ποιότητα

Ονομασία: Functionality and suitability for teaching

Περιγραφή: 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.

Κατηγορία του κριτηρίου ανάθεσης βάρος: Στάθμιση (ποσοστό, ακριβές)

Αριθμός κριτηρίου ανάθεσης: 20

Κριτήριο:

Είδος: Ποιότητα

Ονομασία: Security and Implementation

Περιγραφή: 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.

Κατηγορία του κριτηρίου ανάθεσης βάρος: Στάθμιση (ποσοστό, ακριβές)

Αριθμός κριτηρίου ανάθεσης: 20

Κριτήριο:

Είδος: Ποιότητα

Ονομασία: Software and User Support

Περιγραφή: 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.

Κατηγορία του κριτηρίου ανάθεσης βάρος: Στάθμιση (ποσοστό, ακριβές)

Αριθμός κριτηρίου ανάθεσης: 20

Κριτήριο:

Είδος: Τιμή

Ονομασία: Price

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

Κατηγορία του κριτηρίου ανάθεσης βάρος: Στάθμιση (ποσοστό, ακριβές)

Αριθμός κριτηρίου ανάθεσης: 40

Κριτήριο:

Είδος: Ποιότητα

Ονομασία: Climate and environment

Περιγραφή: 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.
Κατηγορία του κριτηρίου ανάθεσης βάρος: Στάθμιση (ποσοστό, ακριβές)
Αριθμός κριτηρίου ανάθεσης: 0

5.1.11. Έγγραφα δημοσίων συμβάσεων

Διεύθυνση των εγγράφων της δημόσιας σύμβασης: https://hyyr.no/procurement/cmqkqtrat000004l709jyhv84

5.1.12. Όροι δημοσίων συμβάσεων

Όροι υποβολής:
Ηλεκτρονική υποβολή: Υποχρεωτική
Διεύθυνση για υποβολή: https://hyyr.no/procurement/cmqkqtrat000004l709jyhv84
Γλώσσες στις οποίες μπορούν να υποβληθούν οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής: νορβηγικά
Ηλεκτρονικός κατάλογος: Δεν επιτρέπεται
Οι προσφέροντες μπορούν να υποβάλουν περισσότερες από μία προσφορές: Δεν επιτρέπεται
Προθεσμία παραλαβής των προσφορών: 07/12/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Ώρα Κεντρικής Ευρώπης, θερινή ώρα Δυτικής Ευρώπης
Διάρκεια κατά την οποία πρέπει να παραμένει ισχύουσα η προσφορά: 60 Ημέρες
Όροι της σύμβασης:
Η σύμβαση πρέπει να εκτελείται στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης: Όχι
Όροι σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης: See Tender Documents
Ηλεκτρονική τιμολόγηση: Υποχρεωτική
Θα χρησιμοποιηθεί ηλεκτρονική παραγγελία: όχι
Θα χρησιμοποιηθεί ηλεκτρονική πληρωμή: όχι
Χρηματοοικονομικές ρυθμίσεις: See tender documents

5.1.15. Τεχνικές

Συμφωνία-πλαίσιο:
Καμία συμφωνία-πλαίσιο
Πληροφορίες σχετικά με το δυναμικό σύστημα αγορών:
Κανένα δυναμικό σύστημα αγορών

5.1.16. Περαιτέρω πληροφορίες, διαμεσολάβηση και προσφυγή

Οργανισμός προσφυγής: NORD-TROMS OG SENJA TINGRETT
Οργανισμός παροχής πρόσθετων πληροφοριών σχετικά με τη διαδικασία δημοσίων συμβάσεων: Troms Fylkeskommune

Οργανισμός παροχής περισσότερων πληροφοριών των διαδικασιών προσφυγής: NORD-TROMS OG SENJA TINGRETT
Οργανισμός παραλαβής αιτήσεων συμμετοχής: Hyyr AS

8. Οργανισμοί

8.1. ORG-0001

Επίσημη ονομασία: NORD-TROMS OG SENJA TINGRETT
Αριθμός καταχώρισης: 926723022
Ταχυδρομική διεύθυνση: Fr Nansens plass 17
Πόλη: TROMSØ
Ταχυδρομικός κώδικας: 9008
Υποδιαίρεση χώρας (NUTS): Troms/Romsa/Tromssa (NO072)
Χώρα: Νορβηγία
Πρόσωπο επικοινωνίας: NORD-TROMS OG SENJA TINGRETT
Ρόλοι αυτού του οργανισμού:
Οργανισμός προσφυγής
Οργανισμός παροχής περισσότερων πληροφοριών των διαδικασιών προσφυγής

8.1. ORG-0002

Επίσημη ονομασία: Hyyr AS
Αριθμός καταχώρισης: 924998687
Ταχυδρομική διεύθυνση: Gaustadalléen 21
Πόλη: Oslo
Ταχυδρομικός κώδικας: 0349
Υποδιαίρεση χώρας (NUTS): Oslo (NO081)
Χώρα: Νορβηγία
Πρόσωπο επικοινωνίας: Hyyr Support
Email: admin@hyyr.no
Τηλέφωνο: +47 90 63 65 38
Ρόλοι αυτού του οργανισμού:
Οργανισμός παραλαβής αιτήσεων συμμετοχής

8.1. ORG-0003

Επίσημη ονομασία: Troms Fylkeskommune
Αριθμός καταχώρισης: 930068128
Ταχυδρομική διεύθυνση: Postboks 6600
Πόλη: Tromsø
Ταχυδρομικός κώδικας: 9296
Υποδιαίρεση χώρας (NUTS): Troms/Romsa/Tromssa (NO072)
Χώρα: Νορβηγία
Πρόσωπο επικοινωνίας: Troms Fylkeskommune
Email: postmottak@tromsfylke.no
Τηλέφωνο: +47 77788000
Ρόλοι αυτού του οργανισμού:
Αγοραστής
Οργανισμός παροχής πρόσθετων πληροφοριών σχετικά με τη διαδικασία δημοσίων συμβάσεων

Πληροφορίες προκήρυξης

Αναγνωριστικό/έκδοση προκήρυξης: 52c42efc-bbaf-4b1a-a855-eecb5a9b5814 - 01
Είδος εντύπου: Διαγωνισμός
Είδος προκήρυξης: Προκήρυξη σύμβασης ή σύμβασης παραχώρησης — τυποποιημένο καθεστώς
Υποείδος προκήρυξης: 16
Ημερομηνία αποστολής της προκήρυξης: 02/11/2026 10:48:55 (UTC+01:00) Ώρα Κεντρικής Ευρώπης, θερινή ώρα Δυτικής Ευρώπης
Γλώσσες στις οποίες διατίθεται επίσημα η παρούσα προκήρυξη: αγγλικά
Αριθμός δημοσίευσης της προκήρυξης: 763460-2026
Αριθμός τεύχους EE S: 213/2026
Ημερομηνία δημοσίευσης: 03/11/2026