

Germany-Bad Oldesloe: Automation system

OJ S 198/2023 13/10/2023

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Kreis Stormarn

Postal address: Mommsenstr. 14

Town: Bad Oldesloe

NUTS code: DEF0F Stormarn

Postal code: 23843

Country: Germany

E-mail: zvs@kreis-stormarn.de

Telephone: +49 45311601340

Fax: +49 4531160771340

Internet address(es):

Main address: <https://www.deutsche-evergabe.de>

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: https://www.deutsche-evergabe.de/dashboards/dashboard_off/75ecec09-dfdd-4b8e-a04f-693f73dd58b3

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: https://www.deutsche-evergabe.de/dashboards/dashboard_off/75ecec09-dfdd-4b8e-a04f-693f73dd58b3

Electronic communication requires the use of tools and devices that are not generally available. Unrestricted and full direct access to these tools and devices is possible, free of charge, at: <https://www.deutsche-evergabe.de>

I.4. Type of the contracting authority

Regional or local authority

I.5. Main activity

General public services

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Erweiterung des Mechatronischen Systems der Beruflichen Schule des Kreises Stormarn in Bad Oldesloe

Reference number: 11.81.6500/2023/000015

II.1.2.

Main CPV code

48921000 Automation system

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Erweiterung des Mechatronischen Systems der Beruflichen Schule des Kreises Stormarn in Bad Oldesloe

II.1.5. Estimated total value**II.1.6. Information about lots**

This contract is divided into lots: no

II.2. Description**II.2.2. Additional CPV code(s)**

48921000 Automation system

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DEF0F Stormarn

Main site or place of performance: in den Vergabeunterlagen aufgeführt

II.2.4. Description of the procurement

Der Kreis Stormarn möchte im ersten Schulhalbjahr 2023/24 im Altbau am Schanzenbarg im Raum U57 das vorhandene mechatronische System an der Beruflichen Schule des Kreises Stormarn in Bad Oldesloe um mehrere Komponenten zu erweitern.

Das Inventar der Beruflichen Schule des Kreises Stormarn in Bad Oldesloe umfasst bereits einige mechatronische Teilsysteme zu Lehrzwecken. Um der stetigen Weiterentwicklung der Industrie und deren Standards nachzukommen, ist es notwendig, die mechatronischen Systeme zu erweitern und zu modernisieren.

Durch die Beschaffung von kompatiblen Komponenten zu den Bestandssystemen wäre es möglich, die hochmodernen Produktionsprozesse der Industrie nachzubilden und die Schülerinnen und Schülern somit an realitätsgetreuen Produktionsanlagen lernen zu lassen.

Das zu beschaffende Umlaufsystem mit den zugehörigen Produktionsstationen stellt hierbei den Mittelpunkt der Anlage dar. Die bestehenden Stationen und Transportsysteme könnten dieses zusätzlich erweitern, um von einem geschlossenen Umlauf zu einer Smartfactory zu wachsen. Mit dieser ist es möglich unterschiedliche Produkte gleichzeitig auf der vollautomatisierten Produktionsanlage herzustellen.

Dieses anzustrebende System (Smartfactory) ist zudem nur zu realisieren, wenn die Schnittstellen (Mechanik und Elektronik), die Steuerungen und Programme sowie die eingesetzten Bauteile ebenfalls zu 100% kompatibel sind. Im Detail müssten hierzu z.B. die Spurbreite, die Spurhöhe, die Palettengröße, die Steckverbindungen, die Kommunikation, die SPS-Programme, die Stationsgröße, die Transportlänge uvm. kompatibel und untereinander austauschbar sein.

Somit wäre die Ausstattung der Beruflichen Schule des Kreises Stormarn auf die aktuellen Innovationen der Industrie gerüstet und sehr gut ausgestattet.

Die vorhandenen mechatronischen Systeme, welche bisher auch schon untereinander kompatibel sind, sind die folgenden:

9 Stück Transportsystem 24V

4 Stück Transportsystem Drehstrom

4 Stück Transferkurven

2 Stück Transferkreuzungen

7 unterschiedliche Stationen zur Montage von 3-teiligen Bauteilen:

- Bereitstellung Unterteil
- Bereitstellung Oberteil
- Bereitstellung Oberteil, Doppelmagazin
- Bolzenmontage
- Bolzenmontage, Doppelmagazin
- Handlings-Automat
- Qualitätskontrolle

13 Stück Siemens SPS S7-1500

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Price

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Start: 15/01/2024 End: 15/02/2024

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

Für die Sicherstellung des Betriebes benötigen wir einen direkten und zuverlässigen Ansprechpartner, der auch für Serviceleistungen erreichbar ist. Aus diesem Grund sind keine Unterauftragnehmer zugelassen.

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions for participation

III.1.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions:

III.1.2. Economic and financial standing

List and brief description of selection criteria:

Minimum level(s) of standards possibly required:

III.1.3. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

Minimum level(s) of standards possibly required:

III.2. Conditions related to the contract

III.2.2. Contract performance conditions

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Open procedure

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: yes

IV.2. Administrative information

IV.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

Date: 13/11/2023 Local time: 10:00

IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

IV.2.4. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

German

IV.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Tender must be valid until: 03/01/2024

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 13/11/2023 Local time: 10:00

Information about authorised persons and opening procedure:

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.2. Information about electronic workflows

Electronic ordering will be used

Electronic invoicing will be accepted

Electronic payment will be used

VI.3. Additional information

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Vergabekammer des Landes Schleswig-Holstein beim Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Arbeit, Technologie und Tourismus

Postal address: Düsternbrooker Weg 94
Town: Kiel
Postal code: 24105
Country: Germany
E-mail: vergabekammer@wimi.landsh.de
Telephone: +49 4319884542
Fax: +49 4319884702

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

- (1) Etwaige Vergabeverstöße muss der Bewerber/Bieter gemäß § 160 Abs. 3 Nr. 1 GWB innerhalb von 10 Tagen nach Kenntnisnahme rügen.
- (2) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, sind nach § 160 Abs. 3 Nr. 2 GWB spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Abgabe der Bewerbung oder der Angebote gegenüber dem Auftraggeber zu rügen.
- (3) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, sind nach § 160 Abs. 3 Nr. 3 GWB spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbungs- oder Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber zu rügen.
- (4) Ein Vergabenachprüfungsantrag ist nach § 160 Abs. 3 Nr. 4 GWB innerhalb von 15 Kalendertagen nach der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, bei der Vergabekammer einzureichen.

VI.5. Date of dispatch of this notice

10/10/2023