

Germany-Mittweida: Engineering design services for mechanical and electrical installations for buildings**OJ S 76/2023 18/04/2023****Contract award notice****Services****Legal Basis:**

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Landkreis Mittweida Krankenhaus gGmbH

Postal address: Hainichener Straße 4-6

Town: Mittweida

NUTS code: DED43 Mittelsachsen

Postal code: 09648

Country: Germany

E-mail: david.ksoll@lmgmbh.de

Telephone: +49 3727991342

Internet address(es):Main address: <https://www.lmgmbh.de/>Address of the buyer profile: https://www.tender24.de/NetServer/TenderingProcedureDetails?function=_Details&TenderOID=54321-Tender-185774d24d4-db957dae69ab0d1**I.4. Type of the contracting authority**

Other type: gemeinnützige GmbH

I.5. Main activity

Health

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement**II.1.1. Title**

Erneuerung und Erweiterung der strukturierten Verkabelung zur Umsetzung KHZG

Reference number: DRESO_L-2023-0001

II.1.2. Main CPV code

71321000 Engineering design services for mechanical and electrical installations for buildings

II.1.3. Type of contract

Services

II.1.4. Short descriptionPlanung Technische Ausrüstung (AGR 4, 5) gem. § 55 HOAI insbesondere KG 444 und 457
gem. DIN 276**II.1.6. Information about lots**

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 170 388,29 EUR

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

71240000 Architectural, engineering and planning services

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DED43 Mittelsachsen

Main site or place of performance: Mittweida

II.2.4. Description of the procurement

Die Landkreis Mittweida Krankenhaus gGmbH betreibt am Standort Mittweida ein Krankenhaus der Regelversorgung verschiedener Fachrichtungen. Im Rahmen der bis 2006 realisierten Bauabschnitte erfolgte eine Ausstattung der zum Zeitpunkt der Errichtung relevante Räume mit Netzwerkdosen (i.d.R. 1 Doppeldose, Stand Cat. 5). Im Haus sind zwei Serverräume ergänzt durch sechs Verteilerräume vorhanden, in denen die Kupfer-Tertiärverkabelung aufläuft. Die LWL-Sekundärverkabelung stammt ebenso wie die Kupferverkabelung aus den Jahren 2000 bis 2006, basierend auf einer OM3-Multimode-Verkabelung mit variierenden Anzahlen an LWL-Verbindungen zu den jeweils benachbarten Verteiler-/Serverräumen. Dadurch ist im Haus eine Datenübertragung mit maximal 1 Gbit/s möglich. Die Ausstattung mit Netzwerkschwitchen erfolgte mit einfachen Geräten mit 1 Gbit/s Upload sowie einfachem Netzteil. Die vorhandene Netzwerkverkabelung wird nunmehr den Anforderungen einer zeitgemäßen IT-Krankenhausstruktur nicht mehr gerecht. Die Anforderungen aufgrund der steigenden Anzahl der Endgeräte am Arbeitsplatz (bspw. im Rahmen der Telematik-Infrastruktur etc.) können nicht adäquat bedient werden. Vorhandenen Netzwerkdosen werden durch sogenannte "Doppler" quasi zu Lasten der Bandbreite "verdoppelt". Dadurch sinkt die je Gerät zur Verfügung stehende Bandbreite auf max. 100 Mbit/s, durch die Qualität der Kupferverkabelung kann diese noch weiter abfallen. Teilweise sind maximale Verbindungsgeschwindigkeiten von 10 Mbit/s möglich. Auch eine Ausstattung mit flächendeckendem medizinischem WLAN ist wegen der bestehenden Infrastruktur nicht möglich. Auf dieser Basis ist die weitere Digitalisierung des Klinikums nicht möglich. Durch die Erneuerung und den Ausbau der Sekundär- und Tertiärverkabelung im gesamten Haus sowie Erneuerung der Netzwerktechnik sollen diese Sachstände verändert werden. Geplant ist, auf jeder Etage und in jedem Brandabschnitt einen eigenen Verteilerraum zu schaffen und diesen jeweils redundant mit ausreichend LWL-Anschlüssen mit den beiden redundanten Serverräumen zu verbinden. Somit soll die kaskadierte LWL-Verbindungsstruktur gegen eine stern-förmige ausgetauscht werden. Das führt zu weiteren 17 neuen Verteilerräumen. Alle Verteilerräume sollen mit modernen OM4-LWL-Leitungen angefahren werden. Durch den damit einhergehenden Austausch der bereits beschafften Switch-Technik können so Übertragungs-geschwindigkeiten im Backbone von 50 Gbit/s erreicht werden, angestrebt werden 25 Gbit/s. Durch die bereits beschafften Switches mit PoE und redundanten Netzteilen kann die Verfügbarkeit deutlich gesteigert werden. Zusätzliche Endgeräte ohne eigene Stromversorgung können dann über PoE dann über die Netzwerkverkabelung mit Energie versorgt werden. Auch das Tertiärnetz soll entsprechend erweitert werden. Neben dem LAN - Ausbau ist ein flächendeckendes W-LAN Netz zu errichten. Grundlage dafür bilden die Ergebnisse der realisierten Ausleuchtung. Bei der Planung ist zu beachten, dass die Umsetzung innerhalb der Leistungsphase 8 im laufenden Krankenhausbetriebes erfolgen muss. Zusammenfassend umfasst die Planungsaufgabe damit: - Erneuerung und Ausbau der Sekundärverkabelung im gesamten Klinikkomplex - Erweiterung EDV-Verteilräume (ca. 25

Stück neue Netzwerkschränke) - Erweiterung der Tertiärverkabelung einschl. Aufbau flächendeckendes W-Lan im gesamten Klinikkomplex (Erweiterung um ca. 700 Netzwerkdozen) - Anpassen der Tertiärverkabelung im gesamten Klinikkomplex (Anpassen der Bestandsanschlüsse an die neuen Verteiler) Das Leistungsbild umfasst den Anwendungsbereich der HOAI §§ 53ff. (insbesondere Kostengruppen 444, 457 gemäß DIN 276) in den Leistungsphasen 1-3, 5-8.

II.2.5. Award criteria

Price

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

Die Leistungsphasen der Planungsleistungen werden stufenweise in Paketen oder einzeln, ohne Rechtsanspruch auf Weiterbeauftragung und vorbehaltlich der Verfügbarkeit in aussicht gestellter Investitions-/ Fördermittel sowie positiver Grundsatzentscheidung zur Entwurfsplanung beauftragt. Gegenstand der Beauftragung sind zunächst die Leistungsphasen 1 bis 3 gem. HOAI.

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

Die unter II.2.7) angegebene Projektlaufzeit umfasst alle Leistungsstufen des möglichen Auftrags. Das Ende definiert sich durch den Abschluss der Leistungsphase 8 nach HOAI.

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: no

IV.2. Administrative information

IV.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2023/S 006-012806](#)

IV.2.8. Information about termination of dynamic purchasing system

IV.2.9. Information about termination of call for competition in the form of a prior information notice

Section V: Award of contract

Contract No: 1

Title:

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

23/03/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 8

Number of tenders received from SMEs: 8

Number of tenders received from tenderers from other EU Member States: 0

Number of tenders received from tenderers from non-EU Member States: 0

Number of tenders received by electronic means: 8

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: BÜRO TINA KAISER

Postal address: An der Goethebrücke, 36

Town: Apolda

NUTS code: DEG0G Weimarer Land

Postal code: 99510

Country: Germany

E-mail: info@buerokaiser.de

Telephone: +49 3644506142

Fax: +49 3644506120

The contractor is an SME: yes

V.2.4. Information on value of the contract/lot

Total value of the contract/lot: 170 388,29 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: 1. Vergabekammer des Freistaates Sachsen bei der Landesdirektion Sachsen

Postal address: Braunstraße 2

Town: Leipzig

Postal code: 04107

Country: Germany

E-mail: vergabekammer@lds.sachsen.de

Telephone: +49 3419773800

Fax: +49 3419771049

VI.5. Date of dispatch of this notice

13/04/2023