

Germany-Keltern: Electrical wiring and fitting work
OJ S 146/2023 01/08/2023
Contract award notice
Works

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Gemeinde Keltern

Postal address: Weinbergstr. 9

Town: Keltern

NUTS code: DE12B Enzkreis

Postal code: 75210

Country: Germany

Contact person: Bauamt

E-mail: wettbewerb@architekturbuero-thiele.de

Internet address(es):

Main address: <https://www.keltern.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

Neubau Feuerwehrhaus Keltern OT Dietlingen

Reference number: 1522-2023-06-1.4

II.1.2. Main CPV code

45311000 Electrical wiring and fitting work

II.1.3. Type of contract

Works

II.1.4. Short description

Elektrische Anlagen

- Notstromgenerator
- Photovoltaikanlage
- Sicherheitsbeleuchtung
- Niederspannungsschaltanlagen
- Niederspannungsinstallation
- Beleuchtungsanlage
- Außenbeleuchtung

- Blitzschutzanlage
- Überspannungsschutz
- Potentialausgleich
- Sonnenschutz
- Telekommunikationsanlagen
- Elektroakustische Anlagen (ELA)
- Fernseh- und Rundfunkanlagen
- Automatische, flächendeckende Brandmeldeanlage (BMA)
- Einbruchmeldeanlage (EMA)
- Zutrittskontrolle (ZuKo)
- Übertragungsnetze
- Anschlüsse Medientechnik

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 1 193 535,75 EUR

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DE12B Enzkreis

Main site or place of performance: 75210 Keltern

II.2.4. Description of the procurement

Niederspannungsversorgung aus kundeneigener Trafostation der Sport- und Mehrzweckhalle.
Erschließung durch Deutsche Telekom ebenfalls geplant.

Notstromgenerator

Stationärer Notstromdiesel ca. 250 kVA und Tank, ausreichend für 3-tägigen Betrieb.

Dieselbevorratung ohne Zusatz von Biodiesel, Einsatz weiterer alternativer Kraftstoffe kann bei Bedarf geprüft werden, entspricht dann aber nicht dem Standard.

Photovoltaikanlage

Auf dem Dach über der Fahrzeughalle, Leistung ca. 66 kWp, 164 Module.

Sicherheitsbeleuchtung

Im Bereich des gesamten Gebäudes wird eine Sicherheitsbeleuchtung gemäß DIN VDE 0108-100 in den notwendigen Flucht- und Rettungswegen sowie in der Hauptverkehrsfläche der Fahrzeughalle vorgesehen. Diese wird mit hinterleuchteten Rettungszeichen-Leuchten und LED-Bereitschaftsleuchten realisiert.

Niederspannungsschaltanlagen

Im Raum 1.18 „Heizung“ im Erdgeschoss befindet sich die Gebäudehauptverteilung (GHV) einschließlich Messeinrichtungen für allgemeinen Hausanschluss (kein EVU Zähler, da Gebäude aus kundeneigener Trafostation versorgt wird).

Niederspannungsinstallation

Als Netzform wird für das gesamte Bauvorhaben ab der NSHV (also bereits ab der Trafostation aus) ein TN-S Netz aufgebaut. Leitungsverlegung etagenweise auf Kabelrinnen. Im EG Installation mit Ausnahme Nassbereiche ab Kabelrinnen als Aufputz-Installation im Rohr bzw. Kabelkanal und eingelegt in Betonwänden, im OG Installation Unterputz bzw. auf Kabelrinne in den abgehängten Decken bzw. direkt in den Ständerwänden und Vorsatzschalen.

Beleuchtungsanlage

Nach DIN EN12464–1, DIN VDE 0100–559 sowie Arbeitsstättenrichtlinien.

Außenbeleuchtung

Im Bereich der Parkplätze über Mastleuchten bzw. im Bereich der rückwärtigen Mauer zum Gelände mit schmalen Wandleuchten.

Am Übungsturm zusätzlich LED-Strahler, oberhalb der Rolltore Einbauleuchten zur Beleuchtung des Vorplatzes. Zugang zum Gebäude vom Radweg aus mit Pollerleuchten und vereinzelten Wandleuchten.

Blitzschutzanlage

Außenliegend, nach DIN VDE 0185-305 Teil 1-4 samt notwendigem Ring- / Fundamenterder. Gemäß VdS 2010 äußere Blitzschutzanlage der Klasse III. Vertikale Ableitungen unsichtbar in den Ständerwänden bzw. in den Betonwänden, Trennstellen auf dem Dach.

Überspannungsschutz

- Grobschutz in der GHV
- Mittelschutz in sämtlichen Unterverteilungen
- Ein separater Feinschutz wird nicht vorgesehen.

Potentialausgleich

Die Hauptpotenzialausgleichschiene wird im Raum E 1.18 „Heizung“ vorgesehen.

Sonnenschutz

Elektrische Jalousien im OG, über das KNX-System angesteuert, können lokal, zentral und automatisch über Wetterstation samt Zeitprogrammen bedient werden.

Telekommunikationsanlagen

Für die Telekommunikationsanlagen wird die strukturierte Verkabelung des Gebäudes bereitgestellt, aktive Komponenten sowie Endgeräte durch den Nutzer.

Elektroakustische Anlagen (ELA)

Lieferung und Montage der Lautsprecher im Leistungsumfang enthalten.

Fernseh- und Rundfunkanlagen

SAT-Anlage auf dem Dach. Anschlussdosen in Räumen gemäß LV.

Automatische, flächendeckende Brandmeldeanlage (BMA):

Im Bereich der Flucht- und Rettungswege als Kategorie 1, Vollschutz und in den restlichen Bereich als Kategorie 3.

Basis der Planung sind DIN VDE 0833–2 (Stand 10/2017), DIN 14675 und Anforderungen aus VdS 2095.

Aufschaltung der Anlage auf ILS in Pforzheim, muss TAB des Enzkreises entsprechen.

Einbruchmeldeanlage (EMA)

Mit fallenmäßig platzierten Bewegungsmeldern, Tür- und Torüberwachung, Übertragungseinrichtung zur Weiterleitung der Meldungen und beinhaltet auch die Zutrittskontrolle (ZuKo).

Übertragungsnetze

2x 42HE 19“-Schränke mit Schwenkrahmen im Serverraum. Von dort strukturierte Verkabelung mit CAT7 Datenleitungen und CAT 6a Datendosen / Patchfeldern zu allen geplanten Datenanschlüssen. Im gesamten Gebäude Anschlüsse für WLAN-Access-Points.

Anschlüsse Medientechnik

Bestückte Bodentanks im gesamten Gebäude in den Büros und Besprechungszimmern.

Erschließung über estrichbedeckte Unterflurkanäle.

II.2.5. Award criteria

Cost criterion - Name: Preis / Weighting: 100 %

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

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.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2023/S 065-191420](#)

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

Title:

Elektrische Anlagen

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

20/06/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 2

Number of tenders received from SMEs: 2

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: 2

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Elektro-Eckert GmbH + Co. KG

Postal address: Villinger Str. 3

Town: Pforzheim

NUTS code: DE129 Pforzheim, Stadtkreis

Postal code: 75179

Country: Germany

The contractor is an SME: no

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

Total value of the contract/lot: 1 193 535,74 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: Vergabekammer Baden-Württemberg

Postal address: Durlacher Allee 100

Town: Karlsruhe (Baden)

Postal code: 76137

Country: Germany

E-mail: vergabekammer@rpk.bwl.de

Telephone: +49 7219263985

Internet address: <https://rp.baden-wuerttemberg.de/rpk/abt1/ref15/>

VI.5. Date of dispatch of this notice

27/07/2023