

# 151412-2024 - Wettbewerb

Deutschland – Elektroinstallationsarbeiten – Sanierung Matthias-Grünwald-Gymnasium TBB  
OJ S 52/2024 13/03/2024  
Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung  
Bauleistungen

## 1. Beschaffer

---

### 1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Stadtverwaltung Tauberbischofsheim

E-Mail: [info@tauerbischofsheim.de](mailto:info@tauerbischofsheim.de)

Rechtsform des Erwerbers: Lokale Gebietskörperschaft

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Allgemeine öffentliche Verwaltung

## 2. Verfahren

---

### 2.1. Verfahren

Titel: Sanierung Matthias-Grünwald-Gymnasium TBB

Beschreibung: Elektroinstallationsarbeiten nach DIN 18382 Die Elektroarbeiten nach KG440-480 umfasst die Neuinstallation der Elektroanlage vom gr. Haus (UG-3.OG mit Funkraum)

Elektroinstallation: - 5 ST Etagen-Unterverteiler mit diversen Energie- Daten- und Überspannungsschutz-komponenten sowie mit diversen KXN-DALI-

Gebäudeautomationskomponenten zur Anschaltung der Beleuchtungsanlage und von schaltbaren Steckdosen - Ca. 300m Einspeisekabel bis 35mm<sup>2</sup> von Gebäudehauptverteilung zur Unterverteilung - Ca. 6000m Endstromkreisleitungen bis 6mm<sup>2</sup> zu den einzelnen Räumen - Ca. 800 ST Schalter, Steckdosen, Taster, Temperaturregler, Schlüsselschalter - Ca. 40 ST Steckdosenanschlüsse für dez. Lüftungsgeräte - Ca. 180 ST Jalousieanschlüsse mit Verkabelung bis Übergabepunkt - Ca. 200 ST KXN-Gebäudeautomationskomponenten zur Peripherieanschaltung von Jalousie- und Heizungsstellantrieben - Ca. 400m Blech- oder Kunststoffkanäle incl. Einbaukomponenten - Ca. 140 m Hauptkabeltrasse incl. zugelassenem Brand- und Schallschutz - 1 ST geeichter Zwischenzähler zur Erfassung der Küchenverbräuche Beleuchtungstechnik - Ca. 900 ST LED-Einbau-Einlege-Anbauleuchten und Downlights mit einer DALI KNX-Anschaltung für Klassenräume, Flure, Treppenhäuser, WC-, Technikräume und für den Verwaltungs- und Bibliothekbereich Ca. 30 ST LED-Ringpendelleuchten (0,6-1,7m) im Eingangs- und Mensabereich Ca. 100 ST DALI-KNX-Präsenzmelder zur Anwesenheitserkennung Sicherheitsbeleuchtungstechnik: - Ca. 180 ST Sicherheits- und Piktogrammeleuchten incl. Verkabelung mit Anbindung an die schon vorhandene Zentralbatterieanlage im UG aus dem 1.Bauabschnitt Aufzugstechnik: - 1 ST komplett aufgebaute Aufzuganlage an Energie- und BMA-Technik anbinden - 1 ST Aufzugsnotrufanlage an TK-Technik anbinden Anmerkung: die komplette Aufzugssteuerung und Verkabelung incl. Notruf und Evakuierung wird bauseits durch AB Messerschmitt ausgeschrieben Elektroakustische Anlage (ELA) - 1 ST bestehende ELA-Anlage in den Raum G.105 (Rektorat) umziehen und mit einem Zusatzverstärker für die Lautsprechertechnik erweitern sowie den bestehenden Batteriesatz tauschen und die Durchsageeinheit im Sekretariat wieder neu anbinden - Ca. 80 ST Lautsprecher incl. Verkabelung und Einbindung an Bestandsanlage - ELA-Bestandsverkabelung im Bereich Küche/Mensa neu anbinden - ELA-Verkabelung vom kleinen Haus an die stationäre Bestandsanlage im 2.Bauabschnitt anbinden - Bestehenden ELA-Amokalarm per VPN-Fernauslösung wieder aktivieren sowie weitere

Amok-Auslösetaster im Lehrerzimmer und im Sekretariat anbinden Medientechnik: - Ca. 20 ST HDMI-VGA-Chinch-Anschlüsse incl. schaltbare Steckdose für Beamer und Lautsprecher in den Klassenräumen (ohne Fachklassen!) - Ca. 10 ST Daten-Anschlüsse incl. schaltbare Steckdose für INFO-Displays (DSB) Gefahrenmeldeanlage (BMA) - 1 ST Brandmeldezentrale mit E30-Umhausung für Bauabschnitt 2 incl. zentraler Feuerwehrbedientechnik - Ca. 290 ST Melder incl. Peripherieverkabelung und Anbindung zur bestehenden Brandmeldezentrale aus dem 1.Bauabschnitt zur Fernüberwachung Rauchableitung (RWA) - 2 ST komplett aufgebaute Rauchwärmeabzugsanlage (RWA) an die Energie- und BMA-Technik anbinden Anmerkung: die komplette RWA-Steuerung und Verkabelung bis zu den Motoren und Auf-/Zu-Bedienelementen wird durch AB Messerschmitt ausgeschrieben Daten-TK-Technik - 5 ST Etagen-Datenschränke incl. LWL-CU-Passivtechnik und weiterem Zubehör - Ca. 350 m LWL-Verkabelung für den Sekundär-/Tertiärbereich - Ca. 4000 m CU-Leitungen für PoE-Netzwerktechnik mit zugehörigen Datendosen - Ca. 160 ST Datenanschlüsse für PC, WLAN, Beamer, INFO-Displays und Telefonie - Ca. 40 ST Netzwerkanschlüsse für dez. Lüftungsgeräte - 1 ST Außensprechstelle am Haupteingang incl. Verkabelung und TK-Anbindung Gebäudemanagement: - KNX-IP-Aufschaltung und Visualisierung der KNX-Gebäudeautomationstechnik incl. Kopplung der Wetterstation aus dem 1.Bauabschnitt - KNX-TCP/IP-Aufschaltung der Modbus-Lüftungstechnik Außeninstallation: - Ca.16 ST Downlights mit Bewegungsmelder incl. Handlauf-LED und KNX-Anschaltung - Ca. 2 ST Außensteckdoseneinheiten  
Kennung des Verfahrens: 796f92d2-fb16-4e5e-84f4-6ce11491192c  
Verfahrensart: Offenes Verfahren  
Das Verfahren wird beschleunigt: nein  
Zentrale Elemente des Verfahrens: Elektroinstallationsarbeiten nach DIN 18382

#### **2.1.1. Zweck**

Art des Auftrags: Bauleistungen  
Haupteinstufung (cpv): 45311200 Elektroinstallationsarbeiten

#### **2.1.2. Erfüllungsort**

Land, Gliederung (NUTS): Main-Tauber-Kreis (DE11B)  
Land: Deutschland

#### **2.1.3. Wert**

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 950 000,00 EUR

#### **2.1.4. Allgemeine Informationen**

**Rechtsgrundlage:**  
Richtlinie 2014/24/EU  
vob-a-eu -

#### **2.1.5. Bedingungen für die Auftragsvergabe**

**Bedingungen für die Einreichung:**  
Der Bieter muss Angebote für alle Lose einreichen

#### **2.1.6. Ausschlussgründe**

Rein innerstaatliche Ausschlussgründe: sowie weitere Ausschlussgründe gem. §§ 123, 124 GWB

## **5. Los**

---

### **5.1. Los: LOT-0001**

Titel: Los 1 - Elektroinstallationsarbeiten nach DIN 18382

Beschreibung: Elektroinstallation: - 5 ST Etagen-Unterverteiler mit diversen Energie- Daten- und Überspannungsschutz-komponenten sowie mit diversen KXN-DALI-Gebäudeautomationskomponenten zur Anschaltung der Beleuchtungsanlage und von schaltbaren Steckdosen - Ca. 300m Einspeisekabel bis 35mm<sup>2</sup> von Gebäudehauptverteilung zur Unterverteilung - Ca. 6000m Endstromkreisleitungen bis 6mm<sup>2</sup> zu den einzelnen Räumen - Ca. 800 ST Schalter, Steckdosen, Taster, Temperaturregler, Schlüsselschalter - Ca. 40 ST Steckdosenanschlüsse für dez. Lüftungsgeräte - Ca. 180 ST Jalousieanschlüsse mit Verkabelung bis Übergabepunkt - Ca. 200 ST KXN-Gebäudeautomationskomponenten zur Peripherieanschaltung von Jalousie- und Heizungsstellantrieben - Ca. 400m Blech- oder Kunststoffkanäle incl. Einbaukomponenten - Ca. 140 m Hauptkabeltrasse incl. zugelassenem Brand- und Schallschutz - 1 ST geeichter Zwischenzähler zur Erfassung der Küchenverbräuche Beleuchtungstechnik - Ca. 900 ST LED-Einbau-Einlege-Anbauleuchten und Downlights mit einer DALI KNX-Anschaltung für Klassenräume, Flure, Treppenhäuser, WC-, Technikräume und für den Verwaltungs- und Bibliothekbereich Ca. 30 ST LED-Ringpendelleuchten (0,6-1,7m) im Eingangs- und Mensabereich Ca. 100 ST DALI-KNX-Präsenzmelder zur Anwesenheitserkennung Sicherheitsbeleuchtungstechnik: - Ca. 180 ST Sicherheits- und Piktogrammeleuchten incl. Verkabelung mit Anbindung an die schon vorhandene Zentralbatterieanlage im UG aus dem 1.Bauabschnitt Aufzugstechnik: - 1 ST komplett aufgebaute Aufzuganlage an Energie- und BMA-Technik anbinden - 1 ST Aufzugsnotrufanlage an TK-Technik anbinden Anmerkung: die komplette Aufzugssteuerung und Verkabelung incl. Notruf und Evakuierung wird bauseits durch AB Messerschmitt ausgeschrieben Elektroakustische Anlage (ELA) - 1 ST bestehende ELA-Anlage in den Raum G.105 (Rektorat) umziehen und mit einem Zusatzverstärker für die Lautsprechertechnik erweitern sowie den bestehenden Batteriesatz tauschen und die Durchsageeinheit im Sekretariat wieder neu anbinden - Ca. 80 ST Lautsprecher incl. Verkabelung und Einbindung an Bestandsanlage - ELA-Bestandsverkabelung im Bereich Küche/Mensa neu anbinden - ELA-Verkabelung vom kleinen Haus an die stationäre Bestandsanlage im 2.Bauabschnitt anbinden - Bestehenden ELA-Amokalarm per VPN-Fernauslösung wieder aktivieren sowie weitere Amok-Auslösetaster im Lehrerzimmer und im Sekretariat anbinden Medientechnik: - Ca. 20 ST HDMI-VGA-Chinch-Anschlüsse incl. schaltbare Steckdose für Beamer und Lautsprecher in den Klassenräumen (ohne Fachklassen!) - Ca. 10 ST Daten-Anschlüsse incl. schaltbare Steckdose für INFO-Displays (DSB) Gefahrenmeldeanlage (BMA) - 1 ST Brandmeldezentrale mit E30-Umhausung für Bauabschnitt 2 incl. zentraler Feuerwehrbedientechnik - Ca. 290 ST Melder incl. Peripherieverkabelung und Anbindung zur bestehenden Brandmeldezentrale aus dem 1.Bauabschnitt zur Fernüberwachung Rauchableitung (RWA) - 2 ST komplett aufgebaute Rauchwärmeabzugsanlage (RWA) an die Energie- und BMA-Technik anbinden Anmerkung: die komplette RWA-Steuerung und Verkabelung bis zu den Motoren und Auf-/Zu-Bedienelementen wird durch AB Messerschmitt ausgeschrieben Daten-TK-Technik - 5 ST Etagen-Datenschränke incl. LWL-CU-Passivtechnik und weiterem Zubehör - Ca. 350 m LWL-Verkabelung für den Sekundär-/Tertiärbereich - Ca. 4000 m CU-Leitungen für PoE-Netzwerktechnik mit zugehörigen Datendosen - Ca. 160 ST Datenanschlüsse für PC, WLAN, Beamer, INFO-Displays und Telefonie - Ca. 40 ST Netzwerkanschlüsse für dez. Lüftungsgeräte - 1 ST Außensprechstelle am Haupteingang incl. Verkabelung und TK-Anbindung Gebäudemanagement: - KNX-IP-Aufschaltung und Visualisierung der KNX-Gebäudeautomationstechnik incl. Kopplung der Wetterstation aus dem 1.Bauabschnitt - KNX-TCP/IP-Aufschaltung der Modbus-Lüftungstechnik Außeninstallation: - Ca.16 ST Downlights mit Bewegungsmelder incl. Handlauf-LED und KNX-Anschaltung - Ca. 2 ST Außensteckdoseneinheiten  
Interne Kennung: E73696931

### 5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Bauleistungen  
Haupteinstufung (cpv): 45311200 Elektroinstallationsarbeiten

### 5.1.2. Erfüllungsort

Land, Gliederung (NUTS): Main-Tauber-Kreis (DE11B)  
Land: Deutschland

### 5.1.3. Geschätzte Dauer

Datum des Beginns: 27/05/2024  
Enddatum der Laufzeit: 15/06/2025

### 5.1.5. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 950 000,00 EUR

### 5.1.6. Allgemeine Informationen

#### Vorbehaltene Teilnahme:

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: ja

Diese Auftragsvergabe ist auch für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) geeignet: nein

### 5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

### 5.1.9. Eignungskriterien

Kriterium:

Art: Sonstiges

Bezeichnung: siehe Vergabeunterlagen

### 5.1.11. Auftragsunterlagen

Sprachen, in denen die Auftragsunterlagen offiziell verfügbar sind: Deutsch

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://www.subreport.de/E73696931>

### 5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

#### Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://www.subreport.de/E73696931>

Sprachen, in denen Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können: Deutsch

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Varianten: Zulässig

Die Bieter können mehrere Angebote einreichen: Nicht zulässig

Frist für den Eingang der Angebote: 15/04/2024 11:30:00 (UTC+02:00) Osteuropäische Zeit,

Mitteeuropäische Sommerzeit

#### Informationen, die nach Ablauf der Einreichungsfrist ergänzt werden können:

Nach Ermessen des Käufers können einige fehlenden Bieterunterlagen nach Fristablauf nachgereicht werden.

Zusätzliche Informationen: siehe auch Vergabeunterlagen, KEV Formulare

#### Informationen über die öffentliche Angebotsöffnung:

Eröffnungstermin: 15/04/2024 11:30:00 (UTC+02:00) Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Eröffnungstermin — Beschreibung: unter "Elektronische Rechnungsstellung" kann aufgrund technischer Probleme nur "erforderlich" angekreuzt werden. Die Elektronische Rechnungsstellung ist nicht erforderlich, aber zulässig. Rechnungen können zudem in Papierform eingereicht werden.

**Auftragsbedingungen:**

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein

Elektronische Rechnungsstellung: Erforderlich

Aufträge werden elektronisch erteilt: nein

Zahlungen werden elektronisch geleistet: ja

**5.1.15. Techniken**

**Rahmenvereinbarung:**

Keine Rahmenvereinbarung

**Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:**

Kein dynamisches Beschaffungssystem

**5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung**

Überprüfungsstelle: Vergabekammer Baden-Württemberg

TED eSender: Beschaffungsamt des BMI

## 8. Organisationen

---

**8.1. ORG-0001**

Offizielle Bezeichnung: Stadtverwaltung Tauberbischofsheim

Registrierungsnummer: Leitweg-ID 08-A9866-40

Postanschrift: Marktplatz 8

Stadt: Tauberbischofsheim

Postleitzahl: 97941

Land, Gliederung (NUTS): Main-Tauber-Kreis (DE11B)

Land: Deutschland

Kontaktperson: Hochbau- und Planungsamt

E-Mail: [info@tauerbischofsheim.de](mailto:info@tauerbischofsheim.de)

Telefon: 0 93 41-803 0

Internetadresse: <https://www.tauebischofsheim.de>

**Rollen dieser Organisation:**

Beschaffer

**8.1. ORG-0002**

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer Baden-Württemberg

Registrierungsnummer: Umsatzsteuer ID: DE811469974

Abteilung: Vergabekammer

Postanschrift: Durlacher Allee 100

Stadt: Karlsruhe

Postleitzahl: 76137

Land, Gliederung (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)

Land: Deutschland

E-Mail: [vergabekammer@rpk.bwl.de](mailto:vergabekammer@rpk.bwl.de)

Telefon: 0721 926-0

**Rollen dieser Organisation:**

Überprüfungsstelle

## 8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Beschaffungsamt des BMI

Registrierungsnummer: 994-DOEVD-83

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53119

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

E-Mail: [esender\\_hub@bescha.bund.de](mailto:esender_hub@bescha.bund.de)

Telefon: +49228996100

### **Rollen dieser Organisation:**

TED eSender

## **Informationen zur Bekanntmachung**

---

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: cc8357b5-00d8-4539-be71-e6b06b05c7ba - 01

Formulartyp: Wettbewerb

Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 16

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 11/03/2024 12:45:06 (UTC+01:00)

Mitteuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 151412-2024

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 52/2024

Datum der Veröffentlichung: 13/03/2024