

Angebotsaufforderung

Projektdaten:

Projektbezeichnung:	MVB - Veranstaltungssaal
Projektname:	2025-01
PLZ:	39104
Ort:	Magdeburg
Straße:	Otto-von-Guericke-Straße 25

Ausführungstermine:

Ausführungsbeginn:
Ausführungsende:

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:	Magdeburger Verkehrsbetriebe GmbH & Co. KG
Straße:	Otto-von-Guericke-Straße 25
PLZ:	39104
Ort:	Magdeburg

LV-Daten:

LV-Bezeichnung:	Beleuchtung
LV-Name:	3

Angebotssumme:

EUR

.....

zuzüglich 19 % Mehrwertsteuer:

EUR

.....

Angebotssumme brutto:

EUR

.....

Angebotsaufforderung Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2025-01 **MVB - Veranstaltungssaal**
LV: 3 **Beleuchtung**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Beleuchtung.....	3
1.1.	Beleuchtung.....	3
	Zusammenstellung.....	11

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-01 **MVB - Veranstaltungssaal**
LV: 3 **Beleuchtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1. Beleuchtung

1.1. Beleuchtung

Alle Betriebsgeräte, Dimmer, Zuleitungen und Befestigungsteile zur Montage der Leuchten sind als Bestandteil der Leuchte im Lieferumfang im Einheitspreis zu berücksichtigen.

Die Einzellängen der Voutenbeleuchtung sind vor der Montage bauseitig zu prüfen und ggf. anzupassen. Das betrifft sowohl das LED-Band als auch das zugehörige Aluminiumprofil.

1.1.1. Einrichten der Baustelle

Einzurechnen sind alle erforderlichen Leistungen des Transportes, der Geräte, Montagehilfen, Versicherungen usw, Allgemekosten der Mannschaften, einschließlich Anreise, Unterkunft, Zulagen.
 Hierbei sind den besonderen Gegebenheiten vor Ort Rechnung zu tragen.

1,000 psch

1.1.2. LT01 Rechteckiger Stromschienenstrahler

Rechteckiger Strahler mit Adapter für die Stromschiene
 Die Leuchte besteht aus Aluminium, pulverbeschichtet weiß oder schwarz matt (individuelle RAL-Farben auf Anfrage)
 350°dreh- und 90°schwenkbar
 inkl. Betriebsgerät

Technische Daten:
 Abmessungen: 163x26x100 mm
 Leuchtmittel: LED
 Farbtemperatur: 3000K
 Farbwiedergabe CRI: >95
 Optik: medium, 30°
 Schwenkbar: max.90°
 Rotierbarkeit: 350°
 Leuchtenlichtstrom: 1270lm
 Systemleistung: 84,6lm/W
 Anschlussleistung: 15W
Oberflächenfarbe: nach Angabe Bauherr
 Schutzart: IP20
 Steuerung: DALI

Referenzprodukt:
 mawa/ flat box led
 oder gleichwertig

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-01 **MVB - Veranstaltungssaal**
LV: 3 **Beleuchtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Hersteller / Typ:
 '.....'
 vom Bieter einzutragen

21,000 St

1.1.3. LT02a Stromschienenestrahler Spot
 Zylinderischer Strahler mit Adapter für die Stromschiene in
 Spot-Optik
 Leuchtendurchmesser Ø90mm
 Die Leuchte besteht aus Aluminium, pulverbeschichtet weiß
 oder schwarz matt (individuelle RAL-Farben auf Anfrage)
 350°dreh- und 90°schwenkbar
 inkl. Betriebsgerät

Technische Daten:
 Abmessungen: Ø90x185mm
 Leuchtmittel: LED
 Farbtemperatur: 3000K
 Farbwiedergabe CRI: >95
 Optik: Spot - 20°
 Leuchtenlichtstrom: 1990lm
 Systemleistung: 99,5lm/W
 Anschlussleistung: 20W
Oberflächenfarbe: nach Angabe Bauherr
 Schutzart: IP20
 Steuerung: DALI

Referenzprodukt:
 mawa/ seventies 70s -se-11
 oder gleichwertig
 Hersteller / Typ:
 '.....'
 vom Bieter einzutragen

9,000 St

1.1.4. LT02b Stromschienenestrahler Flood
 Zylinderischer Strahler mit Adapter für die Stromschiene in
 Flood-Optik
 Leuchtendurchmesser Ø90mm
 Die Leuchte besteht aus Aluminium, pulverbeschichtet weiß
 oder schwarz matt (individuelle RAL-Farben auf Anfrage)
 350°dreh- und 90°schwenkbar
 inkl. Betriebsgerät

Technische Daten:

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-01 **MVB - Veranstaltungssaal**
LV: 3 **Beleuchtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Abmessungen: Ø90x185mm
 Leuchtmittel: LED
 Farbtemperatur: 3000K
 Farbwiedergabe CRI: >95
 Optik: Flood - 40°
 Leuchtenlichtstrom: 1990lm
 Systemleistung: 99,5lm/W
 Anschlussleistung: 20W
Oberflächenfarbe: nach Angabe Bauherr
 Schutzart: IP20
 Steuerung: DALI

Referenzprodukt:
 mawa/ seventies 70s -se-11
 oder gleichwertig
 Hersteller / Typ:
 '.....'
 vom Bieter einzutragen

8,000 St

1.1.5. LT02c Stromschienenestrahler Spot

Zylinderischer Strahler mit Adapter für die Stromschiene in Spot-Optik
 Leuchtdurchmesser Ø90mm
 Die Leuchte besteht aus Aluminium, pulverbeschichtet weiß oder schwarz matt (individuelle RAL-Farben auf Anfrage)
 350°dreh- und 90°schwenkbar
 inkl. Betriebsgerät

Technische Daten:
 Abmessungen: Ø90x185mm
 Leuchtmittel: LED
 Farbtemperatur: 3000K
 Farbwiedergabe CRI: >95
 Optik: Spot - 20°
 Leuchtenlichtstrom: 1990lm
 Systemleistung: 99,5lm/W
 Anschlussleistung: 20W
Oberflächenfarbe: nach Angabe Bauherr
 Schutzart: IP20
 Steuerung: DALI

Referenzprodukt:
 mawa/ seventies 70s -se-11
 oder gleichwertig
 Hersteller / Typ:
 '.....'

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-01 **MVB - Veranstaltungssaal**
LV: 3 **Beleuchtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

vom Bieter einzutragen

3,000 St

1.1.6. LT03a Ringpendelleuchte
 abgependelte Ringstromschiene aus Aluminium
 Durchmesser Ø1191mm
 exkl. Betriebsgerät

Technische Daten:
 Abmessungen: Ø1191x19x50mm
 Gewicht: 3,4kg
 Stromspannung: 48V-DC
 Montage: Pendel
 Befestigung 1-oder3-Punkt-Befestigung, nach Angabe Bauherr
Oberflächenfarbe: nach Angabe Bauherr
 Schutzart: IP20
 Steuerung: DALI

Referenzprodukt:
 Deltalight/ SUPERLOOP HC 120 MDL
 oder gleichwertig
 Hersteller / Typ:
 '.....'
 vom Bieter einzutragen

1,000 St

1.1.7. LT03a Strahler zu Position 01.0060
 Zylinderischer Strahler mit Adapter für die Installation auf Ring-
 Stromschiene
 355°dreh- und 90°schwenkbar

Technische Daten:
 Abmessungen: Ø 52x120mm
 Leuchtmittel: LED
 Farbtemperatur: 3000K
 Farbwiedergabe CRI: >90
 Optik: WFL
 Leuchtenlichtstrom: 697lm
 Systemleistung: 70lm/W
 Anschlussleistung: 10W
Oberflächenfarbe: nach Angabe Bauherr
 Schutzart: IP20
 Steuerung: DALI

Referenzprodukt:
 Deltalight / SUPERLOOP SPY52 93045 MDL
 oder gleichwertig

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-01 **MVB - Veranstaltungssaal**
LV: 3 **Beleuchtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Hersteller / Typ:
 '.....'
 vom Bieter einzutragen

4,000 St

1.1.8. LT03b Ringpendelleuchte
 Ring-Pendelleuchte innenbeleuchtet
 Durchmesser 1688mm
 exkl. Betriebsgerät

Technische Daten:
 Abmessungen: Ø1688 x 19 x 50 mm
 Leuchtmittel: LED
 Farbtemperatur: 3000K
 Farbwiedergabe CRI: >90
 Optik: diffus
 Leuchtenlichtstrom: 5685lm
 Systemleistung: 69lm/W
 Anschlussleistung: 82W
Oberflächenfarbe: nach Angabe Bauherr
 Schutzart: IP20
 Steuerung: DALI
 Montage: Pendel
 Befestigung 1-oder3-Punkt-Befestigung, nach Angabe Bauherr

Referenzprodukt:
 Deltalight / SUPERLOOP HC 170 SBL 930
 oder gleichwertig
 Hersteller / Typ:
 '.....'
 vom Bieter einzutragen

1,000 St

1.1.9. Zubehör zu LT03a/b Betriebsgerät
 Konstantstrom LED-Betriebsgerät im zylindrischen Gehäuse
 aus Aluminium

Technische Daten:
 Abmessung: Ø80x300mm
 Eingangsspannung: 220-240V
 Leistung: max.100W
 Ausgangsspannung: 48V-DC
 Steuerung: DALI
 Oberflächenfarbe: nach Angabe Bauherr
 Schutzart: IP20

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-01 **MVB - Veranstaltungssaal**
LV: 3 **Beleuchtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Referenzprodukt:
 Deltalight / SUPERLOOP POWERBOX H8 700mA DIM5
 oder gleichwertig
 Hersteller / Typ:
 '.....'
 vom Bieter einzutragen

2,000 St

1.1.10. LT04 LED-Band
 flexibles LED-Band liefern, konfigurieren und in diversen
 Einzellängen montieren.
 Montageorte und Einzellängen sind bauseitig zu prüfen

Technische Daten:
 LED-Band Breit: 10mm
 kleinste Teilungseinheit: 100mm
 Farbtemperatur: 3000K
 Farbwiedergabe CRI: 90
 Leuchtenlichtstrom: 1400lm/m
 Betriebsspannung: 48V
 Anschlussleistung: 14,4W/m
 Schutzart: IP20

Referenzprodukt:
 nobile / Flexible LED SMD 2835:
 oder gleichwertig
 Hersteller / Typ:
 '.....'
 vom Bieter einzutragen

44,000 m

1.1.11. LT04 Alu U-Profil
 Aluminium-Montageprofil geeignet zur Aufnahme des LED-
 Bandes aus vorherigen Position. inkl. transparenter Profil-
 Abdeckung, Endkappen und Verbinder.
 Konfigurieren und in diversen Einzellängen montieren.
 Montageorte und Einzellängen sind bauseitig zu prüfen

Alu U-Profil Abmessungen: 17,2x9,2x2000 mm

Referentprodukt:
 nobile / Alu U-Profil 2 TP 2m
 oder gleichwertig
 Hersteller / Typ:

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-01 **MVB - Veranstaltungssaal**
LV: 3 **Beleuchtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

'.....'
 vom Bieter einzutragen

44,000 m

1.1.12. Zubehör zu LT04 Betriebsgerät
 LED Betriebsgerät mit 48V Konstantspannung

Technische Daten:
 Eingangsspannung: 220-240V
 Leistung: 0-150W
 Ausgangsspannung: 48V-DC

Hersteller / Typ:
 '.....'
 vom Bieter einzutragen

5,000 St

1.1.13. Zubehör zu LT04 DALI-Dimmer
 1 Kanal DALI LED-Dimmer

Technische Daten:
 Eingangsspannung: 12-48V DC
 max. Anschlussstrom: 8A/10A/16A

Referenzprodukt:
 Lunatone / 1Ch LED Dimmer CV
 oder gleichwertig

5,000 St

1.1.14. ST01 DALI-Stromschiene+Gewindestange
 DALI-Stromschiene aus Aluminium
 zur Befestigung mittels Gewindestange zwischen den Lamellen
 inkl. erforderlichen Montagezubehör, Verbindern etc.
 Montageorte und Einzellängen sind bauseitig zu prüfen

Technische Daten:
 Abmessungen: 32x36xLmm

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025-01 **MVB - Veranstaltungssaal**
LV: 3 **Beleuchtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Voltage: 230V Steuerung: DALI Oberflächenfarbe: nach Angabe Bauherr Schutzart: IP20 Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen	40,000 m		.....	.....
1.1.15.	ST02 DALI-Stromschiene+Seilaufhängung DALI-Stromschiene aus Aluminium Befestigung mit Seilaufhängung inkl. erforderlichen Montagezubehör, Verbindern etc. Montageorte und Einzellängen sind bauseitig zu prüfen Technische Daten: Abmessungen: 32x36xLmm Voltage: 230V Steuerung: DALI Oberflächenfarbe: nach Angabe Bauherr Schutzart: IP20 Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen	12,000 m		.....	.....
Summe 1.1. Beleuchtung				.....	.....
Summe 1. Beleuchtung				.....	.....

**Angebotsaufforderung
 Zusammenstellung**

Projekt: 2025-01 **MVB - Veranstaltungssaal**
LV: 3 **Beleuchtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Beleuchtung	
1.1.	Beleuchtung	.....
	Summe 1. Beleuchtung	.....
LV	3	
1.	Beleuchtung	.....
	Summe LV 3 Beleuchtung	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR