

Stadtverwaltung Zwickau

Tiefbauamt

Werdauer Straße 62, 08056 Zwickau

Tel./ Fax: 0375 836649/ 0375 836666

Angebotserstellung

Projekt: 2023-05

Planitzer Markt

Seite 1

LV: 02

Los 4 - Technische Ausrüstung Straßenbeleuchtung

20.03.2025

Baute 01 Straßenbeleuchtung

LB 01 Maste, Ausleger, Sicherungen und Zubehör

01.01.01 **Lichtmast KLM 60/76/4 RSM**

Lichtmast KLM 60/76/4 RSM „Typ Zwickau“, Tecpoles, zertifiziert nach DIN EN 40 mit CE-Kennzeichnung

Konisches Stahlrohr, längsnahtgeschweißt mit Mindeststahlzugfestigkeit S235, innen und außen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, mit eingelegter Stahltür 400x100 mm und Türverschluss V2A, mit Gerätesteg und Schiebemuttern zur Aufnahme eines Anschlusskastens, Höhe über Flur = 6.000 mm, Zopfmaß 76 mm

Kalibrierung am Mastzopf 100 mm

Wandstärke 4 mm

Konizität 1:11

Erdstück 800 mm mit 2 Kabeleinführungsöffnungen 50x150 gegenüberliegend, Kantenschutz, mit angeschweißter Stahlmanschette am Erdübergangsbereich, Erdstückbeschichtung Epoxyd RAL9005 Tiefschwarz innen und außen, mit Pulverbeschichtung MX-Classic C1-C3 (einfach) RAL 7032 liefern.

Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Menge: 27 St.

EP:

GB:

01.01.02 **Lichtmast KLM 80/76/4 RSM**

Lichtmast KLM 80/76/4 RSM „Typ Zwickau“, Tecpoles, zertifiziert nach DIN EN 40 mit CE-Kennzeichnung

Konisches Stahlrohr, längsnahtgeschweißt mit Mindeststahlzugfestigkeit S235, innen und außen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, mit eingelegter Stahltür 400x100 mm und Türverschluss V2A, mit Gerätesteg und Schiebemuttern zur Aufnahme eines Anschlusskastens, Höhe über Flur = 8.000 mm, Zopfmaß 76 mm

Kalibrierung am Mastzopf 100 mm

Wandstärke 4 mm

Konizität 1:11

Erdstück 1.200 mm mit 2 Kabeleinführungsöffnungen 50x150 gegenüberliegend, Kantenschutz, mit angeschweißter Stahlmanschette am Erdübergangsbereich, Erdstückbeschichtung Epoxyd RAL9005 Tiefschwarz innen und außen, mit Pulverbeschichtung MX-Classic C1-C3 (einfach) RAL 7032 liefern.

Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Menge: 1 St.

EP:

GB:

01.01.03 **Sockelfüller für Stahlmast**

Sockelfüller, GSAB Sockelfüllmaterial 99.00.040 SFM 0 25Liter, **für Stahlmast**

Stahlmast - Nennhöhe 6,0 m bis 8,0 m

Konizität 10 mm/m, nach Aufstellung und Anschluss der Kabel von - 0,4 bis + 0,5 m OFF mit Sockelfüller auffüllen. Füllmenge pro Mast ca. 15 Liter. Es sind nur Sockelfüller einzusetzen (Sand, Kies, Glas- bzw. Mineralwolle o. ä. sind nicht zulässig), die nachfolgende Eigenschaften erfüllen:

- unbrennbar (Brandklasse A1 nach DIN 4102, Teil 4)

Stadtverwaltung Zwickau

Tiefbauamt

Werdauer Straße 62, 08056 Zwickau

Tel./ Fax: 0375 836649/ 0375 836666

Angebotserstellung

Projekt: 2023-05

Planitzer Markt

Seite 2

LV: 02

Los 4 - Technische Ausrüstung Straßenbeleuchtung

20.03.2025

- wenig hygroskopisch
- biologisch neutrale
- leicht
- nicht leitend
- wärmedämmend
- ökologisch unbedenklich
- granuliert
- einfach einzubringen und zu entfernen liefern.

Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Menge: 14 St. EP: GB:

01.01.04 Ausleger 500 mm einfach, Leuchtenzopf 48 mm

Ausleger 500 mm einfach, Leuchtenzopf 48 mm

Zwickau 76/1 x 500 x 48 x 15°, Platsch, Pöhlauer-Str 7, 08141 Reindorf
Ausleger für 76 mm Mastzopfdurchmesser, verzinkt nach DIN 50976,
Ausladung 1 x 500 mm 48 mm x 15°, Pulverbeschichtung RAL, 7032 liefern.
Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Menge: 1 St. EP: GB:

01.01.05 Ausleger 500 mm einfach, Leuchtenzopf 60 mm

Ausleger 500 mm einfach, Leuchtenzopf 60 mm

Zwickau 76/1 x 500 x 60 x 15°, Platsch, Pöhlauer-Str 7, 08141 Reindorf
Ausleger für 76 mm Mastzopfdurchmesser, verzinkt nach DIN 50976,
Ausladung 1 x 500 mm 60 mm x 15°, Pulverbeschichtung RAL, 7032 liefern.
Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Menge: 3 St. EP: GB:

01.01.06 Ausleger 1000 mm einfach, Leuchtenzopf 60 mm

Ausleger 1000 mm einfach, Leuchtenzopf 60 mm

Zwickau 76/1 x 1000 x 60 x 15°, Platsch, Pöhlauer-Str 7, 08141 Reindorf
Ausleger für 76 mm Mastzopfdurchmesser, verzinkt nach DIN 50976,
Ausladung 1 x 1000 mm 60 mm x 15°, Pulverbeschichtung RAL, 7032 liefern.
Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Menge: 3 St. EP: GB:

01.01.07 Ausleger 1500 mm einfach, Leuchtenzopf 60 mm

Ausleger 1500 mm einfach, Leuchtenzopf 60 mm

Zwickau 76/1 x 1500 x 60 x 15°, Platsch, Pöhlauer-Str 7, 08141 Reindorf
Ausleger für 76 mm Mastzopfdurchmesser, verzinkt nach DIN 50976,
Ausladung 1 x 1500 mm 60 mm x 15°, Pulverbeschichtung RAL, 7032 liefern.
Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Menge: 1 St. EP: GB:

01.01.08 Ausleger 1000 mm zweifach, Leuchtenzopf 60 mm

Ausleger 1000 mm zweifach, Leuchtenzopf 60 mm

Zwickau 76/2 x 1000 (180°) x 60 x 15°, Platsch, Pöhlauer-Str 7, 08141 Reindorf
Doppelausleger für 76 mm Mastzopfdurchmesser, verzinkt nach DIN 50976,
Ausladung 2 x 1000 mm (180°) x 60 mm x 15°, Pulverbeschichtung RAL, 7032 liefern.
Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Stadtverwaltung Zwickau

Tiefbauamt

Werdauer Straße 62, 08056 Zwickau

Tel./ Fax: 0375 836649/ 0375 836666

Angebotserstellung

Projekt: 2023-05

Planitzer Markt

Seite 3

LV: 02

Los 4 - Technische Ausrüstung Straßenbeleuchtung

20.03.2025

Menge: 3 St. EP: GB:

01.01.09 Ausleger 1000/1500 mm, Leuchtenzopf 60 mm

Ausleger 1000/1500 mm, Leuchtenzopf 60 mm

Zwickau 76/ 1 x 1000 und 1 x 1500 (180°) x 60 x 15°, Platsch, Pöhlauer-Str 7, 08141 Reindorf
Doppelausleger für 76 mm Mastzopfdurchmesser, verzinkt nach DIN 50976,
Ausladung 1 x 1000 mm und 1 x 1500 mm (180°) x 60 mm x 15°, Pulverbeschichtung RAL 7032
liefern.

Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Menge: 5 St. EP: GB:

01.01.10 Kabelübergangskasten

Mastsicherungs- und Übergangskasten, komplett mit 3 4-A-Sicherungen, zum Anschluss
von 3 Kabel bis 4 x 16 mm², Typ HSW 2230 (Stadtverwaltung Zwickau), Stadtfeld
Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co. KG:

Kabelübergangskasten nach DIN 43628 / VDE 0660 Teil 505:

- Schutzklasse II
- Schutzart bis IP 54
- Mastinnen- \varnothing ab 89 mm
- Türgröße ab 80 x 300 mm
- L x B x H: 290 x 84 x 72 mm
- 4-polige Ausführung, mit Eingangsklemmen L1, L2, L3, PEN
- Eingangsklemmen: Edelstahlschiebeklemmen frei arretierbar, bis 3 Kabel 5
5x16mm²
- Durchgangsverdrahtung: vernickelte Messingschienen
- Abgangsklemmen: bis 2 Kabel mit 5 x 2,5mm²
- alle Schrauben unverlierbar
- Einbaublock für 3 Sicherungen mit 3 Schraubkappen E14 (D01-System)
- inkl. Passhülsen und Schmelzeinsätze 4A
- Abgangsdichtung als Schiebedichtung
- Zugangsdichtung mit zweiteiliger Kunststoffdichtung
- Zugangsdichtung dient auch als Zugentlastung
- Gehäuse aus schlagzähem, glasfaserverstärktem Polycarbonat. Brandschutz
nach VDE 0304 Teil 3,
- schwer entflammbar und selbstverlöschend
- Klemmen und Klemmschrauben sowie Klein- und Befestigungsmaterial aus
nichtrostenden Material
- mit 2 Abgangsklemmstellen je Sicherungshalter
- Einsatzteil kann in verschiedenen Stufen im Gehäuse eingerastet werden.
- Gehäusedeckel mit Rast- und/oder Schraubbefestigung in schwarz
- Befestigung der Brückenklemme über Führungsdome und Rasthaken zur
verliersicheren Montage
- Aderverzweigungsraum im Eingang bis 90mm
- inkl. 2 Mastbefestigungsschrauben M6x12
liefern.

Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Menge: 28 St. EP: GB:

01.01.11 DEHN Überspannungsschutzmodul Typ 2

DEHN DCOR L 3P 275 SO IP Art.-Nr.: 900447, Überspannungsableiter Typ 2 DEHNcord 3-polig m. Anschlussleitung IP65

Überspannungs-Ableiter DEHNcord L 3P 275 SO IP Mehrpoliger Überspannungs-Ableiter Typ 2
nach EN 61643-11 mit Leitungen zur Montage im Aussenbereich (Schutzart IP65) z.B. an
Kabelübergangskästen. Mit Schutz der Steuerphase Möglichkeit zur Abschaltung der Leuchte im

Stadtverwaltung Zwickau

Tiefbauamt

Werdauer Straße 62, 08056 Zwickau

Tel./ Fax: 0375 836649/ 0375 836666

Angebotserstellung

Projekt: 2023-05

Planitzer Markt

Seite 4

LV: 02

Los 4 - Technische Ausrüstung Straßenbeleuchtung

20.03.2025

Falle eine Defekts sowie zusätzlich integrierte getrennte optische Defektanzeige für Versorgungsspannung und Steuerphase Mit Befestigungsglasche Höchste Dauerspannung: 275 V ac Schutzpegel: $\leq 1,5$ kV Nennableitstoßstrom (8/20): 5 kA Gesamtableitstoßstrom (8/20): 20 kA Folgestromlöschfähigkeit [N-PE]: 100 A eff Max. netzseitiger Überstromschutz: 16 A gG Max. Laststrom AC: 10 A Energetische Koordination nach DIN EN 62305-4 mit Ableitern der Red/Line-Familie liefern.

Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Menge: 39 St. EP: GB:

01.01.12 DEHN Überspannungsschutzmodul Typ 2+3

DEHN DCOR 3P TT 275 FM Art.-Nr.: 900439, Überspannungsableiter Typ 2+3 DEHNcord 3-phasig

Überspannungs-Ableiter DEHNcord 3P TT 275 FM Mehrpoliger Überspannungs-Ableiter Typ 2 + Typ 3 nach EN 61643-11 zum Einsatz in Installationssysteme Höchste Dauerspannung: 275 V ac Höchste Dauerspannung: 350 V dc Schutzpegel: $\leq 1,5$ kV Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA Gesamtableitstoßstrom (8/20): 40 kA Folgestromlöschfähigkeit [N-PE]: 100 A eff Max. netzseitiger Überstromschutz: seriell 25 A gG / parallel 40 A gG Max. Laststrom AC: 25 A Energetische Koordination nach DIN EN 62305-4 mit Ableitern der Red/Line-Familie liefern.

Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Menge: 1 St. EP: GB:

01.01.13 DEHN Überspannungsschutzmodul Typ 1+2

DEHN anwendungsoptimierter Kombi-ableiter DSH TNC 255 DEHNshield 941300

5-polig C-Schiene

DEHN anwendungsoptimierter Kombi-ableiter 941300 1 551,80 1 551,80

DSH TNC 255 DEHNshield Kombi-Ableiter DEHNshield

TNC 255 3-poliger Kombi-Ableiter für

230/400 V- TN C-Systeme

Ableiter Typ 1 + Typ 2 nach EN 61643-11, Breite 4TE

Anwendungsoptimierter Einsatz im kompakten

Elektroinstallationen

Funkenstrecken-Technologie mit

Folgestrombegrenzung

Defektanzeige

Höchste Dauerspannung: 255 V AC

Schutzpegel: $\leq 1,5$ kV

Blitzstoßstrom (10/350): 37,5 kA

Energetische Koordination nach DIN EN

62305-4

Ableiter der Red/Line-Familie

liefern.

Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Menge: 1 St. EP: GB:

01.01.14 Straßenbeleuchtungsanschluss säule mit 6 Stromkreisen

Straßenbeleuchtungsanschluss säule mit 6 Stromkreisen, ABN, Ausführung nach Zeichnung, werksseitig komplett bestückt und nach VORGABE AG anschlussfertig verdrahtet, ohne Tiefbau- und Anschlussleistungen,

Typ: S-752-0102 mit Schließung 50984

Türöffnungsbegrenzung 110 Grad

bestückt mit:

Stadtverwaltung Zwickau

Tiefbauamt

Werdauer Straße 62, 08056 Zwickau

Tel./ Fax: 0375 836649/ 0375 836666

Angebotserstellung

Projekt: 2023-05

Planitzer Markt

Seite 5

LV: 02

Los 4 - Technische Ausrüstung Straßenbeleuchtung

20.03.2025

- 1 St. Straßenbeleuchtungssäule
1ZP+1TSG+1LP, TN-S5 Schlewag (SB205MH1)
- 1 St. Montagevorrichtung für K-HA (Umbau wie Zeichnung)
- 1 St. ZAS/STAS Zubehör (SD515CP0)
- 1 St. SLS-Schalter HTN3XXE, 3-phasig E-XXA, für Hutschiene
(hager)
- 1 St. Doppelschließung
- 1 St. KH00 DIN43627 K3 1x3NH00 (HK334C)
- 18 St. 1 polig, 16 A/C 6kA Leitungsschutzschalter verdrahtet (Y-LS116C6)
- 18 St. Hilfsschalter 1 Wechsler verdrahtet für LS (Y-LSH)
- 3 St. Kipp-Gruppenschalter (HOA) 1pol 16A (Y-KGS116)
- 1 St. Lasttrennschalter 63A 3-polig Hutschiene
- 3 St. Installations-Schutz verdrahte 63A, 38, 1S für Profilschiene (Y-IS633S1S)
- 3 St. Lichtsignal Kalotte verdrahtet 230V mit LED (Y-LSKK)
- 1 St. Personenschutzschalter verdrahtet, 2pol., 10-0,03A (Y-LSP216003)
- 1 St. Einbausteckdose 250V/16A verd. (Y-SD1)
- 1 St. Astro-Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm, 1 Kanal
- 25 L Sockelfüller 25 ltr - Sackware
Bodenrost-Stahlblech Set für SL 205
Einbaufeld 6x 12TE
Reihen Zu- und Abgangsklemmen
komplett verdrahtet nach Vorgabe AG

liefern.

Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Menge: 1 St. EP: GB:

01.01.15 Sockelfüller für OFV

Sockelfüller für OFV, GSAB Sockelfüllmaterial 99.00.040 SFM 0 25Liter

Straßenbeleuchtungsanschlusssäule nach Aufstellung und Anschluss der Kabel bis 0,1m über Oberkante Erreich (OFF) mit Sockelfüller auffüllen.

Füllmenge pro Anschlusssäule ca. 50 Liter. Es sind nur Sockelfüller einzusetzen (Sand, Kies, Glas- bzw. Mineralwolle o. ä. sind nicht zulässig), die nachfolgende Eigenschaften erfüllen:

- unbrennbar (Brandklasse A1 nach DIN 4102, Teil 4)
- wenig hygroskopisch
- biologisch neutrale
- leicht
- nicht leitend
- wärmedämmend
- ökologisch unbedenklich
- granuliert
- einfach einzubringen und zu entfernen

liefern.

Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Menge: 2 St. EP: GB:

01.01.16 Steuergerät STG3

Steuergerät STG3, Lesszwei, CDL-1 -GSM // STG 3 (9000867) komplett bestehend aus:

· inkl. GSM Antenne mit Modem, Adapterplatte STG 3-6

Folgende Funktionen sind zu realisieren:

- senden/empfangen per SMS zu Steuer IPC in Verbindung mit ABSS

Steuersoftware

- Adressierte Steuerung von 8 Beleuchtungsarten von der Steuerzentrale aus
- Senden von 8 Statusinformationen der Schaltzustände der Schütze
- Senden von 3 Signalen Energieüberwachung zur Zentrale
- Senden von einem Signal Sicherungsüberwachung +3 Signale (optional)

Stadtverwaltung Zwickau

Tiefbauamt

Werdauer Straße 62, 08056 Zwickau

Tel./ Fax: 0375 836649/ 0375 836666

Angebotserstellung

Projekt: 2023-05

Planitzer Markt

Seite 6

LV: 02

Los 4 - Technische Ausrüstung Straßenbeleuchtung

20.03.2025

verwendbar)

- 4 Eingänge im Steuergerät für Analoge Signale (0...12V)
- Realisierung einer Notsteuerung bei einer Unterbrechung der Verbindung
- zwischen Schaltschrank und Steuerzentrale
- Fehlerdiagnose ohne zusätzliche Hilfsmittel
- Senden der Energiezählerstände zur Zentrale liefern.

Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Menge: 1 St. EP: GB:

Summe LB 01 Maste, Ausleger, Sicherungen und Zubehör

LB 02 Leuchten und Zubehör

01.02.01 LED - Leuchte AVANZA 450 Flood 21W

LED - Leuchte AVANZA 450 Flood, SX 937 01-9 mod."1" o. glw.

Ansatzleuchte für Platzbeleuchtung, **asymmetrisch Platz**

kombinierbar für verschiedene Ausleger,

Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, Aluminium, Edelstahl, pulverbeschichtet,

Funktionsgewinde mit Edelstahl-Einsatzbuchsen, Schrauben Edelstahl, untere Abdeckung aus

klarem, entspiegeltem Sicherheitsglas (ESG); schlichte rechteckige Grundform mit scharfen

Konturen;

ausgereiftes Thermomanagement ohne außenliegende Kühlrippen, Einsatz der Leuchte von -

40° bis 55°C Umgebungstemperatur möglich;

einfacher werkzeugloser Wartungszugang durch formschlüssigen Einhand-Kniehebelverschluss,

Wartung für Lichttechnik und Elektroblick getrennt voneinander und ebenfalls ohne Werkzeug

möglich,

Hochleistungs-LED, Systemlichtstrom **2.400lm**, Farbtemperatur **2.700K**, CRI >70.

Optisches System: Cross Beam Technology (CBT) Reflektormoduloptik aus großflächigen

Freiform-Reflektor-Paaren Reinstaluminium bedampft, HMDS beschichtet, hochglänzend, für

präzise und besonders gleichmäßige auf der Nutzenebene

für Nennspannung 230V AC, Systemnennleistung **21W**, mit elektronischem Konverter

Betriebsdauer (h) 100.000

inkl. 7m Anschlussleitung,

ENEC zertifiziert, CE-Kennzeichen, Schutzart IP66, Schutzklasse II, Schlagfestigkeit IK10

Höhe H: 103 mm

Breite B: 424 mm

Länge L: 456 mm

Auslegerzopf Ø: 60 mm

Gewicht: 7,8kg

Windangriffsfläche A: 0.07 m²

farbliche Ausführung in selux graphit

liefern.

Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Bieterangabe:

Fabrikat:

'.....'

Menge: 30 St. EP: GB:

Angebotserstellung

Projekt: 2023-05

Planitzer Markt

Seite 7

LV: 02

Los 4 - Technische Ausrüstung Straßenbeleuchtung

20.03.2025

01.02.02 LED - Leuchte AVANZA 450 Flood 26W

LED - Leuchte AVANZA 450 Flood, SX 937 01-9 mod.“2“ o. glw.

Ansatzleuchte für Platzbeleuchtung, **asymmetrisch Platz**

kombinierbar für verschiedene Ausleger,

Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, Aluminium, Edelstahl, pulverbeschichtet,

Funktionsgewinde mit Edelstahl-Einsatzbuchsen, Schrauben Edelstahl, untere Abdeckung aus klarem, entspiegeltem Sicherheitsglas (ESG); schlichte rechteckige Grundform mit scharfen Konturen;

ausgereiftes Thermomanagement ohne außenliegende Kühlrippen, Einsatz der Leuchte von - 40° bis 55°C Umgebungstemperatur möglich;

einfacher werkzeugloser Wartungszugang durch formschlüssigen Einhand-Kniehebelverschluss, Wartung für Lichttechnik und Elektroblick getrennt voneinander und ebenfalls ohne Werkzeug möglich,

Hochleistungs-LED, Systemlichtstrom **3.000lm**, Farbtemperatur **2.700K**, CRI >70.

Optisches System: Cross Beam Technology (CBT) Reflektormoduloptik aus großflächigen Freiform-Reflektor-Paaren Reinstaluminium bedampft, HMDS beschichtet, hochglänzend, für präzise und besonders gleichmäßige auf der Nutzebene

für Nennspannung 230V AC, Systemnennleistung **26W**, mit elektronischem Konverter

Betriebsdauer (h) 100.000

inkl. 7m Anschlussleitung,

ENEC zertifiziert, CE-Kennzeichen, Schutzart IP66, Schutzklasse II, Schlagfestigkeit IK10

Höhe H: 103 mm

Breite B: 424 mm

Länge L: 456 mm

Auslegerzopf Ø: 60 mm

Gewicht: 7,8kg

Windangriffsfläche A: 0.07 m²

farbliche Ausführung in selux graphit

liefern.

Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Bieterangabe:

Fabrikat:

'.....'

Menge:

2 St.

EP:

GB:

01.02.03 Mastaufsatzadapter für Avanza

Mastaufsatzadapter SX 97-492-9 o. glw.

Mastaufsatz-Adapter passend zur o.g. Leuchte Selux Avanza aus Aluminium-Guss
für Mastzopf Ø 76mm

Einstecktiefe 100mm

Gewicht 1,5kg

farbliche Ausführung in selux graphit

liefern.

Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Bieterangabe:

Fabrikat:

'.....'

Menge:

12 St.

EP:

GB:

Stadtverwaltung Zwickau

Tiefbauamt

Werdauer Straße 62, 08056 Zwickau

Tel./ Fax: 0375 836649/ 0375 836666

Angebotserstellung

Projekt: 2023-05

Planitzer Markt

Seite 8

LV: 02

Los 4 - Technische Ausrüstung Straßenbeleuchtung

20.03.2025

01.02.04 Peitschenmastadapter für Avanza

Peitschenmastadapter, SX 97-533-9 o. glw.

Mastansatz-Adapter passend für o.g. Leuchte Selux Avanza und für Peitschenmaste aus Aluminium-Guss

für Mastzopf 60mm / 15°

farbliche Ausführung in selux graphit

liefern.

Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Bieterangabe:

Fabrikat:

'

Menge:

20 St.

EP:

GB:

01.02.05 Leuchte Olivio Piccolo

Leuchte Olivio Piccolo, SX 962 11-9 o. glw.

Leuchtenkopf Olivio Piccolo zur Montage an o.g. Mastansatzausleger bestehend aus einem Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, einstellbares Kopfgelenk, sichert präzise Ausrichtung des Leuchtenkopfes, weiter Schwenkbereich von 20° bis 195°, +/- 180° drehbar; Abdeckung aus Sicherheitsglas

Farbtemperatur: 3.000K

Lichtstrom: 1.800lm

Systemleistung: 19W

rotationssymmetrisch 40° mittelbreitstrahlend (Medium-Reflektor)

elektronischer Konverter

unsichtbare Kabelführung durch das Kopfgelenk

inkl. 8m Anschlussleitung

einfacher Wartungszugang mittels Riegelverschluss-Mechanik

ENEC zertifiziert, CE-Kennzeichen, Schutzart IP67, Schutzklasse II, Schlagfestigkeit IK08

farbliche Ausführung in selux graphit

liefern.

Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Bieterangabe:

Fabrikat:

'

Menge:

3 St.

EP:

GB:

01.02.06 Mastansatzausleger für Olivio

Mastansatzausleger für Olivio, SX 97-552-9 o. glw.

Ausleger Olivio Systeme 3 - Ausleger für Olivio Piccolo-Strahler bestehend aus Aluminium-Guss

farbliche Ausführung in selux graphit

liefern.

Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Bieterangabe:

Fabrikat:

'

Menge:

3 St.

EP:

GB:

Angebotserstellung

Projekt: 2023-05

Planitzer Markt

Seite 9

LV: 02

Los 4 - Technische Ausrüstung Straßenbeleuchtung

20.03.2025

01.02.07 Streetlight SL 11 iQ mini

Streetlight SL 11 iQ mini, Mastleuchte plus Mastflansch o. glw.

Siteco, 5XC2A51F08GE000182 + 5XC10108XM1

- primäre Lichtlenkung mit 3-Zonen Facetten-Reflektor,
- Abdeckung, aus PMMA, klar,
- Lichtverteilung: ST1.2a,
- primäre Lichtcharakteristik: asymmetrisch,
- 0% Lichtimmission,
- lichttechnische Abdeckung IK10.
- Montageart: Aufsatz **inkl. Mastflansch 76**
- Bemessungslichtstrom: 3.570lm,
- Lichtausbeute: 157lm/W,
- Lichtfarbe: 730,
- Steuerung: Street-Remote,
- **ohne Leitung**
- Netzanschluss: 220..240V, AC, 50/60Hz,
- Stoßspannungsfestigkeit: 10kV
- integrierter ESD-Schutz gegen Zerstörung durch statische Aufladung bei Montage an nichtleitenden Masten/Tragsystemen,
- Konstantlichtstrom-Regelung (CLO 2.0),
- Zugang zum Geräteträger und EVG werkzeuglos zu öffnen,
- LED Einheit ohne ESD-Umgebung tauschbar am Mast,
- automatischer Datenaustausch EVG/LED-Modul,
- Elektronisches Typenschild,
- Ausschluss von fehlerhafter Montage bei Ersatzteilaustausch durch verpolungssichere Steckverbindung.
- Beginn der Lebensdauer: 23W,
- Ende der Lebensdauer: 23W,
- Reduzierung: 12W.
- Leuchtengehäuse, aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Siteco® eisenglimmer (DB 702S),
- Neigung werkzeuglos einstellbar: 0°, 5°, 10°, 15° (Aufsatz) | 0°, -5°, -10°, -15° (Ansatz),
- Dichtung zerstörungsfrei tauschbar,
- mehrstufiges Dichtungssystem,
- Vorschaltgerät werkzeuglos tauschbar,
- LED Modul werkzeuglos tauschbar, Steckverbindung zum Vorschaltgerät,
- schraubenlose Leuchtenkonstruktion,
- Leuchte werkzeuglos zu öffnen,
- Leuchtedesign ohne Kühlrippen,
- Länge: 736mm, Breite: 174mm, Höhe: 116mm,
- Gewicht: 6,6 kg.
- Mit nur einem System die technischen Daten aufrufen, Parametrierungen vornehmen, Diagnosedaten anzeigen und ein Leuchtenkataster anlegen,
- Einfaches und schnelles Identifizieren der Leuchte mittels QR-Code,
- Einfache Bedienung über App
- Einstellen ohne Öffnen der Leuchte
- Sicherungsplus: Technologie zur Reduzierung von Einschaltspitzen,
- Temp-Guard: mit Temperaturüberwachung von LED-Modul und iQ-EVG zum verlässlichen Schutz vor Überhitzung,
- Auto-Match bei Ersatzteilaustausch:
iQ-EVG/LED-Modul-Tausch ohne Neuprogrammierung; autom. Austausch von Parametrierwerten sowie Betriebsstunden von iQ-EVG und LED-Modul, Bestromung, Dimm-Einstellungen,
- Parametrieren (Überprüfen und Einstellen) mittels App
- Einstellen via Bluetooth
- Street-Remote: drahtloses Auslesen und Einstellen der iQ-Features am Mast, vom Bürgersteig aus.

Stadtverwaltung Zwickau

Tiefbauamt

Werdauer Straße 62, 08056 Zwickau

Tel./ Fax: 0375 836649/ 0375 836666

Angebotserstellung

Projekt: 2023-05

Planitzer Markt

Seite 10

LV: 02

Los 4 - Technische Ausrüstung Straßenbeleuchtung

20.03.2025

- Schutzart (gesamt): IP66,
 - Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert),
 - Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE,
 - Schlagfestigkeit: IK09,
 - Bemessungslebensdauer: 100.000h (L98/B10) bei UT= 25°C.
- liefern.

Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Bieterangabe:

Fabrikat:

'.....'

Menge: 3 St. EP: GB:

Summe LB 02 Leuchten und Zubehör

LB 03 Kabel, Leitungen, Muffen und Zubehör

01.03.01 Steuerleitung ungeschirmt YSLY-JB 5x0,75

Steuerleitung ungeschirmt YSLY-JB 5x0,75

in Anlehnung an DIN VDE 0245, 0281, 0293, 0295

TR500m grau Konstruktionsaufbau in Anlehnung an
DIN VDE 0245/0250 Nennspannung: 300/500 V Aufbau:
Kupferleiter blank, Aderisolation aus Spezial-PVC,
feindrähtig, Außenmantel aus Spezial-PVC, farbige
Adern, Metermarkierung, Farbe: grau Verwendung: Zu
Mess-, Kontroll- und Steuerzwecken an
Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern,
Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Heiz- und
Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwalzwerken. Geeignet
bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible
Anwendung bei freier Bewegung ohne
Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise
Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen
Räumen und im Freien, darf nicht direkt in Erde oder
Wasser verlegt werden
liefern.

Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Menge: 300 m EP: GB:

Summe LB 03 Kabel, Leitungen, Muffen und Zubehör

LB 04 Kabelanschlüsse an Verteiler und Maste

01.04.01 Muffe SMH 4 06-25 für 4 x 16

Schrumpf-Verbindungs-muffe SMH4 6-25 für 4 x 16

Warmschrumpf-Verbindungs-muffe universell
verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und
Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE.
Geeignet für Pressverbinder auf Aluminium- und

Stadtverwaltung Zwickau

Tiefbauamt

Werdauer Straße 62, 08056 Zwickau

Tel./ Fax: 0375 836649/ 0375 836666

Angebotserstellung

Projekt: 2023-05

Planitzer Markt

Seite 11

LV: 02

Los 4 - Technische Ausrüstung Straßenbeleuchtung

20.03.2025

Kupferkabeln. Anwendungsgebiete: Innenraum, Freiluft, Erdreich, Wasser, Installationskanäle, Leerrohre. Eigenschaften: Kompakte Abmessungen, großer Leitungs- und Kabelquerschnittsbereich, beständig gegen chemische Einflüsse, beständig gegen Erdalkalien, stabilisiert gegen UV-Strahlen, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen, halogenfrei, querwasserdicht, hohe elektrische Isolationswerte, hohe mechanische Festigkeit. Lieferumfang: Außenmuffe, Innenmuffen, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

liefern.

Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Menge: 30 St.

EP:

GB:

01.04.02 Stossverbinder Normalausführung 16 qmm

Stossverbinder Normalausführung 16qmm

verzinnt Für mehrdrähtige Leiter z. B. VDE 0295 Klasse 2. Für rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter. Präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung. Mit Mitteneindruck für exakten Kabeleinschub. Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material. Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion. Werkstoff Cu gemäß EN 13600.

liefern.

Bauhof der Stadtverwaltung Zwickau, Brander Weg 6, Zwickau

Menge: 100 St.

EP:

GB:

Summe LB 04 Kabelanschlüsse an Verteiler und Maste

Summe Bauteil 01 Straßenbeleuchtung

Stadtverwaltung Zwickau

Tiefbauamt

Werdauer Straße 62, 08056 Zwickau

Tel./ Fax: 0375 836649/ 0375 836666

Angebotserstellung

Seite 12

Projekt: 2023-05 Planitzer Markt

20.03.2025

LV: 02 Los 4 - Technische Ausrüstung Straßenbel

ZUSAMMENSTELLUNG

Bauteil	01	Straßenbeleuchtung	
LB	01	Maste, Ausleger, Sicherungen und Zubehör EUR
LB	02	Leuchten und Zubehör EUR
LB	03	Kabel, Leitungen, Muffen und Zubehör EUR
LB	04	Kabelanschlüsse an Verteiler und Maste EUR

<u>Summe</u>	<u>01</u>	Straßenbeleuchtung EUR

Summe LV		 EUR
zuzüglich	19,00 %	Mwst EUR

Gesamtsumme		 EUR
