

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Bauvorhaben

Verwaltung Oschersleben
Triftstraße 9-10, Haus 4
39387 Oschersleben

Auftraggeber

Landkreis Börde
Bornsche Straße 2
39340 Haldensleben

LV

Nr.

Austausch Leuchten

Abgabe

Art

Öffentliche Ausschreibung

Zeit

Uhr

Ort

Zuschlagsfrist bis

Ausführung

geplanter Beginn

20.10.2025

geplantes Ende

28.11.2025

LV Summe

abzügl. Nachlass

.....
%

Euro

BIETER / AUFTRAGNEHMER

LV Summe inkl. Nachl.

.....

Euro

Name:

zuzügl. 19,00% MWSt.

.....

Euro

Strasse:

LV Summe brutto
ungeprüft

.....

Euro

PLZ/Ort:

LV Summe brutto
geprüft

.....

Euro

Kontakt:

Datum / Stempel / Unterschrift

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : Verwaltung Oschersleben
 LV : ELT Austausch Leuchten

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1	AUSTAUSCH LEUCHTEN			
Der Austausch der Leuchten erfolgt im laufenden Betrieb und erfordert besondere Abstimmung. Vor Beginn der Arbeiten ist gemeinsam mit dem Auftraggeber ein Bauablaufplan zu erstellen. Für einige Räume ist das Arbeiten nur außerhalb der Öffnungszeiten möglich. Es ist zwingend die Ausführung nach 18:00 Uhr oder am Samstag einzuplanen! Die Kosten sind bereits im Angebot einzukalkulieren.				
1. 1	ELEKTROARBEITEN			
Die Leuchten sind in Büros, Nebenräumen, Fluren und Treppenhäusern montiert. Die Anbauhöhe beträgt ca. 3,00 m Die Montage erfolgt in 4 Etagen, Aufzug für den Materialtransport ist vorhanden. In den Treppenhäusern sind die Leuchten an den Wänden montiert. Für die Montage ist mit Absaugung zu arbeiten. Für die Montage ist es teilweise notwendig die Bürotische zu verschieben. Dies ist mit den Mitarbeitern vor Ort abzustimmen, damit diese ggf. den Tisch beräumen.				
1. 1. 10	Demontage Anbauleuchte L= 1.6m Demontage Anbauleuchte L= 1.6m inkl. Entsorgung	241	St	.....
1. 1. 20	Demontage Anbauleuchte D= 500 mm Demontage Anbauleuchte D= ca. 500 mm inkl. Entsorgung Nach Abstimmung mit dem Hausmeister sind die Abdeckungen für die Wiederverwendung zu übergeben.	75	St	.....
1. 1. 30	Demontage Anbauleuchte D= 400 mm Demontage Anbauleuchte D= ca. 400 mm inkl. Entsorgung Nach Abstimmung mit dem Hausmeister sind die Abdeckungen für die Wiederverwendung zu übergeben.	20	St	.....
1. 1. 40	LED-Anbauleuchte Dali TB LED-Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen. Für die Montage an Decken und Überhängen in Innenräumen. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Lichtstärkeverteilung: direkt Material Reflektor: Aluminium Blendungsbewertung nach UGR-	241	St	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : Verwaltung Oschersleben
LV : ELT Austausch Leuchten

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum.
Leuchtenkörper aus Stahlblech.
Farbe Leuchtenkörper: weiß (ähnlich RAL 9016)
Montageort: Decke ohne Einbauöffnung
Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI)
DALI-2-Standard (EN 62386) Betriebsgerät gemäß Ökodesign-Anforderungen austauschbar. Touch-Dim fähig
Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (tq 25 °C) = 35.000 h.
Mittlere Bemessungslebensdauer L70 (tq 25 °C) = 50.000 h.
Lichtquelle gemäß Ökodesign-Anforderungen austauschbar.
Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt.
Bemessungslichtstrom min. 4400 lm,
Bemessungsleistung max. 39 W,
maximale Leuchten-Lichtausbeute min. 112 lm/W.
Leistungsfaktor $\lambda > 0,95$, Farbwiedergabeindex: $R_a > 80$
Lichtfarbe: neutralweiß Farbtemperatur: 4000 K
Farbortoleranz (initial MacAdam) $\leq 3 \text{ SDCM}$
Maße (L x B): ca. 1548 mm x 197 mm,
Leuchtenhöhe: ca. 75 mm.
Schutzklasse (DIN EN 61140): ISchutzart (DIN EN 60529):
IP20 Schutzart raumseitig: IP20
Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C;
ENEC zertifiziert

Hersteller:

.....

vom Bieter einzutragen

Produkt:

.....

1. 1. 50	Programmierung Dali	1	psch	
----------	---------------------	---	------	-------

Programmierung der Leuchten auf $\geq 500\text{-}525 \text{ Lux}$ am Arbeitsplatz. Messen der Beleuchtungsstärke in 2-3 Räumen als Referenzwert zur Bestimmung der Werte.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : Verwaltung Oschersleben
 LV : ELT Austausch Leuchten

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 1. 60	LED-Anbauleuchte D= ca. 510 TB Runde LED-Anbauleuchte mit opaler, sphärisch geformter PC-Abdeckwanne, Leuchtdurchmesser: 475- 515 mm. Zur Wand- oder Deckenmontage. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Lichtstärkeverteilung: direkt Reflektor: PMMA-Abdeckung Leuchtenkörper aus Stahlblech. Farbe Leuchtenkörper: weiß (ähnlich RAL 9016) Montageort: Wand ohne Einbauöffnung, Decke ohne Einbauöffnung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar Betriebsgerät gemäß Ökodesign-Anforderungen austauschbar. Mittlere Bemessungslebensdauer L70 (tq 25 °C) = 75.000 h. Lichtquelle gemäß Ökodesign-Anforderungen austauschbar. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom min. 3200 lm, Bemessungsleistung max. 27 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute min. 118 lm/W. Leistungsfaktor $\lambda > 0,9$, Farbwiedergabeindex: $R_a > 80$ Lichtfarbe: neutralweiß Farbtemperatur: 4000 K Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM Leuchtenhöhe ca. 138 mm. Schutzklasse (DIN EN 61140): I Schutzart (DIN EN 60529): IP40 Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C; ENEC zertifiziert Hersteller: vom Bieter einzutragen Produkt: vom Bieter einzutragen	75	St	.....	.....
1. 1. 70	LED-Anbauleuchte D= ca. 400 TB Runde LED-Anbauleuchte mit opaler, sphärisch geformter PC- Abdeckwanne, Leuchtdurchmesser: 375 - 405 mm. Zur Wand- oder Deckenmontage. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Lichtstärkeverteilung: direkt Reflektor: PMMA-Abdeckung Leuchtenkörper aus Stahlblech. Farbe Leuchtenkörper: weiß (ähnlich RAL 9016)	20	St	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : Verwaltung Oschersleben
 LV : ELT Austausch Leuchten

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Montageort: Wand ohne Einbauöffnung,
 Decke ohne Einbauöffnung
 Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar Betriebsgerät
 gemäß Ökodesign-Anforderungen austauschbar.
 Mittlere Bemessungslebensdauer L70 (tq 25 °C) = 75.000 h.
 Lichtquelle gemäß Ökodesign-Anforderungen austauschbar.
 Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt.
Bemessungslichtstrom min. 2100 lm,
Bemessungsleistung max. 18 W,
maximale Leuchten-Lichtausbeute min. 116 lm/W.
 Leistungsfaktor $\lambda > 0,9$, Farbwiedergabeindex: $R_a > 80$
 Lichtfarbe: neutralweiß Farbtemperatur: 4000 K
 Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM
 Leuchtenhöhe: ca. 110 mm.
 Schutzklasse (DIN EN 61140): I Schutzart (DIN EN 60529):
 IP40 Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:
 650 °C; ENEC zertifiziert

Hersteller:

.....
 vom Bieter einzutragen
 Produkt:

.....
 vom Bieter einzutragen

Summe 1.1 ELEKTROARBEITEN

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : Verwaltung Oschersleben
 LV : ELT Austausch Leuchten

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 2	SONSTIGES				
1. 2. 10	Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle Einrichten, Vorhalten über die gesamte Bauzeit und Räumen der Baustelle einschl. Entfernung von Verunreinigungen mit folgenden Leistungen: - Herrichten der erforderl. Lager- u. Arbeitsplätze - notwendige Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel - Material- und Vorhaltekosten - Lohn- und Personalkosten - alle sonstigen Kosten, die der Auftragsnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgaben zu erbringen hat einschl. evtl. erforderliche Gerüstarbeiten und Sicherungsmaßnahmen. Die Abrechnung erfolgt mit der Schlussrechnung.	1	psch		.....
Summe 1. 2	SONSTIGES				.....
Summe 1	AUSTAUSCH LEUCHTEN				.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : Verwaltung Oschersleben
LV : ELT Austausch Leuchten

Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl. OZ (LV-Gruppe)		Summe in EUR
1. 1	ELEKTROARBEITEN	.....
1. 2	SONSTIGES	.....
1	AUSTAUSCH LEUCHTEN	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt : Verwaltung Oschersleben
LV : ELT Austausch Leuchten

Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl. OZ (LV-Gruppe)	Summe in EUR
--	-----------------

1	AUSTAUSCH LEUCHTEN	.....
	<u>Angebotssumme netto</u>	.....
	<u>abzüglich Nachlass</u>	.....
	<u>Summe Netto inkl. Nachlass</u>	.....
	<u>zuzügl. 19.00% MwSt.</u>	.....
	<u>Angebotssumme brutto</u>	.....

Seiten: 1 - 8 Das Dokument enthält 8 Positionen, davon 8 im freien Text.