AUSSCHREIBUNGS - LEISTUNGSVERZEICHNIS

LV-Bezeichnung	**Lieferung Beleuchtung**
Dokumentnummer	LV\J17-14\BEL — LV-Version 22.05.2019
Vorhaben	**Wien Prater KdE** A 1020 Wien, Straße des Ersten Mai Parz. 119
Datum Preisbasis	28.06.2019
Angebotsfrist	28.06.2019 Zeit: 10:00
Abgabeort	laut Einladungsschreiben Abgabefrist und Abgabeort entnehmen Sie bitte dem Einladungsschreiben zur Angebotslegung.
Angebotsöffnung	ohne Anwesenheit der Bieter
Auftraggeber	**Königreich der Eisenbahnen c/o Graf Patsch Taucher Rechtsanwälte GmbH** 1040 Wien, Brucknerstrasse 2/4
Vergebende Stelle	**A3 architekti s.r.o.** **ATRIOS GROUP** 83104 Bratislava, Vajnorska 100/A
LV-Ersteller	**Krülle & Partner E-Consulting; Ing. Heinz Krülle Ingenieurbüro** 9020 Klagenfurt, Heidengasse 28
Planer	**A3 architekti s.r.o. ATRIOS GROUP** SK 83104 Bratislava, Vajnorska 100/A

		geprüfte Summen
Summe LV	. . . . . EUR	. . . . . EUR
zuzüglich . . . % USt.	. . . . . EUR	. . . . . EUR
Angebotspreis	**. . . . . EUR**	**. . . . . EUR**

Ort und Datum

Rechtsgültige Unterfertigung

Wien Prater KdE

Lieferung Beleuchtung LV-Version: 22.05.2019

Geschlossenes LV gedruckt am 27.05.2019

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung			W
PZZV			Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
				LB-HT-008	Preisangaben in EUR

Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen.

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 8, 2009-11, herausgegeben vom Bundesministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen wird der Begriff Erzeugnis/Type verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebotene Materialien/Erzeugnisse/Typen gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder dergleichen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung			W
PZZV			Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
				LB-HT-008	Preisangaben in EUR

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländeniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

12. Farben:

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) für die der Hersteller einen Aufpreis verlangt (Aufzahlungen).

00 Allgemeine Bestimmungen

0053 Z Normen und Bauvorschriften

005301 Z Vertragsnormen

Soferne nachfolgend nicht anderslautende Vereinbarungen getroffen werden,gelten die Vertragsbestimmungen für Leistungen der Haustechnik ÖNORM H 2110, ÖNORM A 2060 und ÖNORM B 2110,in der genannten Reihenfolge; die ÖNORM B 2111 für die Umrechnung veränderlicher Preise und die ÖNORM B 2112 für Regieleistungen im Bauwesen, sowie alle weiteren ÖNORMEN mit technischen Inhalten oder Vertragsinhalten, soweit die Leistungen oder auch nur Teile (einzelne Positionen) derselben diese Sachgebiete betreffen.

005302 Z Bauvorschriften

Für die Erstellung von Elektroanlagen jeder Art (Starkstrom, Schwachstrom, Beleuchtung, Kommunikationsanlagen u.s.w.) sind folgende Vorschriften genauest einzuhalten:
Die Elektrotechnikverordnung laut Bundesgesetzblatt in der jeweils letztgültigen Fassung;
Sämtliche SNT-Vorschriften, ÖVE-Vorschriften und ÖNORMEN technischer Inhalte in der jeweils letztgültigen Fassung ;
Ausführungsvorschriften regionaler Versorgungsunternehmen (TEAV, Telekom u.ä.).
Alle Produkte bei denen dies möglich ist, sind den EUROPA-Normen bzw. Harmonisierungsdokumenten in der jeweils letzgültigen Form entsprechend einzusetzen (CE-Kennzeichnung).
Sollten projektbezogen Leistungen gefordert werden, die diesen Vorschriften widersprechen, ist die ausführende Firma verpflichtet, in schriftlicher Form darauf hinzuweisen. Die Verantwortung der vorschriftsgetreuen Ausführung liegt gänzlich bei der ausführenden Firma.

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung			W
PZZV			Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
				LB-HT-008	Preisangaben in EUR

005303 Z TÜV-Abnahmen

Die den Bauvorschriften entsprechende Ausführung hat so zu erfolgen, dass eine nachträgliche Abnahme der Leistungen durch den TÜV ohne Mängel erfolgen kann. Arbeiten zur Bereinigung von Beanstandungen werden vom Auftragnehmer ohne Kostenlimit kurzfristig durchgeführt. Bei Fristüberschreitungen kann der Auftraggeber eine Ersatzvornahme auf Kosten des Auftragnehmers durchführen und ist dabei nicht an die ursprünglichen Anbotspreise gebunden.

005304 Z Behördenauflagen

Neben den allgemeinen technischen Vorschriften sind auch die projektbezogenen Behördenauflagen genauest einzuhalten
(baubehördliche Bescheide, gewerberechtliche Bescheide, Feuerwehrauflagen und Sonderforderungen der örtlich zuständigen Feuerwehr u.ä., samt allfälligen Änderungsbescheiden während der Bauzeit). Der Auftragnehmer hat sich zeitgerecht über projektbezogene Behördenauflagen zu informieren, da Kosten für allfällige Änderungsarbeiten aus diesem Titel nicht anerkannt werden.
Beschriftungen, Typenschilder, Prüfplaketten, Atteste u.ä. sind normgerecht bzw. den Formvorschriften der jeweiligen Behörde oder Abnahmestelle entsprechend zu erbringen.

0054 Z Besondere Bestimmungen

005402 Z Kostenerhöhungen

Ist absehbar, dass die Schlussrechnungssumme die Auftragssumme infolge Änderung von Mengen der vereinbarten Leistung um mehr als 10 Prozent übersteigen wird, hat der Auftragnehmer dies dem Auftraggeber unbeschadet seines Entgeltanspruches mitzuteilen.

005404 Z Vergabe in Teilen

Der Auftraggeber ist berechtigt die Vergabe in Teilen vorzunehmen, wobei die Einheitspreise des Angebotes unverändert gültig bleiben.

005406 Z Lieferung

Alle beschriebenen Leistungen beinhalten auch die Anlieferung (frei Baustelle), das Abladen, Vertragen und Zwischenlagern an der Baustelle.
In die Einheitspreise sind Transport-,Versicherungs-u.sonstige Nebenkosten (Entsorgen von Verpackung u.ä.) eingerechnet.

005408 Z Qualitäsgleichwertigkeit

Sind im Leistungsverzeichnis vom Ausschreiber Erzeugnisse beispielhaft angeführt, so weist der Bieter für angebotene gleichwertige Erzeugnisse auf Verlangen bei Angebotsprüfung die Qualitätsgleichwertigkeit durch Prüfzeugnisse einer akkreditierten Prüf- oder Überwachungsstelle nach, wenn der Ausschreiber die Gleichwertigkeit bezweifelt. Falls der Nachweis der Qualitätsgleichwertigkeit nicht erbracht wird, werden die im Leistungsverzeichnis vom Ausschreiber namentlich angeführten Erzeugnisse zum Angebotspreis verwendet. Erfordern die angegebotenen Erzeugnisse das Ändern von Plänen und/oder von Berechnungen, die zum

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung			W
PZZV			Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
				LB-HT-008	Preisangaben in EUR

Zeitpunkt des Zuschlages vorhanden sind, so kann der Auftraggeber auf dem Ausführen der beispielhaft angeführten Erzeugnisse bestehen. Der Auftraggeber kann seine Zustimmung unter der Bedingung erklären, dass der Auftragnehmer die Kosten der Planänderungen übernimmt.

005409 Z Bieterlücke

Setzt ein Bieter bei Positionen, in denen Erzeugnisse oder Materialien beispielhaft angeführt sind, in die hiefür vorgesehenen Zeilen (Bieterlücken) keine Erzeugnisse oder Materialien seiner Wahl ein, so gelten die beispielhaft angeführten Erzeugnisse oder Materialien als angeboten.

005415 Z Förmliche Übernahme

Die förmliche Übernahme der Leistung wird vereinbart.

005416 Z Schlussfeststellungen

Eine Schlussfeststellung über die Mängelfreiheit vor Ablauf der Rügefrist wird vereinbart.

005420 **Z** Rechnungen und Abrechnungsunterlagen sind in 2-facher Ausfertigung vorzulegen.

Die einzelnen Positionen sind dem Angebot entsprechend zu gliedern (Reihenfolge, Anbots-Positionsnummern, Menge, Kurztext, Einzelpreis, Positionspreis).

Als Rechnungs-Eingangsdatum wird der Zeitpunkt, an dem die Rechnung samt den vollständigen Prüfunterlagen vorliegt, vereinbart (Beginn der Prüffrist); alle weiteren Termine (Zahlungs-und Skontolaufzeiten) werden nachgereiht.

Massenermittlungen bestehen aus Baustellenaufzeichnungen und Aufmaßlisten ggf. mit Sammelblättern in vollständiger, übersichtlicher und prüfbarer Form.

Für Arbeitsberichte ist eine Sammelliste, gegliedert nach der jeweiligen Verwendung (Obermonteur, Monteur, Helfer) und der Arbeitszeit (Normalstunden, Überstunden u.ä.) beizulegen falls mehr als ein Arbeitsbericht zur Verrechnung kommt.

Unvollständige Aufmaße und Arbeitsberichte, oder solche mit Formfehlern, die eine Prüfung erschweren, werden zurückgewiesen.

005420A Z Teilrechnungen

Teilrechnungen sind nach wesentlichen Arbeitsschritten möglich.
Teilrechnungen werden nur auf Grund beiliegender Massenermittlungen und Arbeitsberichte anerkannt.
Die Freigabe erfolgt abzüglich vereinbartem Deckungsrücklass und abzüglich allenfalls vereinbartem Skonto.

005420B Z Schlussrechnungen

Schlussrechnungen sind unmittelbar nach vollständiger Fertigstellung der Arbeiten zu erstellen und als solche zu bezeichnen.
Schlussrechnungen werden nur auf Grund beiliegender, vollständiger Massenermittlungen und Arbeitsberichte anerkannt.
Der Auftraggeber ist berechtigt, begründete Gegenforderungen in Abzug zu bringen (Bauschäden

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung			W
PZZV			Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
				LB-HT-008	Preisangaben in EUR

o.ä.).
Die Freigabe erfolgt abzüglich vereinbartem Haftrücklass und abzüglich allenfalls vereinbartem Skonto.

005420D Z Bankgarantie

Soll der gesamte Schlussrechnungsbetrag zur Auszahlung kommen, ist vom Auftragnehmer ein Bankgarantiebrief eines inländischen Bankinstitutes über den vereinbarten Haftrücklass (incl.MWSt.) auf die Dauer der Garantiezeit beizubringen.

005420E Z Skontovereinbarung

Für die Zahlung von Teil-oder Schlussrechnungen behält sich der Auftraggeber die Möglichkeit eines Skontoabzuges von 3 % im vereinbarten Zeitraum offen.

005423 Z Fristen

Für die organisatorische Abwicklung gelten folgende Fristen in der angegebenen Reihenfolge:

1. Fixierungen in vom Auftraggeber vorgegebenen Werkverträgen.

2. Die im Werkvertrag einvernehmlich festgelegten Fristen.

3. Sofern keine sonstigen Vereinbarungen getroffen werden:

> Rechnungslegungen innerhalb 20 Tagen nach Arbeitsfertigstellung bzw. Abnahme

> Prüffrist f. Teilrechnungen 2 Wochen

> Prüffrist f. Schlussrechnungen 4 Wochen

> Skontofrist 3 Wochen

4. Die Vergaberichtlinien der Ö-Normen.

0056 Z Kalkulation und Preisstellung

005601 Z Preisstichtag

Als Preisstichtag gilt das Datum der Anbotslegung (Abgabedatum)

0059 Z Firmenauskunft

Zur Beurteilung der Firmeneignung für das gegenständliche Bauvorhaben gibt die anbietende Firma folgende wahrheitsgetreue Auskünfte (der Ausschreiber behält sich vor, vor einer allfälligen Auftragsvergabe weitere Informationen anzufordern).

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung			W
PZZV			Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
				LB-HT-008	Preisangaben in EUR

005901 Z Firmensitz

Ort des Firmensitzes:

. . . . . .

Orte sonstiger Firmensitze:

. . . . . .

0062 Z Bietererklärung

006201 Z Erklärung des Anbotstellers

Als Anbotsteller biete ich die im Leistungsverzeichnis angegebenen Arbeiten und Lieferungen zu den dort eingesetzten Preisen an. Ich erkläre, dass mir für die Preisbildung ausreichende Ausschreibungsunterlagen zur Verfügung gestellt wurden, dass ich mir über den Umfang der Arbeiten und die wesentlichen Termine im Klaren bin und erkenne diesen Kostenvoranschlag als rechtsgültig an (Bindefrist 6 Monate ab Abgabedatum).
Weiters erkläre ich, dass diesem Angebot weder Vereinbarungen zur Preisbildung, noch Ausfallentschädigung oder Kartellabreden zugrunde liegen. Es ist mir bekannt, dass bei derartigen Absprachen nach den Allgemeinen Vertragsbedingungen für Bauleistungen, ÖNORM B 2110 dem Auftragnehmer der Auftrag entzogen werden kann.

Der Inhalt der gesamten Vorbemerkungen und die ergänzenden Vertragsbedingungen, bezogen auf die Leistungsgruppen sind mir in der Langtextversion zur Gänze bekannt und ich bestätige mit meiner Unterschrift deren Anerkennung.

Datum, Unterschrift:

.

0063 Z Informationen zum Bauvorhaben

006301 Z zum Bauvorhaben

Beschreibung des Bauvorhabens:

Das Gebäude (Neubau) wird in Wien, im Pratergelände errichtet. Auf etwa 2.500 m2 Nutzfläche werden Ausstellungsflächen und Betriebsräume errichtet. Grün- und Terrassenflächen umgeben das Ausstellungsgebäude. Im EG sind Ausstellungsflächen zu den Themen Eisenbahn, Bus- und Flugverkehr,

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung			W
PZZV			Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
				LB-HT-008	Preisangaben in EUR

Kinosaal, Shop und Gastronomie. Im Obergeschoss wird eine Modelleisenbahn über eine Gesamtfläche von ca. 1.200 m2 als besondere Attraktion aufgebaut.

006302 Z Durchführungstermine

Nach derzeitigem Projektstand ist mit folgenden Terminen zu rechnen:

Arbeitsbeginn: **Mitte 2019**

Fertigstellung : **Mitte 2020**

Verschiebungen dieser vorläufigen Projektstermine haben keinen Einfluss auf die Gültigkeit der Anbotspreise.

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung			W
PZZV			Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
				LB-HT-008	Preisangaben in EUR

74 Z INNENBELEUCHTUNG

Vorbemerkungen generell:

Die gelieferten Leuchten sind anschlussfertig, einschließlich aller elektrischen Einbauten, Betriebsgeräte, Vorschaltgeräte, mit wärmebeständiger interner Verdrahtung (bis 105 Grad Celsius) auf Netz-Verbindungsklemmen 2,5 mm2 verdrahtet.
Die EU-Richtlinien über Funkentstörung (Störgrad N) werden eingehalten. Die Leuchten tragen das Prüfzeichen für elektrische Sicherheit (z.B ÖVE, VDE, IEC). Innerhalb von Einrichtungsgegenständen und Möbeln werden nur Leuchten mit dem Zeichen M oder MM im Dreieck (VDE) verwendet.

Beleuchtungen für Bereiche, die baubehördlichen od. gewerberechtlichen Vorschreibungen entsprechen müssen, werden den, in den diesbezüglichen Bescheiden genannten oder allgemein gültigen Normen entsprechend ausgeführt. Die Lieferfirma hat sich über die Bescheidauflagen vor Durchführungsbeginn rechtzeitig zu informieren u. die Beleuchtungsanlagen den Auflagen entsprechend zu liefern bzw. herzustellen. Kosten für nachträgliche Änderungen aus diesem Titel gehen zu Lasten des Auftragnehmers.
Auf Anforderung liefert der Auftragnehmer auch sämtliche lichttechnischen Berechnungen, bezogen auf die zum Einbau vorgesehenen Leuchten. Allfällige Kosten hierfür (auch in mehreren Varianten) sind in den Einzelpreisen des Angebotes enthalten.
Dies gilt im Besonderen für Arbeitsplatz- u. Notbeleuchtungen.

7450 Z Zusätzliche Vorbemerkungen:

745001 Z Erzeugnisbindung

Positionen mit direkter Fabrikat- u. Typenangabe:
Fabrikate und Typen sind projektbezogen bemustert. Diese sind unbedingt einzuhalten und anzubieten.
Wenn diese nicht lieferbar sind, sind Leuchten, möglichst des gleichen Herstellers (Nachfolge-Typen), anzubieten. Diese müssen in den technischen Anforderungen und im optischen Erscheinungsbild dem ursprünglich gewünschten Produkt mindestens gleichwertig sein.

745002 Z Alternativerzeugnisse

Positionen mit Typenangaben und dem Vermerk "oder gleichwertig":
Bei nicht ausgefüllter Bieterlücke werden die beispielhaft angeführten Typen auch unverändert geliefert.
Bei ausgefüllter Bieterlücke wird der Nachweis der Gleichwertigkeit vom Anbieter erbracht.

" muss dem optischen Erscheinungsbild der genannten Leuchte entsprechen" bedeutet, dass auch die Lieferung eines anderen Produktes zulässig ist, wenn technische Daten und das Erscheinungsbild gleich sind. Dazu ist der Eintrag in der Bieterlücke erforderlich, ansonsten gilt das beschriebene Produkt als angeboten.

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung			W
PZZV			Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
				LB-HT-008	Preisangaben in EUR

745003 Z Freie Produktwahl

Bei Position ohne Typenangaben entspricht die Lieferung dem Positionstext.
Die Wahl des angebotenen Produktes steht dem Bieter frei.
Wenn eine Bieterlücke vorhanden ist, sind Fabrikat und Type des angebotenen Produktes einzutragen.

745004 Z Stromkreis-Belegungen

Die Anzahl der Leuchten je Stromkreis (besonders bei LED-Leuchten) ist von der ausführenden Firma selbst festzulegen. Technische Eigenschaften von Leuchten und Betriebsgeräten sind mit den Eigenschaften der eingebauten Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter eigenverantwortlich abzustimmen.

745005 Z Mont.Teile Einbauleuchten

Bei Einbauleuchten sind sämtliche für den Deckeneinbau erforderliche Original-Montageteile (Halterungen, Montageteile, Seile, Schrauben, Dübel u.ä.) im Positionspreis enthalten.

745006 Z Vollständige Lieferung, Lichtfarben

Alle angebotenen Leuchten sind inkl. aller erforderlichen Zusatz-, Montage- u. Anschlussteile, sowie inkl. Leuchtmittel (Lichtfarbe nach Wahl des Auftraggebers) und inkl. aller Vorschalt- u. Zusatzgeräte angeboten, die zur betriebsbereiten Montage erforderlich sind. Die Lichtfarbe ist preisgleich vom Auftraggeber wählbar. Diese ist vor der Leuchtenbestellung im Einzelfall zu klären.

745007 Z Nachfolgetypen

Bei Nennung von Typenangaben in der Leistungsbeschreibung, die vom Hersteller aus nicht mehr verfügbar sind, sind gleichwertige Nachfolgetypen angeboten.

745020 Z Musterleuchten

Die Lieferung und betriebsfertige Montage von Musterleuchten erfolgt für den Auftraggeber unverbindlich und kostenlos (incl. Rückgaberecht). Die Anzahl von Musterleuchten wird seitens des Auftraggebers auf ein zumutbares Maß eingeschränkt.

745023 Z Transportkosten

In den angegebenen Preisen sind sämtliche Transport- u. Nebenkosten (frei Baustelle), ebenso die Lagerung und das Vertragen auf der Baustelle, enthalten.

745024 Z Entsorgung

Die Kosten für die Entsorgung sind in den Einzelpreisen enthalten.
Dies gilt besonders für Retourmaterial, Verpackungsmaterial, Abtransport-

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung			W
PZZV			Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
				LB-HT-008	Preisangaben in EUR

und Deponiekosten. Der Abtransport von der Baustelle erfolgt laufend und unaufgefordert. Auch leuchmittel- bezogene Entsorgungs-Pfandkosten sind in den Angebotspreisen enthalten.

745036 Z Übergabe

Die Übergabe der abgeschlossenen Leistung erfolgt mittels Übergabeprotokoll mit Feststellung allfälliger Mängel und Restarbeiten. Die Kosten für Übergabearbeiten sind in den Einzelpreisen enthalten.

745040 Z Leuchtenrückgabe

Die Leuchten-Lieferfirma ist zur Rücknahme nicht benötigter Leuchten verpflichtet. Originalverpackt und bis zu einem Warenwert von 15 % der Leuchten-Auftragsumme erfolgt dies inkl. Rücktransport ohne Berechnung von Kosten.

745050 Z Normenerfüllung

Grundlage für die Herstellung der gesamten Innenbeleuchtung sind die Normen ÖNORM EN 12464-1 (Innenbeleuchtung) und ÖNORM EN 1838 (Notbeleuchtung). Der Auftragnehmer ist verpflichtet, nach Erhalt der Projektpläne seine Ausführungsplanung in der Form durchzuführen, dass diese Normen unter Verwendung der zur Lieferung vorgesehenen Leuchten eingehalten sind. Unter Einhaltung der Hinweispflicht sind ggf. erforderliche Änderungsbegehren zeitgerecht vorzubringen. Allfällig erforderliche Lichtberechnungen zur Erfüllung dieser Verpflichtung sind in den Angebotspreisen enthalten.

Die in diesen Normen geforderten Angaben über Wartungsintervalle und Vorgaben zum Leuchtmittelaustausch werden auf die jeweiligen Leuchten, Leuchtmittel und Räume bezogen dem Auftraggeber in schriftlicher Form übergeben.

Unter Einhaltung dieser Vorgangsweise ist nach Baufertigstellung vom Auftragnehmer jedenfalls die Einhaltung der genannten Normen per Attest zu bestätigen. Dies bezieht sich auf den gesamten Leistungsumfang des Auftragnehmers, unabhängig von Subunternehmen und Zulieferern.

745051 Z Eignungsprüfung

Die Lieferfirma prüft eigenverantwortlich die Eignung der von ihr angebotenen Leuchten für den jeweiligen Verwendungszweck. Bei Unklarheiten erfolgt die Zulassung oder Ablehnung des Produktes einvernehmlich (Hinweispflicht des Auftragnehmers).

7451 Z Standard-Einzelleuchten

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV			Einheitspreis	Menge	EH	Positionspreis
				LB-HT-008		Preisangaben in EUR
745101	**Z**	**FR-Gitterleuchte**				
		Schutzart IP 65,bestückt mit HAL-Glühlampe				
			. . . . .	12,00	Stk	. . . . .
7454	**Z**	**Befestigungsschienen**				
745402	**Z**	**Lichtband-Tragschiene**				
		Lichtband-Montage-u.Tragschiene aus weiß beschichtetem Stahlblechprofil; samt allen erforderlichen Ergänzungsteilen für abgehängte Montage (Kettenaufhänger, Ketten, Verbinder, Endkappen, Durchgangsverdrahtung Montage- u. Anschluss-teile u.ä.)				
			. . . . .	420,00	m	. . . . .
7455	**Z**	**Anbauleuchten**				
745503	**Z**	Anbauleuchte, Gehäuse Alu-Strangpressprofil eloxiert oder weiß, End-kappen Kunststoff; autom. Spannungsfreischaltung bei Lampenwechsel; Schutzart IP 40, Schutzklasse I; inkl. Betriebsgerät und LED-Leuchtmittel LF 2700 K; optisches Erscheinungsbild der Leuchte wie RZB 41 10 1n.004.1 dieses Erscheinungsbild ist bemustert und daher einzuhalten.				
745503B	**Z**	**Spiegel-Anbauleuchte Alu-Profil LED L=50 cm**				
		Anbauleuchte, Aluprofil L/B/H = 500/35/58 mm; LED 8 W / 620 lm				
			. . . . .	6,00	Stk	. . . . .
745503C	**Z**	**Spiegel-Anbauleuchte Alu-Profil LED L=1 m**				
		Anbauleuchte, Aluprofil L/B/H = 1000/35/58 mm; LED 16 W / 1.200 lm				
			. . . . .	6,00	Stk	. . . . .
745506	**Z**	LED-Anbauleuchte rund; Gehäuse weiß, Schutzart IP54, Abdeckung Polycarbonat opal; optisches Erscheinungsbild wie MOLTOLUCE MUSO ROUND SD, dieses Erscheinungsbild ist bemustert und daher einzuhalten.				

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Einheitspreis	Menge	EH	W Positionspreis
PZZV				LB-HT-008		Preisangaben in EUR
745506A	**Z**	**LED Anbau, rund, IP54; DM 280; 1.750 lm** 18 Watt, Leuchten-Lichtstrom 1.750 lm; LF 3000 K Bauhöhe 48 mm	. . . . .	15,00	Stk	. . . . .
745506B	**Z**	**LED Anbau, rund, IP54; DM 330; 2.270 lm** 24 Watt, Leuchten-Lichtstrom 2.270 lm; LF 3000 K Bauhöhe 48 mm	. . . . .	7,00	Stk	. . . . .
745506C	**Z**	**LED Anbau, rund, IP54; DM 400; 3.200 lm** 36 Watt, Leuchten-Lichtstrom 3.200 lm; LF 3000 K Bauhöhe 48 mm	. . . . .	8,00	Stk	. . . . .
745506D	**Z**	**LED Anbau, rund, IP54; DM 330; 2.270 lm; se** 24 Watt, Leuchten-Lichtstrom 2270 lm; LF 3000 K Bauhöhe 48 mm; Mit Sensor, Erfassungsradius 8 m; Einschaltniveau < 40 Lux, Haltezeit ca. 90 sek.	. . . . .	6,00	Stk	. . . . .
745507	**Z**	LED-Anbauleuchte quadratisch; Gehäuse weiß, Schutzart IP54, Abdeckung Polycarbonat opal; optisches Erscheinungsbild wie MOLTOLUCE MUSO SQUARE SD, dieses Erscheinungsbild ist bemustert und daher einzuhalten.				
745507A	**Z**	**LED Anbau, quad.280 mm; IP54, 1.750 lm** 18 Watt, Leuchten-Lichtstrom 1.750 lm; LF 3000 K Bauhöhe 48 mm	. . . . .	14,00	Stk	. . . . .
745507B	**Z**	**LED Anbau, quad.330 mm; IP54, 2.270 lm** 24 Watt, Leuchten-Lichtstrom 2.270 lm; LF 3000 K Bauhöhe 48 mm	. . . . .	9,00	Stk	. . . . .

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung			W
PZZV			Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
				LB-HT-008	Preisangaben in EUR

745507C **Z** **LED Anbau, quad.400 mm; IP54, 3.200 lm**

36 Watt, Leuchten-Lichtstrom 3.200 lm; LF 3000 K
Bauhöhe 48 mm

. . . . . 8,00 Stk **. . . . . .**

745507D **Z** **LED Anbau, quad.330 mm; IP54, 2.270 lm, se**

24 Watt, Leuchten-Lichtstrom 2.270 lm; LF 3000 K
Bauhöhe 48 mm
Mit Sensor, Erfassungsradius 8 m; Einschaltniveau < 40 Lux,
Haltezeit ca. 90 sek.

. . . . . 6,00 Stk **. . . . . .**

745508 **Z** **LED-Fluter 5.600 lm**

LED-Fluter mit Bügel für Wand- oder Tragwerkmontage, Neigung verstellbar;
Alu-Druckguss-Gehäuse, Abdeckung ESG-Sicherheitsglas;
Schutzart IP 66, Schutzklasse SK II, Leuchtmittel LED 56 W / 5.650 lm,
reduzierbar über Steuerspannung 230 / 0 V auf ca. 50%;
Lichtfarbe nach Wahl des Auftraggebers 3000 oder 4000 K;
Lichtverteilung über Facettenreflektoren, asym. breit strahlend;
optisches Erscheinungsbild der Leuchte wie Siteco Floodlight 20 mini LED,
dieses Erscheinungsbild ist bemustert und daher einzuhalten.

Leuchte montiert und angeschlossen

angeboten Leuchte Fabr./Type: **. . . . . .**

. . . . . 8,00 Stk **. . . . . .**

7456 **Z** **Abgehängte Leuchten, direkt/indirekt**

Alle Leuchten incl. Montageteilen, Abhängungen, Zuleitungen
und Einspeisungen.

745601 **Z** **LED-Lichtkanal, abgehängte Montage**

LED-Lichtkanal für abgehängte Montage und indirekte Lichtabstrahlung;
Alu-Profil ca. 70 x 90 mm, Länge 3,00 m, samt Montageteilen, Verbindern,
Seilabhängungen und Ergänzungsteilen zum Zusammenfügen auch
für größere Profil-Längen; eloxiert oder weiß beschichtet preisgleich;
bestückt mit LED-Leuchtmittel 4.000 K; EVG, schaltbar; Abdeckung

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV			Einheitspreis	Menge	EH	Positionspreis
				LB-HT-008		Preisangaben in EUR

satiniert
angeboten: Fabr. / Type: **. . . . . .**

. . . . . 75,00 Stk **. . . . . .**

7457 Z Einbauleuchten

745710 Z LED-Einbauleuchte 62,5/62,5; 4000 lm

LED-Einbauleuchte für 62,5 / 62,5 Sichtschienen-Decke zum Einlegen oder Einbau, samt allen erforderlichen Einbauteilen; mit mikroprismatischer Abdeckung aus PMMA, BAP-tauglich; Anschlussklemmen geeignet für Durchgangsverdrahtung; Lichtstrom > 4.000 lm, Lichtfarbe ca. 4.000 K; UGR < 19; EVG, Anschlussleistung ca. 36 Watt; nicht dimmbar; Schutzart IP 40 / IP 20; Schutzklasse SK II; Prüfzeichen CE, ENEC; Bemessungs-Lebensdauer 50.000 Stunden; Garantieverpflichtung 5 Jahre

Produkteinschränkung verbindlich, Provenienz österr./ deutsch / schweiz
angeboten:
Fabr. / Type: **. . . . . .**

. . . . . 38,00 Stk **. . . . . .**

7458 Z Downlights

745810 Z LED-Einbau-Downlight > 2.000 lm

LED-Decken-Einbauleuchte (Downlight) mit symmetrisch, breitstrahlender Lichtverteilung; Lichtstrom > 2.000 lm, Farbtemperatur 4.000 K; mit oben geschlossenem Reflektor, UGR < 19; Lebensdauer 50.000 Stunden, Garantieverpflichtung 5 Jahre; Abdeckring weiß, Schutzart IP 20 / IP 40; Abdeckscheibe zur Erhöhung der Schutzart bei Bedarf nachrüstbar; EVG ca. 22 Watt, nicht dimmbar

Produkteinschränkung verbindlich, Provenienz österr./ deutsch / schweiz
angeboten:
Fabr. / Type: **. . . . . .**

. . . . . 72,00 Stk **. . . . . .**

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung			W
PZZV			Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
				LB-HT-008	Preisangaben in EUR

7479 **Z** **FR-Leuchten**

747903 **Z** FR-Wannenleuchte, Leuchtengehäuse aus Polyester, selbstverlöschend; PMMA-Abdeckung mit glatter Oberfläche, innenliegende Prismenstruktur, vergilbungsfrei; Schutzart IP 65; Montageart wahlweise an Wand, Decke oder Tragschienen mit Seilabhängung; alle Montageteile korrosionsbeständig; optisches Erscheinungsbild der Leuchte wie Siteco Monsun 2 LED, dieses Erscheinungsbild ist bemustert und daher einzuhalten.

747903A **Z** **FR-LED-Wannenleuchte 2400 lm**

FR-Wannenleuchte LED 18 W / 2400 lm, LF 4000 K;
L = 1280 mm

. . . . . 12,00 Stk **. . . . . .**

747903B **Z** **FR-LED-Wannenleuchte 3600 lm**

FR-Wannenleuchte LED 25 W / 3600 lm, LF 4000 K;
L = 1580 mm

. . . . . 14,00 Stk **. . . . . .**

747903C **Z** **FR-LED-Wannenleuchte 4100 lm**

FR-Wannenleuchte LED 29 W / 4100 lm, LF 4000 K;
L = 1280 mm

. . . . . 95,00 Stk **. . . . . .**

747903D **Z** **FR-LED-Wannenleuchte 6000 lm**

FR-Wannenleuchte LED 44 W / 6000 lm, LF 4000 K;
L = 1580 mm

. . . . . 98,00 Stk **. . . . . .**

LG 74 **INNENBELEUCHTUNG** **Summe** **. . . . . .**

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung			W
PZZV			Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
				LB-HT-008	Preisangaben in EUR

75 Z AUSSENBELEUCHTUNG

Vorbemerkungen allgemein:

Die gelieferten Leuchten sind anschlussfertig, einschließlich aller elektrischen Einbauten wie Starter, Vorschaltgeräte, mit wärmebeständiger interner Verdrahtung. Die EG Richtlinien über Funkentstörung sind eingehalten. Leuchten tragen das Prüfzeichen für elektrische Sicherheit (z.B ÖVE, VDE, IEC). Die Leuchten haben dem jeweiligen Verwendungszweck entsprechende Schutzart.

7551 Z Fluter IP 66

755111 Z LED-Fluter 2.700 lm

LED-Fluter mit Bügel für Wand- oder Tragwerkmontage, Neigung verstellbar;
Alu-Druckguss-Gehäuse, Abdeckung ESG-Sicherheitsglas;
Schutzart IP 66, Schutzklasse SK II, Leuchtmittel LED 29 W / 2.735 lm,
reduzierbar über Steuerspannung 230 / 0 V auf ca. 50%;
Lichtfarbe nach Wahl des Auftraggebers 3000 oder 4000 K;
Lichtverteilung über Facettenreflektoren, asym. breit strahlend;
optisches Erscheinungsbild der Leuchte wie Siteco Floodlight 20 micro LED,
dieses Erscheinungsbild ist bemustert und daher einzuhalten.

Leuchte montiert und angeschlossen

angeboten Leuchte Fabr./Type: **. . . . . .**

. . . . . 12,00 Stk **. . . . . .**

755112 Z LED-Fluter 5.600 lm

LED-Fluter mit Bügel für Wand- oder Tragwerkmontage, Neigung verstellbar;
Alu-Druckguss-Gehäuse, Abdeckung ESG-Sicherheitsglas;
Schutzart IP 66, Schutzklasse SK II, Leuchtmittel LED 56 W / 5.650 lm,
reduzierbar über Steuerspannung 230 / 0 V auf ca. 50%;
Lichtfarbe nach Wahl des Auftraggebers 3000 oder 4000 K;
Lichtverteilung über Facettenreflektoren, asym. breit strahlend;
optisches Erscheinungsbild der Leuchte wie Siteco Floodlight 20 mini LED,
dieses Erscheinungsbild ist bemustert und daher einzuhalten.

Leuchte montiert und angeschlossen

angeboten Leuchte Fabr./Type: **. . . . . .**

. . . . . 4,00 Stk **. . . . . .**

7561 Z Pollerleuchten

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung			W
PZZV			Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
				LB-HT-008	Preisangaben in EUR

756105 Z Pollerleuchte LED, 1600 lm

Pollerleuchte aus Alu+Edelstahl, Abdeckung Sicherheitsglas;
Höhe 100 cm; Leuchtmittel LED 13 W / 1600 lm; LF 3000 oder
4000 K nach Wahl des Auftraggebers; ausrichtbare Montageplatte
für bauseits beigestelltes Fundament; Oberfläche wahlweise grafit oder silber;
Ersatzteil-Liefergarantie für mindestens 20 Jahre;
optisches Erscheinungsbild der Leuchte wie BEGA 88 619,
dieses Erscheinungsbild ist bemustert und daher einzuhalten.

angebotenes Fabrikat/Type: **. . . . . .**

. . . . . 35,00 Stk **. . . . . .**

LG 75 AUSSENBELEUCHTUNG Summe . . . . . .

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung			W
PZZV			Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
				LB-HT-008	Preisangaben in EUR

99 Z Sonderleistungen

In dieser LG werden Leistungen, zu Pauschalpreisen definiert, die nicht über Einheitspreise abgegolten sind.

9951 Z Allgemeines

995104 Z Baubesprechungen

Teilnahme an den wöchentlichen Baubesprechungen sowie an zusätzlich einberufenen Bau- und Planungsgesprächen auf die Dauer der Bauzeit.

. . . . . 1,00 PA **. . . . . .**

995106 Z Aufmaßarbeiten

Wenn keine Pauschalvergabe erfolgt, werden Aufmaßunterlagen als Verrechnungsbasis laufend in nachvollziehbarer Form geführt (Formvorgaben des Auftraggebers werden dabei eingehalten).

Mindestangaben in den Aufmaßlisten:

> Positions-Kurztext laut LV
> LG- u. Positionsnummer laut LV
> räumliche Zuordnung
> Einhaltung der Gliederung laut LV

Mindestangaben in Sammelblättern für Regiearbeiten.

> alle Regieberichte chronologisch
> durchgehende Nummerierung
> Trennung nach Normal- u. Überstunden
> Kennzeichnung nach Verwendung (Ober-, Normal-, Hilfsmonteur)
> Kopien der von der ÖBA bestätigten Regieberichte.

Rechnungs- Eingangsdatum ist das Vorliegen der Rechnung samt allen Aufmaßlisten, Regie-Sammelblättern und Bestandsplänen in der genannten Form. Dieses Datum ist der Beginn der Prüffristen.

Formulare können bei Bedarf im IB-Krülle angefordert werden (Exceldatei als e-mail).

. . . . . 1,00 PA **. . . . . .**

9954 Z Übergaben

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV			Einheitspreis	Menge	EH	Positionspreis
				LB-HT-008		Preisangaben in EUR

995401 Z Abnahmeprotokolle

Die Abnahme der einzelnen Anlagen erfolgt mittels Abnahmeprotokoll mit Feststellung allfälliger Mängel und Restarbeiten.

. . . . . 1,00 PA **. . . . . .**

995402 Z Techn. Unterlagen, Dokumentation

Anlässlich der Abnahmen werden Technische Unterlagen übergeben.
Der Mindestumfang dieser Dokumentation umfasst:
> Alle für das Bauvorhaben erforderlichen Atteste und Prüfbefunde
> Firmenliste samt Zulieferern und Kontaktpersonen-Angaben
> Technische Beschreibung der Anlagen
> Installations-Bestandspläne
> Verteilerpläne
> techn. Unterlagen der verwendeten Komponenten
> Bedienungsanleitungen
> Wartungshinweise (Technik und Intervalle)
> Hinweise zur Ersatzteilbeschaffung, Firmen und Kontaktdaten
in Papierform und als Daten-CD, alle Unterlagen 2-fach und in deutscher Sprache

Eine Schlussrechnungslegung ist erst nach Vorliegen der vollständigen und vom Auftraggeber akzeptierten Anlagendokumentation möglich.

. . . . . 1,00 PA **. . . . . .**

995405 Z Atteste

Übergabe aller für das Bauvorhaben erforderlichen Atteste und Bestätigungen in 3-facher Ausfertigung. Die textliche Gestaltung der Atteste muss den behördlichen Formvorgaben entsprechen und es sind die Bezüge zum jeweiligen behördlichen Bescheid anzugeben.

. . . . . 1,00 PA **. . . . . .**

LG 99 Sonderleistungen Summe . . . . . .

Wien Prater KdE

Lieferung Beleuchtung LV-Version: 22.05.2019

Geschlossenes LV gedruckt am 27.05.2019

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

LG	BEZEICHNUNG	HT-008	Summe
74	INNENBELEUCHTUNG		. . . . . EUR
75	AUSSENBELEUCHTUNG		. . . . . EUR
99	Sonderleistungen		. . . . . EUR

Summe LV **. . . . . EUR**

SCHLUSSBLATT

	Bezeichnung	Gesamt

Gesamtpreis . . . . . **EUR**

zuzüglich . . . . % USt. . . . . . **EUR**

Angebotspreis . . . . . **EUR**

Wien Prater KdE

Lieferung Beleuchtung LV-Version: 22.05.2019

Geschlossenes LV gedruckt am 27.05.2019

INHALTSVERZEICHNIS

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
00	Allgemeine Bestimmungen	2
74	INNENBELEUCHTUNG	8
75	AUSSENBELEUCHTUNG	16
99	Sonderleistungen	18
	Zusammenstellung der Leistungsgruppen	20
	Schlussblatt	21