

Angebotsaufforderung

Projektdaten:

Projektbezeichnung: Kreisverwaltungsgebäude
Projektname: 652110
PLZ/Ort: 52525 Heinsberg
Straße: Valkenburger Str.45

Ausführungstermine:

Ausführungsbeginn: 24.08.2026
Ausführungsende: 28.08.2026

Auftraggeberdaten

Auftraggeber : Kreis Heinsberg , Der Landrat Amt für Gebäudewirtschaft
Straße: Valkenburger Straße 45
PLZ/Ort: 52525 Heinsberg

LV-Daten:

LV-Bezeichnung: Lieferung und Montage von Fahrradunterständen
LV-Name: 1

Angebotssumme netto:€

Zu den Vergabe- und Vertragsbedingungen wird ein Nachlass ohne
Bedingungen in Höhe von % gewährt:€

Angebotssumme netto abzüglich Nachlass:€

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:€

Angebotssumme brutto:€

Das Angebot beinhaltet Nebenangebote und/oder Änderungsvorschläge in folgender
Anzahl Nebenangebote Änderungsvorschläge

Bei Einhaltung des vereinbarten Zahlungsziels gem. Verdingungsunterlagen wird ein
Skonto in Höhe von..... % gewährt.

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift/Stempel)

Angebotsaufforderung
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 652110 Kreisverwaltungsgebäude
LV: 1 Lieferung und Montage von Fahrradunterständen

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	VERTRAGSBEDINGUNGEN.....	3
1.1.	ALLGEMEINE VERTRAGSBEDINGUNGEN.....	3
1.2.	ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN.....	8
1.3.	STUNDENLOHNARBEITEN.....	10
2.	AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNG.....	11
2.1.	FAHRRADUNTERSTÄNDE.....	11
	Zusammenstellung.....	18

Angebotsaufforderung

Projekt: 652110 Kreisverwaltungsgebäude
LV: 1 Lieferung und Montage von Fahrradunterständen

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

1. VERTRAGSBEDINGUNGEN

1.1. ALLGEMEINE VERTRAGSBEDINGUNGEN

Für die Bewerbung und Ausführung gelten nachfolgende Vertragsbedingungen (§§ 305 ff. BGB):

1. „Vergabe und Vertragsordnung für Bauleistungen“ VOB Teil B (DIN 1961) zur Zeit der Auftragsvergabe gültige Fassung,
2. „Zusätzliche Vertragsbedingungen“ Vertragsbedingungen, die allgemein die VOB Teil B (DIN 1961) ergänzen oder in VOB Teil B vorbehaltene Abweichungen regeln (*siehe weitere Vergabeunterlagen*),
3. „Besondere Vertragsbedingungen“ Vertragsbedingungen, die für die Erfordernisse des Einzelfalls die VOB Teil B (DIN 1961) sowie etwaige zusätzliche Vertragsbedingungen ergänzen oder ändern (*siehe weitere Vergabeunterlagen*),
4. „Allgemeine technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen“ VOB Teil C sowie
5. die gesetzlichen Vorschriften über die Preisbildung, insbesondere die Verordnung über die Baupreisbildung (Baupreisverordnung)
soweit nachstehend nichts anderes vereinbart ist.

Das Angebot ist bei postalische Abgabe in dem beigelegten Umschlag fest verschlossen bis zum Öffnungstermin beim Kreis Heinsberg, Valkenburger Str. 45, 52525 Heinsberg einzureichen.

Der Auftraggeber verfährt nach der „Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen“, Teil A „Allgemeine Vergabebestimmung“ (VOB/A). Die VOB/A findet mit Ausnahme von § 15 VOB/A sinngemäß Anwendung. Die VOB/A wird nicht Vertragsbestandteil; ein Rechtsanspruch des Bieters auf die Anwendung besteht nicht.

Der Auftrag wird nur erteilt, wenn bei Aufträgen von mehr als 10.000,- Euro eine Bescheinigung über den Abschluss einer **Betriebshaftpflichtversicherung** mit mindestens

- 3.000.000,- Euro gegen Personenschäden und

- 1.000.000,- Euro gegen Sachschäden

vorgelegt wird.

Angebotsaufforderung

Projekt: 652110 Kreisverwaltungsgebäude
LV: 1 Lieferung und Montage von Fahrradunterständen

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

Die Vergabestelle bittet auch darum, eine Fotokopie der **Freistellungsbescheinigung** gemäß § 48b des Einkommensteuergesetzes Ihres zuständigen Finanzamtes einzureichen. Andernfalls ist sie gehalten vom Rechnungsbetrag über die Bauleistungen ein Abzug in Höhe von 15 v. H. einzubehalten und diesen Betrag an Ihr zuständiges Finanzamt abzuführen.

Der Auftragnehmer hat die Leistung unter **eigener Verantwortung** nach dem Vertrag auszuführen. Dabei hat er die anerkannten Regeln der Technik und die gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen zu beachten. Die Ausführung ist nach den verbindlichen Fristen (Vertragsfristen) zu beginnen, angemessen zu fördern und zu vollenden.

Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche Anordnung der Bauleitung ausgeführt werden. Die Stundenlöhne sind jeweils zu vereinbaren, wenn im Angebot keine Angabe hierüber bestehen.

Das **Angebot muss rechtsverbindlich unterschrieben** und mit Firmenstempel versehen sein. **Bietergemeinschaften**, die sich im Auftragsfall zu einer Arbeitsgemeinschaft zusammenschließen wollen, haben mit ihrem Angebot eine von allen Mitgliedern rechtsverbindlich unterschriebene Erklärung abzugeben, in der alle Mitglieder aufgeführt sind und der bevollmächtigte Vertreter bezeichnet ist. Diese Erklärung muss weiterhin die Verpflichtung enthalten, dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt und dass alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften. Die Einheitspreise sind Festpreise für die Dauer der Ausführungszeit der geforderten Leistungen und werden weder durch Material- noch Lohnerhöhungen verändert.

Die prüffähigen **Rechnungen** sowie die dazugehörigen **Abrechnungsunterlagen** sind **elektronisch** an die folgende E-Mail-Adresse zu senden : **baumassnahmen@Kreis-Heinsberg.de**

Im Übrigen gelten für die Abrechnung die Bestimmungen der VOB/ VOL, jeweils die neueste Fassung. Hat der Bieter eine Vereinbarung über die Preisbildung mit anderen Bietern oder Fachverbänden und dgl. getroffen, so ist er verpflichtet, diese bei Einreichung seines Angebotes anzugeben. Bei Übertretung dieser Vorschrift steht dem Auftraggeber der Rücktritt vom Verträge frei. Bei Ausschreibung nach Losen behält der Auftraggeber sich vor, diese auch einzeln zu vergeben.

Weichen die ausgeführten Massen der unter einem Einheitspreis erfassten Leistung oder der

Angebotsaufforderung

Projekt: 652110 Kreisverwaltungsgebäude
LV: 1 Lieferung und Montage von Fahrradunterständen

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

Gesamtleistung um nicht mehr als 10 v. H. von dem im Angebot vorgegebenen Umfang ab, so gilt der vertragliche **Einheitspreis**.

Für die über 10 v. H. hinausgehende Über- oder Unterschreitung des Mengenansatzes werden Mehr- oder Minderkosten nur nach vorheriger Preisvereinbarung gewährt. Fällt **eine im Angebot nicht vorgesehene Leistung** durch örtlich bedingte Gegebenheiten an, so ist der Anspruch der Vergütung mit dem Auftraggeber zu vereinbaren, bevor mit der Ausführung der Leistung begonnen wird. Werden die Kosten nach der Durchführung der Arbeiten geltend gemacht, so werden hierfür ortsübliche Preise zugrunde gelegt.

Der Auftragnehmer hat die für die Ausführung und Fertigstellung seiner Arbeiten erforderlichen Unterlagen und Zeichnungen rechtzeitig beim Auftraggeber zu beschaffen. Die **Abnahme** der fertigen Leistung erfolgt auf Grundlage § 12 Abs.4 VOB/B als förmliche Abnahme. Der Auftraggeber kann Teilabnahmen von Einzelgewerken verlangen. Die Teilabnahmen werden als Niederschrift gefertigt und vom Auftragnehmer und Auftraggeber (bzw. dessen Vertreter) unterschrieben.

Bei den Abnahmen festgestellte **Ausführungsmängel** werden in der Niederschrift aufgeführt und sind innerhalb von 10 Arbeitstagen zu beseitigen. Eine Nachabnahme ist vom Auftragnehmer unverzüglich zu beantragen. Nicht vertrags- und normgerechte Leistungen werden zurückgewiesen. Berichtigungskosten gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Eine Nutzung fertiggestellter Bauwerke oder Bauwerksteile durch den Auftraggeber gilt nicht als Abnahme. Eine endgültige Abnahme der Arbeiten - die **Schlussabnahme** - erfolgt in jedem Fall erst nach vollständiger und ordnungsgemäßer Erfüllung aller aus dem Auftrag herrührender Leistungen. Über diese Schlussabnahme wird eine Abnahmebescheinigung ausgestellt, die vom Auftragnehmer anzuerkennen ist. Die über die gesamte Bauzeit hin dauernde Unterhaltungsverpflichtung erlischt erst nach Ausfertigung dieser Schlussabnahmebescheinigung. Unterliegen die Leistungen einer behördlichen oder sonstigen Abnahme, erfolgt die Schlussabnahme der Bauleistung erst nach der behördlichen Abnahme.

Angebotsaufforderung

Projekt: 652110 Kreisverwaltungsgebäude
LV: 1 Lieferung und Montage von Fahrradunterständen

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

Zahlungen erfolgen nur unbar auf ein vom Bieter zu benennendes Konto.

Bank: _____

BLZ: _____

IBAN: _____

Abtretungen bedürfen der vorherigen Zustimmung durch den Auftraggeber. Gerichtsstand ist der Sitz des Auftraggebers. Die Ausführung der vertraglichen Leistungen ist grundsätzlich im eigenen Betrieb des Auftragnehmers durchzuführen.

Der Einsatz von **Nachunternehmern** wird von der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Auftraggebers abhängig gemacht und der Auftragnehmer wird verpflichtet, einen etwaigen Nachunternehmer in die Verpflichtung zur Einhaltung der Vertragsbedingungen zur Verhinderung der illegalen Leiharbeiten einzubinden. Der Nachunternehmer darf die ihm übertragenen Teilleistungen nicht weiter vergeben, es sei denn, der Auftraggeber hat der Weiterübertragung zuvor schriftlich zugestimmt - Nr. 18.2 und 18.3 EVM (B) ZVB gilt entsprechend.

Auf die Unzulässigkeit der illegalen Leiharbeiten mit der Konsequenz des Ausschlusses von weiteren Aufträgen bei Verstoß des Auftragnehmers gegen das Arbeitnehmerüberlassungsgesetz und das Arbeitsförderungsgesetz sowie bei Beauftragung von Nachunternehmern ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Auftraggebers wird verwiesen.

Bewerber oder Bieter können sich zur Nachprüfung behaupteter Verstöße gegen die Vergabebestimmungen an die Bezirksregierung Köln, Zeughausstr. 2 - 10, wenden.

Der Auftrag ist so auszuführen, dass die fertige bauliche Anlage die Anforderungen der Unfallverhütungsvorschriften des Rheinischen Gemeindeunfallversicherungsverbandes, die sonstigen Arbeitsschutzbestimmungen sowie die allgemein anerkannten sicherheitstechnischen und arbeitsmedizinischen Regeln erfüllt.

Angebotsaufforderung

Projekt: 652110 Kreisverwaltungsgebäude
LV: 1 Lieferung und Montage von Fahrradunterständen

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

Angebotene **Skontoabzüge** werden bei der Wertung des Angebotes berücksichtigt, sofern folgende Bedingungen eingehalten werden:

1. Das Skonto wird von jeder Abschlags- und Schlussrechnung abgezogen.
2. Folgende Zahlungsfristen sind vom Auftraggeber einzuhalten:

- a.) Abschlagszahlungen innerhalb von 14 Kalendertagen
- b.) Schlusszahlungen innerhalb eines Monats

Sofern Skontoabzüge nur bei kürzeren Zahlungszielen gewährt werden, werden diese nicht bei der Wertung des Angebotes berücksichtigt.

3. Die Zahlungsfrist beginnt mit dem Eingang der prüfbaren Rechnung beim Auftraggeber.

Werden Skontoabzüge nur bei einer Gesamtvergabe gewährt, bzw. gestaffelt nach Anzahl der beauftragten Lose, ist dies in einem gesonderten Anschreiben zu vermerken.

Nachstehend aufgeführte Vertragsbedingungen bzw. Regelungen können beim Auftraggeber eingesehen bzw. angefordert werden:

- a.) Merkblatt zur Erhebung von personenbezogenen Daten (Informationspflicht nach Art.13 DSGVO)
- b.) besondere Vertragsbedingungen zur Einhaltung des Tariftreue- und Vergabegesetzes NRW (BVB TVgG NRW)

Angebotsaufforderung

Projekt: 652110 Kreisverwaltungsgebäude
LV: 1 Lieferung und Montage von Fahrradunterständen

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

1.2. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

Diese Vorbemerkungen sind Vertragsbestandteil des Leistungsverzeichnisses und bei der Kalkulation aller nachstehenden Einheitspreise zu berücksichtigen.

Bei der Baumaßnahme handelt es sich um die Lieferung und Montage von Fahrradunterständen einschl. Fertigteil-Bodenplatten am Kreisverwaltungsgebäude in 52525 Heinsberg

Dieses Leistungsverzeichnis enthält nachfolgend aufgeführte Arbeiten. Die Arbeiten sind unter Beachtung der jeweiligen DIN auszuführen.

1. DIN 18331 Betonarbeiten
2. DIN 18335 Stahlbauarbeiten
3. DIN 18338 Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten
4. DIN 18630 Metallbauarbeiten
5. DIN 18361 Verglasungsarbeiten
6. DIN 18382 Nieder- und Mittelspannungsanlagen

Grundlage zur Ausführung ist des weiteren
DIN 18 299 Allgemeine Regelung für Bauarbeiten jeder Art.

Es wird besonders darauf hingewiesen, dass die im Leistungsverzeichnis näher beschriebenen Leistungen mit der größten handwerklichen Sorgfalt auszuführen sind.
Während der Ausführung der Arbeiten muss insbesondere darauf geachtet werden, dass keinerlei Beschädigungen und Verschmutzungen an Einrichtungsgegenständen und den übrigen Bauteilen entstehen.

Alle Lieferungen und Leistungen sind frei Verwendungsstelle zu verstehen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 652110 Kreisverwaltungsgebäude
LV: 1 Lieferung und Montage von Fahrradunterständen

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

In den Einheitspreisen inbegriffen ist die Lieferung aller Materialien und Zubehöerteile für die Ausführung der Leistungen des Leistungs- verzeichnisses, Werkzeuge, Transporte, Vorarbeiten, Nebenarbeiten und Leistungen, die zur sachgemäßen Ausführung der geforderten Arbeiten notwendig sind. Die Arbeitsstellen sind stets sauber zu halten. Verpackungs- und Materialreste sind ohne besonderen Hinweis der Bauleitung zu beseitigen und abzufahren.

Schutt und Materialreste sind ohne besonderen Hinweis der Bauleitung abzufahren. Die hierfür anfallenden Kosten sind in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

Es wird empfohlen die örtlichen Verhältnisse vor Abgabe des Angebotes zu überprüfen.
Alle erforderlichen Maße zur Ausführung der Arbeiten sind an Ort und Stelle zu nehmen.

Abweichungen von den angegebenen Maßen im Leistungsverzeichnis von +- 50 mm bleiben bei der Abrechnung unberücksichtigt.

Angebotsaufforderung

Projekt: 652110 Kreisverwaltungsgebäude
LV: 1 Lieferung und Montage von Fahrradunterständen

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

1.3. STUNDENLOHNARBEITEN

Für eventuell zusätzliche Arbeiten kommen folgende Stundenlohnsätze in Betracht:

Obermonteur/Polier: '.....' €/Std

Monteur/Facharbeiter'.....' €/Std

Helfer: '.....' €/Std

Auszubildender: '.....' €/Std.

Die Kalkulation basiert auf einer Normalarbeitszeit täglich zwischen 7:00 Uhr und 18:00 Uhr von Montag bis Freitag, inkl. aller Nebenkosten, wie Auslösung, Übernachtung, Reisekosten, längere Bauzeit etc., während der Gesamtabwicklungsdauer des Hauptauftrages sowie evt. Nachaufträge. Zuschläge für Mehrarbeit etc. werden nach den gültigen Tarifbestimmungen vergütet.

Tagelohnstunden werden nach dem tatsächlichen Aufwand abgerechnet und bedürfen vorab der Genehmigung durch die Bauleitung. Die Tagelohnzettel sind täglich der Bauleitung zur Unterschriftvorzulegen.

Zulagen für Nachtarbeit zwischen 18:00 und 7:00 Uhr:
'.....' %

Zulagen für samstags: '.....' %

Zulagen für sonntags: '.....' %

Zulagen für feiertags: '.....' %

Schmutzzulage: '.....' %

Gefahrenzulage:'.....' %

Angebotsaufforderung

Projekt: 652110 Kreisverwaltungsgebäude
LV: 1 Lieferung und Montage von Fahrradunterständen

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

2. AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNG

2.1. FAHRRADUNTERSTÄNDE

Es ist dem jeweiligen Bieter selbst überlassen ein technisch und optisch gleichwertiges Produkt anzubieten.
Die Gleichwertigkeit des angebotenen Produktes ist bei Abgabe des Angebotes nachzuweisen.

2.1.10. Lieferung und Montage von Fahrradüberdachungen Fahrradüberdachung für 10 Fahrräder

Werkseitig fertigmontierte, einseitige Flachdach-Fahrradüberdachung bestehend aus Aluminiumstrangpressprofilen inkl. Fertigfundament, LED-Solarbeleuchtung und extensiver Dachbegrünung, geregelter Entwässerung, 3-seitig geschlossen mit Rück- und Seitenwänden aus Einscheibensicherheitsglas inkl. Dekor und Fahrradständern.

Abmessungen 4-Feld Fahrradüberdachung:

B = 5.199 mm; T = 2.100 mm; H = 2.650 mm
(Außenmaße bis OK Fundament) Lichte Höhe = 2.300 mm (nach Überpflasterung)

Stützkonstruktion:

5 St. hintere Eckprofile aus Aluminium (In Farbton nach RAL, die zwei seitlichen Eckpfosten sind 150 x 150 mm; die drei Pfosten dazwischen sind 60 x 150 mm. 2 St. vordere Standprofile aus Aluminium pulverbeschichtet (in RAL, ø70 mm. Verdeckte Montage in konstruktiv bewährtem Flächenfundament.
Keine sichtbaren Fußplatten.

Fertigfundamentplatte:

Maße Fundament: B = 5.340 mm; T = 1.800 mm, H =

Angebotsaufforderung

Projekt: 652110 Kreisverwaltungsgebäude
LV: 1 Lieferung und Montage von Fahrradunterständen

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

140 mm

Oberfläche glatt.

Die Fläche wird nicht überplastert!

Wände:

6 St. Einscheibensicherheitsglas (ESG) d = 8 mm in Klarglas (4x Rückwand / 2x Seitenwand) mit geschliffenen Kanten gemäß der technischen Spezifikation für Glas nach Norm STS38. Halterlos linienförmig im Aluminiumprofil gelagert inkl. Scheibensicherung. Das Glas wird mit den Tragpfostenprofilen mittels U-förmiger Gummiprofile und Klickprofilen mit tragenden Gummiprofilen fixiert. Eine Entfernung durch Unbefugte ist ausgeschlossen.

Sichtschutzdekor nach DIN 18040-3 und DIN 18008-4:

Sichtschutzdekor aus keramischen Siebdruck (Sandstrahloptik) nach DIN 18040-3 Kontrastreiche Sicherheitsmarkierungen in Sichthöhe sowohl für Fußgänger (1.200 mm - 1.600 mm) als auch für Rollstuhlfahrer:innen (400 mm - 700 mm). Beide Markierungsstreifen sind 80 mm breit und reichen über die gesamte Glasbreite. Markierungsstreifen bestehen aus vielen vertikalen Rechtecken in verschiedener Anordnung und den beiden kontrastreichen Tönen RAL 7015 Schiefergrau und RAL 9003 Signalweiß.

Zusätzlich ergänzt durch horizontale Streifen zum Vogelschutz nach DIN18008-4 (RAL 7015)

Dachkonstruktion:

2-fache Dacheindeckung aus Ober- und Unterblech in RAL nach Angabe pulverbeschichtet (kein Trapezblechdach). Entwässerung mittels zentral im Dach integrierter Regenrinne. Wasserablauf durch ein

Angebotsaufforderung

Projekt: 652110 Kreisverwaltungsgebäude
LV: 1 Lieferung und Montage von Fahrradunterständen

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

Edelstahlsieb in den hinteren Eckstützen mittels Wasserspeicher oberirdisch über Fundamentplatte. Dachkonstruktion nicht sichtbar statisch verstärkt durch innenliegende feuerverzinkte Stahlkerne.

Normen:

Konstruktion gem. CE-Kennzeichnung DIN EN 1090 Teil 1 3 ISO10042. Eurocodes: a. NEN-EN-1991-1-1 (Eigengewicht); b. NEN-EN-1991-1-3 (Schneelasten); c. NEN-EN-1991-1-4 (Windlasten).

Beleuchtung:

4x LED - Solarbeleuchtung im Dach integriert: Beleuchtungseinheit mit Solarversorgung verdeckt im Dach eingebaut. Die Steuerung erfolgt angepasst auf die Tageslichtsituation. Die Stromversorgung wird während der Nacht und in Zeiten ohne Sonnenlicht (z.B. durch Schneeverdeckung) intelligent durch die Speicherbatterie S12/17 H5 gewährleistet. Das Solarpanel sorgt mit seinen 35 WP für eine konstante Ausleuchtung von 80 Lux.

Dachbegrünung:

Bestehend aus einzelnen bepflanzten Kassetten, die aus regeneriertem ungiftigem Kunststoff (PP) hergestellt werden. Die Kassetten sind mit Bimsstein befüllt. Dieser dient als Drainage und Wasserspeicherung. Die Körnung entspricht 4 bis 8 mm. Wasserspeicherung: 20 Liter / m² Gewicht: Trockengewicht: 42 46 kg/m². Mit voller Wasserspeicherung: 62 66 kg/m². Bepflanzte Schicht: Mischung aus vulkanischem Gestein und einer organischen Substanz mit vorkultiviertem Sedum. Das Sedum ist unter anderem zusammengestellt aus Album, Spurium, Acre und Hispanicum, sowie Mesembrianthemum Cooperi. Pflege und Bewässerung: Eine Bewässerung des Systems ist nicht notwendig. Es wird empfohlen das

Angebotsaufforderung

Projekt: 652110 Kreisverwaltungsgebäude
LV: 1 Lieferung und Montage von Fahrradunterständen

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

System 1 bis 2 x im Jahr zu kontrollieren und das Sedum zu schneiden. Klimateffizienz/CO₂-Wirksamkeit: Absorbierung von ca. 20-23 kg CO₂ p.a. für eine begrünte Dachfläche eines 4-Feld-FÜD.

Korrosionsschutz:

Die Pulverbeschichtung nach Qualicoat Seaside-Zertifizierung entspricht der größtmöglichen Qualität, für die Pulverbeschichtung von Aluminium (entsprechend der Korrosivitätsklasse C4). Ausführung in Antigraffiti-Oberfläche.

Nachhaltigkeit:

Verwendung von umweltfreundlichen Aluminium-Strangpressprofilen. Die Fahrradüberdachungen sind so konstruiert, dass die Rohstoffe nach Beendung des Produktlebenszyklus einfach getrennt und erneut recycelt werden können ("Cradle-to-Cradle" Prinzip). Ein entsprechender Nachweis ist durch den Bieter vorzulegen.

Montage:

Lieferung fertigmontiert (auf Fertigfundamentplatte) mit Kran-LKW. Bauseits wird eine Auskofferung zur Verfügung gestellt. Nachträgliche Pflasterarbeiten erfolgen bauseits.

Leitfabrikat: 'BIK TEC GmbH Progress 4-Feld

oder gleichwertig angebotenes Fabrikat: '

'.....'

Fahrradständer

Nach DIN 79008 zertifiziert und ADFC (Allgemeiner Deutscher Fahrrad-Club e.V.) empfohlene

Angebotsaufforderung

Projekt: 652110 Kreisverwaltungsgebäude
LV: 1 Lieferung und Montage von Fahrradunterständen

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

Fahrradständerprogramm zur ein- und zweiseitigen Radeinstellung als Reihenanlage.

Dank seines umlaufenden rechteckig abgerundeten Anlehnbügels werden alle gängigen Fahrräder und Fahrradgrößen sicher und komfortabel eingeparkt. Schwere Pedelec und E-Bikes werden so zuverlässig gegen Beschädigungen durch Umdrücken geschützt. Der Prisma® verfügt über einen speziellen Kunststoff-Rahmenschutz an der Anlehnfläche.

Teure Folgeschäden an den Felgen und Rahmen werden so vermieden.

Abmessungen:

Abmessungen L x B x H (mm):

Radeinstellung	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
Einseitig Tiefparker	775	500	885
Einseitig Hockparker	775	500	1.085

Konstruktion:

Material: Werksseitig fertig montierte Fahrradständer als Stahlkonstruktion in abwechselnder Hoch-Tiefeinstellung. Fix und fertig vorbereitet zur Verbindung als Reihenanlage. Vermeidung kostspieliger Montagearbeiten vor Ort.

2 x spezielle Rahmenschutz Protektoren bestehend aus 2 x Halbschalen aus ABS-

Kunststoff >90 Shore-Härte, 290 mm, RAL 5019 Capriblau

Oberfläche: feuerverzinkt oder pulverbeschichtet in RAL-Farbe (Standard RAL 7016 anthrazitgrau)

Bügel Ausführung (Prisma®): 42,4 mm

Rundrohr Fahrradhalterung: 12 mm

Stabstahl Bügelhalterung (Prisma®): 42,4 mm Rundrohr

Bodenrahmen: Vierkantrohr 50mm x 50mm x 3mm

alternativ Bodenrahmen unter Oberkante Bodenbelag durch zusätzliches Distanzrohr. Dadurch ergibt sich eine vereinfachte Reinigung der Stellfläche. Ein Fundament ist nicht notwendig Radnutzung: wahlweise einseitig oder zweiseitig

Angebotsaufforderung

Projekt: 652110 Kreisverwaltungsgebäude
LV: 1 Lieferung und Montage von Fahrradunterständen

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

Montageart: Zum Aufdübeln. Lieferung inkl.
Bodenbefestigungsmaterial und Verbindungselementen
„Konnektoren“
Befestigungsart: Freistehend
Aufstellungsort: Außen
Radnutzung: für Reifengrößen bis 70mm und schwere
Pedelecs/E-Bikes Gewicht: ca. 25-30 kg

Konstruktion zertifiziert nach DIN 79008-1:2016-05,
Q2101 ADFC-empfohlener Fahrradparker
Konstruktion gem. CE-Kennzeichnung DIN EN 1090 Teil 1
- 3 ISO10042.

**Anzahl: 25 Stück = 5 Stück / Fahrradüberdachung liefern
und montieren!**

Leitfabrikat: 'BIK TEC GmbH Prisma
oder gleichwertig angebotenes Fabrikat: '

'.....'

Nachhaltigkeit:

Made in Germany. Kurze regionale Lieferketten und
Vorprodukte.

5,000 St
----------	-------	-------

Summe 2.1.	FAHRRADUNTERSTÄNDE
------------	--------------------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 652110 Kreisverwaltungsgebäude
LV: 1 Lieferung und Montage von Fahrradunterständen

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

Summe 2.	AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNG			
----------	-------------------------	-------	--	--	--

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 652110 Kreisverwaltungsgebäude
LV: 1 Lieferung und Montage von Fahrradunterständen

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
2.	AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNG	
2.1.	FAHRRADUNTERSTÄNDE
	Summe 2.	AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNG

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 652110 Kreisverwaltungsgebäude
LV: 1 Lieferung und Montage von Fahrradunterständen

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
LV	1	
2.	AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNG
	Summe LV	1 Lieferung und Montage von Fah.. ..
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR
	in Höhe von 19,00 % EUR
	 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 19