

Ausschreibungstext Kienzler Sammelschließanlage K28 Garrido mobil

0.0 Leistungsgegenstand

Liefern und fachgerechtes Montieren einer mobilen, witterungsbeständigen Fahrradsammelschließanlage für den Außenbereich, geeignet zur sicheren und witterungsgeschützten Unterbringung von Fahrrädern. Die Anlage ist als vormontiertes, selbsttragendes System auszuführen und für den öffentlichen Raum geeignet. Die Fahrradsammelschließanlage ist für 8 Fahrradstellplätze in Hoch-Tief-Anordnung vorzusehen.

1.0 Allgemeine Vorbemerkung

Zur technischen Ausführung sind alle zum Ausführungszeitpunkt gültigen EN- und DIN-Normen, statischen Erfordernisse, Arbeitsstättenrichtlinien, Unfallverhütungsvorschriften, behördliche Erlasse und Gesetze sowie die anerkannten Regeln der Technik zu beachten.

1.1 Stoffe und Bauteile

Alle Materialien sind entsprechend den in der Baubeschreibung ausgewiesenen Qualitäten und Anforderungen bzw. Sorten anzubieten. Alle verwendeten Teile sind entsprechend der gültigen EN- und DIN-Normen auszuwählen. Für Befestigungsmittel sind ausschließlich V2A- / V4A-Werkstoffe zu verwenden.

Die tragende Konstruktion ist aus verschweißten Stahlprofilen 150 x 50 mm herzustellen. Die Seitenwandkonstruktion ist feuerverzinkt auszuführen. Türen und Rückwand sind aus verzinktem Stahlblech mit 2 mm Wandstärke herzustellen. Das Dach ist aus Trapezblech 35 / 207 auszubilden. Die Seitenwände sind standardmäßig mit Rhombusleisten aus Lärche auszuführen. Die Fahrradparker sind verzinkt und pulverbeschichtet auszuführen.

1.2 Statische Vorgaben

Entsprechend des Standortes der auszuführenden Baumaßnahmen werden Werte in Bezug auf Schnee- und Windlast zugrunde gelegt, die bei der statischen Berechnung / Dimensionierung der Tragkonstruktion zu berücksichtigen sind. Auf Verlangen des Auftraggebers, nachfolgend AG genannt, sind diese entsprechend nachzuweisen.

Für die ausgeschriebene Fahrradsammelschließanlage sind mindestens die produktspezifischen Lastannahmen von Schneelast 1,85 kN/m² sowie Windlastzone 2 zu berücksichtigen. Bei Dachbegrünung ist eine reduzierte Schneelast von 1,25 kN/m² anzusetzen.

1.3 Eignungsnachweis / Zertifizierung des Metallbetriebes

Gültige Eignungsnachweise für die Durchführung von Schweißarbeiten nach DIN EN 1090 müssen auf Verlangen des AG bei der Angebotsabgabe beigelegt werden.

2.0 Konstruktion und Ausführung

Die Fahrradsammelschließanlage ist als robuste, vandalismussichere Außenanlage aus verzinkter und pulverbeschichteter Stahlkonstruktion herzustellen. Die Anlage ist selbsttragend, mobil versetzbar und werkseitig weitgehend vormontiert auszuführen. Die Konstruktion muss für den dauerhaften Außeneinsatz geeignet sowie korrosionsgeschützt sein. Sichtbare Verschraubungen an den senkrechten Flächen sind nicht zulässig. Die Entwässerung erfolgt über die seitliche Konstruktion nach hinten über Speier. Die Konstruktion ist an DIN 79008 angelehnt auszuführen.

2.1 Oberflächen / Korrosionsschutz

Sämtliche sichtbaren Stahlteile sind verzinkt und pulverbeschichtet auszuführen. Die Beschichtungsqualität muss für den Außeneinsatz geeignet sein. Die Oberfläche ist in einer Struktur „glatt matt“ auszuführen, um eine gute Eignung für Beklebungen bzw. Folierungen sicherzustellen. Standardfarbigkeit, soweit nicht gesondert gefordert:

- Konstruktion in RAL 7016 glatt matt, Anthrazitgrau
- Türen in RAL 9006 glatt matt, Weißaluminium
- Rückwand in RAL 9006 glatt matt, Weißaluminium
- Dach in RAL 9002 glatt matt, Grauweiß
- Parker in RAL 7016 glatt matt, Anthrazitgrau
- Stangengriff in Edelstahl matt

Alternativ sind Farben nach RAL-Classic bzw. DB-Farben anzubieten.

2.2 Kapazität

Die Anlage ist für 8 Fahrräder in Hoch-Tief-Anordnung mit 500 mm Radabstand auszulegen. Die Fahrradparker sind mit beidseitigen Anlehnbügeln sowie einer Vorrichtung zur zusätzlichen Sicherung der Fahrräder auszurüsten. Die Anlage ist so auszuführen, dass eine sichere, benutzerfreundliche und platzsparende Unterbringung der Fahrräder gewährleistet ist.

2.3 Türen / Beschläge / Sicherheit

Die Anlage ist mit Schiebetüren auszuführen. Türen und Rückwand sind aus Lochblech Rv 7-11, 2 mm, verzinkt herzustellen. Die Führung der Türen erfolgt mittels linearem Rollensystem oben und unten. Die Türen sind mit Stangengriffen aus Edelstahl, matt, Ø 30 mm, Länge 400 mm, auszustatten.

Die Schließung erfolgt mittels Hakenfallenschloss und Profilknaufzylinder 30 / 30 mm. In der linken Schiebetür ist ein Fahrradsymbol durch Aussparung der Lochung zu integrieren. Die Konstruktion ist mit hoher Stabilität gegen Einbruch und Manipulation auszuführen. Ein integrierter Durchgreifschutz ist vorzusehen.

2.4 Verriegelung / Zugangssystem

Die Fahrradsammelschließanlage ist standardmäßig mit mechanischer Schließung über Profilknaufzylinder und Hakenfallenschloss auszuführen. Zusätzlich ist ein elektronischer Türöffner vorzusehen. Das Zugangssystem muss je nach Konfiguration eine Öffnung per PIN-Code, RFID-Chipkarte, QR-Code oder App ermöglichen. Optional sind Ausführungen mit KINUS Auta oder KINUS PlugIn möglich.

2.5 Elektrische Ausstattung / Beleuchtung

Die Anlage ist mit einer LED-Innenraumbelichtung auszustatten. Vorzusehen sind 2 LED-Module à 3,6 W / 24 V / IP67, platziert hinter den Türen am Dach. Der Elektroanschluss für Beleuchtung und Zugangssystem ist bauseits an die definierte Übergabestelle bereitzustellen.

2.6 Abmessungen

Abmessungen der Fahrradsammelschließanlage, soweit in der Planung nicht anders vorgegeben:

- Gesamthöhe: ca. 1.480 mm
- Gesamttiefe: ca. 2.145 mm
- Gesamtbreite: ca. 5.200 mm
- Lichte Höhe Tiefparker: ca. 1.300 mm
- Lichte Höhe Hochparker: ca. 1.250 mm
- Lichte Tiefe: ca. 2.010 mm
- Lichte Breite pro Tür: ca. 2.210 mm
- Gewicht: ca. 1.350 kg

2.7 Dach / Entwässerung

Das Dach ist als Trapezblechdach 35 / 207 auszuführen. Die Entwässerung erfolgt über die seitliche Konstruktion nach hinten über Speier. Optional kann eine extensive Dachbegrünung vorgesehen werden.

2.8 Sonderausstattungen / Optionen

Folgende Optionen müssen systemkompatibel lieferbar sein:

- Farben nach RAL-Classic / DB-Farben
- kundenindividuelle Lackierung / Logo
- extensive Dachbegrünung
- KINUS Auta
- KINUS PlugIn
- Seitenwände in Lochblech
- Laubschutzeinlage
- Anbindung an digitales Buchungsportal und Zugangssystem

3.0 Fundamente / Befestigung / Montage

Die Anlage ist auf tragfähigem, verdichtetem und möglichst gefällefreiem Untergrund aufzustellen. Fundamentarbeiten sind bauseits nicht erforderlich, sofern der Untergrund die Anforderungen erfüllt. Die Befestigung erfolgt durch Verschrauben in den Belag. Die Lieferung hat montagegerecht vorgefertigt zu erfolgen, um kurze Montagezeiten sicherzustellen. Der empfohlene freie Bewegungsraum vor der Anlage beträgt mindestens 2,50 m.

4.0 Bauseitige Leistungen

Bauseits sind folgende Leistungen zu erbringen:

Der Untergrund ist tragfähig und verdichtet herzustellen. Der Standort ist möglichst gefällefrei auszuführen; Unebenheiten dürfen nur bis maximal 100 mm ausgeglichen werden.

Die Stromanschlussmöglichkeit ist mit 3 x 1,5 mm² bis 5 x 16 mm² bis zur definierten Übergabestelle bereitzustellen. Der Anschluss vom Stromnetz an die Übergabestelle erfolgt bauseits.

Außerdem ist ein sachkundiger Ansprechpartner für die Einweisung und Abnahme bereitzustellen. Die Baustellenzufahrt sowie die erforderlichen Montageflächen sind sicherzustellen.

5.0 Nachweise / Unterlagen

Auf Verlangen des AG sind folgende Unterlagen vorzulegen:

- Statische Nachweise unter Berücksichtigung der örtlichen Wind- und Schneelasten
- Produktdatenblätter und technische Zeichnungen
- Angaben zur Oberflächenbeschichtung
- Angaben zur elektrischen Ausstattung
- Eignungsnachweise für Schweißarbeiten gemäß DIN EN 1090.
- Die Anlage ist vollständig, funktionsfähig und betriebsbereit zu liefern und zu montieren.

6.0 Abrechnungseinheit

Abrechnung nach Stück, einschließlich Lieferung, vollständiger Vormontage im Werk, Transport, Montage, Befestigung auf bauseitig vorbereitetem Untergrund, funktionsfertiger Übergabe und sämtlicher systemzugehöriger Bauteile, soweit in der Position beschrieben. Die bauseitigen Leistungen sind nicht Bestandteil dieser Position, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben.

7.0 Fabrikat / Lieferbezug

Lieferbezug:

Kienzler Stadtmobiliar GmbH

Vorlandstraße 5

77756 Hausach

Tel. +49 7831 788-0

ausschreibungen@kienzler.com