

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt
2429
Textbausteine zirkuläres Bauen

Bauvorhaben
-
-
-
-

Leistung (LV)
02
Textbausteine zirkuläres Bauen ausführende Firmen

Ausführungsbeginn
k.A.

Ausführungsende
k.A.

Angebotsaufforderung
Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin
k.A.

Abgabezeit
k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist
k.A.

MwSt.
19,00 %

Währung
EUR

Seiten ohne Anlage(n)
Seiten: 13

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (2429)

Textbausteine zirkuläres Bauen

Leistung (LV)

02 Textbausteine zirkuläres Bauen ausführende Firmen

Bauvorhaben

Bauherr

Telefon

Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon

Fax

Bauleitung

Telefon

Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

-

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....,
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Textbausteine zirkuläres Bauen (2429)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

02	LV	Textbausteine zirkuläres Bauen ausführende Firmen	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
01	Titel	Textbausteine ausführende Firmen	5
01.01	Bereich	Textbausteine ausführende Firmen	5
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		13

Leistungsverzeichnis

Textbausteine zirkuläres Bauen (2429)

02	LV	Textbausteine zirkuläres Bauen ausführende Firmen		
01	Titel	Textbausteine ausführende Firmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Textbausteine ausführende Firmen			
01.01	Bereich Textbausteine ausführende Firmen			
	Einleitung Zirkuläres Bauen Zirkuläres Bauen ist die verlustfreie Kreislaufführung von Baustoffen und Bauprodukten. Der Einsatz von Primärressourcen (Materialien, Fläche, Wasser, Energie) soll dabei so weit wie möglich vermieden werden. Die nachfolgenden Positionen beschreiben die erforderlichen Maßnahmen, mit denen Zirkularität im Bauvorhaben sichergestellt werden kann.			
01.01.1	Abfallbilanz Baustelle Vom Betreibenden des Wertstoffhofs der Baumaßnahme ist eine Abfallbilanz zu erstellen. Folgende sortenrein getrennte Abfallfraktionen sind in der Abfallbilanz mindestens zu berücksichtigen: ■ Holz AI, AII, AIII ■ Gipskarton ■ Papier, Pappe, Kartonagen ■ Folie unverschmutzt ■ Siedlungsabfälle ■ Mineralwolle (KMF) ■ Styrodur, Styropor (EPS) ■ Kunststoffe ■ Metalle ■ Kabelschrott ■ Mineralische Baustoffe ■ Baustoffe bituminös sowie gemischte Baustellenabfälle In der Abfallbilanz müssen pro Abfallfraktion folgende Angaben enthalten sein: ■ Menge [in kg oder m3]			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Textbausteine zirkuläres Bauen (2429)

02	LV	Textbausteine zirkuläres Bauen ausführende Firmen		
01	Titel	Textbausteine ausführende Firmen		
01.01	Bereich	Textbausteine ausführende Firmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	■ Entsorgungsweg pro Abfallfraktion mit Angabe der Adressen des Recyclingunternehmens, des Unternehmens für die thermische Verwertung, des Wertstoffhändlers oder der Deponie Die Abfallbilanz ist monatlich vom Abfallmanager bei der Bauleitung vorzulegen und bei Ausführungsende als Gesamtbilanz zu finalisieren. psch EP GP			
01.01.2	Wieder- oder Weiterverwertung Baustellenabfälle Mindestens [90% / 70%, bitte wählen] der nach Gewicht auf der Baustelle anfallenden nicht gefährlichen Bau- und Abbruchabfälle werden in Analogie zur EU-Taxonomie Beitrag zur Kreislaufwirtschaft, für die Wieder- oder Weiterverwertung aufbereitet oder einem Recycling zugeführt. Der Aufwand für den Nachweis erfolgt als Zulage zur Position Erstellung Abfallbilanz. psch EP GP			
	Einleitung Gefahrenstoffe Die Verwendung besonders umweltverträglicher Materialien ist ein wichtiger Beitrag zur Verbesserung der Innenraumlufthausqualität. Eine entsprechende Dokumentation der Inhaltsstoffe in Bauprodukten minimiert das Sanierungsrisiko am Ende des Lebenszyklus wesentlich.			
01.01.3	Baustoffe mit geringem Gefahrenstoffanteil Verwendung von Bauprodukten, bei denen die Konzentrationen an risikobehafteten Inhaltsstoffen der ausgeschriebenen Qualitätsstufe gem. Anlage (s.u.) genügen Folgende Stoffgruppen werden als risikobehaftet eingestuft: ■ Halogenierte und teilhalogenierte Kältemittel ■ Halogenierte und teilhalogenierte Treibmittel ■ Schwermetalle ■ Stoffe, die unter die Biozid-Verordnung (528/2012/EG) fallen ■ Stoffe, die unter die POP-Verordnung (850/2004/EG) fallen ■ Gefahrstoffe gemäß CLP-Verordnung (1272/2008/EG) ■ Organische Lösungsmittel und Weichmacher Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Textbausteine zirkuläres Bauen (2429)

02	LV	Textbausteine zirkuläres Bauen ausführende Firmen		
01	Titel	Textbausteine ausführende Firmen		
01.01	Bereich	Textbausteine ausführende Firmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: ■ Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) nach der Europäischen Chemikalienverordnung REACH (1907/2006/EG) Folgende Chemikalien / Stoffe werden als besonderes toxisch eingestuft: ■ krebserregend, erbgutverändernd und fortpflanzungsgefährdend (CMR) ■ persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) ■ sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) sowie ■ ähnlich besorgniserregend (z. B. endokrine Disruptoren) Im Angebot sind ausschließlich Bauprodukte zu berücksichtigen, die den Anforderungen der BNB-Qualitätsstufe [1-5 bitte auswählen] genügen. Die Anforderungen sind in den Anlagen [BNB_BN2015_116_A1_korr_28-09-17 sowie BNB_BN2015_116-A2] beschrieben. Folgende Unterlagen sind vom Auftragnehmer mind. 6 Wochen vor Einbau auf der Baustelle an die Objektüberwachung oder sonstige Beauftragte Zirkuläres Bauen zur Prüfung und Freigabe zu übergeben: ■ Produktname / Hersteller ■ Verwendung ■ Menge ■ Umweltproduktdeklarationen (EPD), Sicherheitsdatenblätter (SDB), Herstellererklärungen, SVHC-Erklärung der Hersteller von Erzeugnissen oder Ähnliches, die die Einhaltung der geforderten Grenzwerte bestätigen ■ Ggf. Herstellerbestätigung Der Einbau von Baustoffen und Bauprodukten ohne Freigabe auf der Baustelle ist untersagt. Die Verwendung der zum Einbau freigegebenen Baustoffe und Bauprodukte wird durch die Objektüberwachung des Auftraggebers oder durch sonstige Beauftragte Zirkuläres Bauen auf der Baustelle in regelmäßigen Abständen überprüft und dokumentiert. - Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Textbausteine zirkuläres Bauen (2429)

02	LV	Textbausteine zirkuläres Bauen ausführende Firmen		
01	Titel	Textbausteine ausführende Firmen		
01.01	Bereich	Textbausteine ausführende Firmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
In der Position ist ausschließlich die Nachweisführung zu kalkulieren. Ggf. erforderliche Mehrpreise für Baustoffe und Bauprodukte sind in den betreffenden Positionen zu berechnen.				
		psch	EP	GP
01.01.4	Einleitung Recycling und Wiederverwendung Wiederverwendete Baustoffe und Bauteile reduzieren den Ressourcenverbrauch an Material und Energie bei der Herstellung von Baustoffen und verbessern den ökologischen Footprint im neuen Gebäude deutlich.			
		psch	EP	GP
01.01.5	Recyclinganteile in Bauprodukten Nachweis von Recyclinganteilen in Bauprodukten. Der Auftragnehmer hat die Nachweise direkt bei der Bauüberwachung des Auftraggebers einzureichen. In der Position ist ausschließlich der Mehrpreis für die Nachweisführung der Recyclinganteile zu kalkulieren. Folgende Nachweise werden akzeptiert: ■ Umweltproduktdeklaration (EPD) ■ Produktdatenblatt Mindestens die nachfolgenden Baustoffe sind nachzuweisen: ■ Baustahl ■ Konstruktionsstahl ■ Bleche (Stahl, Alu etc.) ■ Aluminiumprofile ■ Deckenbeläge ■ Zuschlagsstoffe Beton als Ersatz für Kies			
		psch	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Textbausteine zirkuläres Bauen (2429)

02	LV	Textbausteine zirkuläres Bauen ausführende Firmen		
01	Titel	Textbausteine ausführende Firmen		
01.01	Bereich	Textbausteine ausführende Firmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.6	Mindestanteil Sekundärrohstoffe Nachweis der Mindestanteile von Sekundärrohstoffen und Maximalanteile von Primärrohstoffen für die nachfolgenden Fraktionen (nach Masse) in Analogie zur EU-Taxonomie, Beitrag zur Kreislaufwirtschaft und Baustoffen ■ Beton, Naturstein, Agglomeratstein: max. 70% Primärrohstoffe ■ Ziegel, Fliesen, Keramik: max. 70% Primärrohstoffe ■ Biobasierte Materialien: max. 80% Primärrohstoffe ■ Glas und mineralische Dämmstoffe: max. 70% Primärrohstoffe ■ Nicht biobasierte Kunststoffe: max. 50% Primärrohstoffe ■ Metalle: max. 30% Primärrohstoffe ■ Gips: max. 65% Primärrohstoffe Bestätigungen der Baustoff- und Bauelementehersteller werden als Nachweis anerkannt. In der Position ist der Aufwand für den Nachweis der Mindestanteile Sekundärrohstoffe ohne Mehrpreise für die Baustoffe der Auftragsleistung des Auftragnehmers zu kalkulieren. psch EP GP			
01.01.7	Mehrpreis für Baustoffe mit Mindestanteil Sekundärrohstoffe Mehrpreis für die Verwendung von Baustoffen mit Mindestanteilen von Sekundärrohstoffen und Maximalanteilen von Primärrohstoffen der nachfolgenden Fraktionen (nach Masse) in Analogie zur EU-Taxonomie, Beitrag zur Kreislaufwirtschaft ■ Beton, Naturstein, Agglomeratstein: max. 70% Primärrohstoffe ■ Ziegel, Fliesen, Keramik: max. 70% Primärrohstoffe ■ Biobasierte Materialien: max. 80% Primärrohstoffe ■ Glas und mineralische Dämmstoffe: max. 70% Primärrohstoffe ■ Nicht biobasierte Kunststoffe: max. 50% Primärrohstoffe ■ Metalle: max. 30% Primärrohstoffe ■ Gips: max. 65% Primärrohstoffe Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Textbausteine zirkuläres Bauen (2429)

02	LV	Textbausteine zirkuläres Bauen ausführende Firmen		
01	Titel	Textbausteine ausführende Firmen		
01.01	Bereich	Textbausteine ausführende Firmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
In der Position ist der Mehrpreis für alle Baustoffe der Leistung des Auftragnehmers ohne Nachweis der Mindestanteile Sekundärrohstoffe zu kalkulieren.				
psch EP GP				
01.01.8	Holz aus nachhaltiger Bewirtschaftung Verwendung von Hölzern aus nachhaltiger Forstwirtschaft Mindestens [30% / 50% / 70% / 80% / 85%, bitte wählen] der neu eingebauten Hölzer, Holzprodukte und / oder Holzwerkstoffe nach Volumen stammen nachweislich aus nachhaltiger Forstwirtschaft. Als Nachweis werden anerkannt: ■ PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes) ■ FSC (Forest Stewardship Council) ■ Ggf. vergleichbare Zertifikate oder Einzelnachweise, die bestätigen, dass die für das jeweilige Herkunftsland geltenden Kriterien des PEFC oder FSC erfüllt werden Die vorgenannten Nachweise müssen mit Lieferscheinen, Schlussrechnungen oder Auftragsleistungsverzeichnissen nachvollzogen werden können. Sofern Holzwerkstoffe nur teilweise einen Holzanteil aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung aufweisen, ist das entsprechende anteilige Volumen anzusetzen. In der Position ist ausschließlich der Mehrpreis für die Verwendung von Hölzern aus nachhaltiger Fortwirtschaft zur zugehörigen Normalposition sowie die Nachweisführung zu kalkulieren.			
m³ EP GP				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Textbausteine zirkuläres Bauen (2429)

02	LV	Textbausteine zirkuläres Bauen ausführende Firmen												
01	Titel	Textbausteine ausführende Firmen												
01.01	Bereich	Textbausteine ausführende Firmen												
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)										
Übertrag:														
01.01.9	Erdbaustoffe aus Recyclingmaterial Verwendung von ungebundenen Erdbaustoffen aus rezyklierten, güteüberwachten Recyclingmaterialien, z.B. für den Einsatz von Sauberkeitsschichten unter Gründungen oder im Bereich des Wegebau auf dem Grundstück Nachweis über Lieferscheine und Massenbilanz für mindestens [30% / 50%, bitte wählen] der Masse der verwendeten Erdbaustoffe. Der darin enthaltene rezyklierte Anteil sollte möglichst groß sein. In der Position ist ausschließlich der Mehrpreis für die Verwendung von Erdbaustoffen aus Recyclingmaterial zur zugehörigen Normalposition sowie die Nachweisführung zu kalkulieren. m³ EP GP													
01.01.10	Recyclingbeton Verwendung von Beton mit rezyklierter bzw. CO2-beaufschlagter Gesteinskörnung nach DIN EN 12620 in den maximal zulässigen Anteilen nach der jeweils gültigen Richtlinie des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton e. V. (DAfStb). Als Nachweis ist ein anerkanntes Produktlabel (z.B. CSC) oder eine Herstellerbestätigung, die den Mindestgehalt an R-Material eindeutig offenlegt, zu erbringen. Im Angebot ist für den Beton mit der R-Modul [Klasse 1-4 bitte wählen] folgender Mindestgehalt an R-Material (siehe Tabelle unten) zu berücksichtigen: <table><tr><td>R-Modul Klasse</td><td>Mindestgehalt an R-Material</td></tr><tr><td>Level 1 (1 Stern)</td><td>10 Vol. %</td></tr><tr><td>Level 2 (2 Sterne)</td><td>20 Vol. %</td></tr><tr><td>Level 3 (3 Sterne)</td><td>40 Vol. %</td></tr><tr><td>Level 4 (4 Sterne)</td><td>80 Vol. %</td></tr></table> Als Nachweis sind vom Auftragnehmer folgende Informationen zu übergeben: ■ Menge [m³] ■ Name Lieferwerk ■ Lieferscheine mit Lieferadresse ■ Produktlabel mit Nachweis der R-Modul Klasse, z.B. CSC-Zertifikatsnummer ■ Ggf. Herstellerbestätigung zum Lieferschein ■ Ggf. Anteil R-Material (Zuschlagsstoffe) [in %] nach m³ ■ Ggf. Gebundene CO2-Menge [in kg] nach m³				R-Modul Klasse	Mindestgehalt an R-Material	Level 1 (1 Stern)	10 Vol. %	Level 2 (2 Sterne)	20 Vol. %	Level 3 (3 Sterne)	40 Vol. %	Level 4 (4 Sterne)	80 Vol. %
R-Modul Klasse	Mindestgehalt an R-Material													
Level 1 (1 Stern)	10 Vol. %													
Level 2 (2 Sterne)	20 Vol. %													
Level 3 (3 Sterne)	40 Vol. %													
Level 4 (4 Sterne)	80 Vol. %													
Übertrag:														

- Fortsetzung auf nächster Seite -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Textbausteine zirkuläres Bauen (2429)

02	LV	Textbausteine zirkuläres Bauen ausführende Firmen		
01	Titel	Textbausteine ausführende Firmen		
01.01	Bereich	Textbausteine ausführende Firmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
In der Position ist ausschließlich der Mehrpreis für die Verwendung des nachhaltigen Bauprodukts zur zugehörigen Normalposition sowie die Nachweisführung zu kalkulieren. EP GP				
Summe Bereich 01.01		Textbausteine ausführende Firmen, Netto:		
Summe Titel 01		Textbausteine ausführende Firmen, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

Textbausteine zirkuläres Bauen (2429)

02	LV	Textbausteine zirkuläres Bauen ausführende Firmen		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Textbausteine ausführende Firmen	5	
01.01	Bereich	Textbausteine ausführende Firmen	5	
Summe LV 02 Textbausteine zirkuläres Bauen ausführende Firmen				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				