

Leistungsbeschreibung

*Entsorgung von Carbonbeton-, Infraleichtbeton-
und Stahlbetonprobekörpern*

Vergabe Nr.: OeA-273-26-1-9200097-01-EF-ZBT1-3

Auftraggeberin:
Technische Universität Berlin, Die Präsidentin
Straße des 17. Juni 135
10623 Berlin

Inhaltsverzeichnis

1	Bezeichnung der Leistung	3
2	Leistungsverzeichnis / Mindestkriterien.....	3
3	Leistungsort.....	4
4	Termine / Ausführungszeiten	4
5	Ausschlusskriterien (Einzureichende Unterlagen).....	5
6	Zuschlagskriterien und deren Gewichtung.....	5

1 BEZEICHNUNG DER LEISTUNG

Abtransport und Entsorgung von Carbonbeton-, Infraleichtbeton- und Stahlbetonprobekörpern

2 LEISTUNGSVERZEICHNIS / MINDESKRITERIEN

Bei den zu entsorgenden Bauteilen handelt es sich um Bauteile wie folgt beschrieben. Daten gemäß vorliegenden Unterlagen:

Technische Daten

Pos. 1 Carbonbetonbauteile

- Plattenbalken 1 (8 Stück) Länge: 3,5 m, Breite 0,5 m, Höhe 0,3 m, Gewicht ca. 620 kg/Stück
- Plattenbalken 2 (1 Stück) Länge: 4,3 m, Breite 0,35 m, Höhe 0,3 m, Gewicht ca. 750 kg
- Trapezplatte (1 Stück, geteilt) Gesamtlänge: 9,0 m, Breite 1,2 m, Höhe 0,35 m, Gewicht ca. 1450 kg
- HP Schale (1 Stück, geteilt) Gesamtlänge: 4,0 m, Breite 0,8 m, Höhe 0,35 m, Gewicht ca. 450 kg
- C3 Kleinbauteile (ohne Foto) Gewicht ca. 400 kg

Pos. 2 Infraleichtbetonbauteile (ILC-Großbauteile)

- ILC Wand 1 (geformte Wand) Länge: 3,7 m, Breite 1,2 m, Höhe 3,1 m, Gewicht ca. 5440 kg
- ILC Wand 2 (gerade Wand) Länge: 3,0 m, Breite 0,5 m, Höhe 3,0 m, Gewicht ca. 3530 kg
- ILC Demonstrationsteile (ohne Foto) 2 Stück Gewicht ca. 400 kg, 1 Stück Gewicht ca. 800 kg

Pos. 3 Betonschutzhöhre

- Betonrohre (3 Stück) Durchmesser 1,5 m, Länge 2,6 m, Gewicht ca. 4260 kg/Stück

Für den Abtransport der Carbonbetonbauteile bitten wir um die Stellung eines Containers, der durch den Auftraggeber befüllt wird. Die anderen Bauteile können mit dem vor Ort vorhandenem Hallenkran aufgeladen werden. Zur Erläuterung sind Fotos der Bauteile beigelegt.

Ausführung

Der Auftrag umfasst alle erforderlichen Tätigkeiten zum fachgerechten Abtransport sowie der Entsorgung einschließlich des Carbonbetons.

Vorbereitung

- Baustelleneinrichtung inkl. Absicherung des Arbeitsbereichs.

- Erstellung eines Entsorgungs- und Abfallkonzeptes inkl. Nachweisführung für Carbonfaser-haltige Stoffe (Sonderabfall).

Entsorgung inkl. Carbonbeton

Da Carbonbeton in Berlin/Brandenburg nach Auskunft von Entsorgungsunternehmen als Sonderabfall eingestuft werden kann und übliche Baustoffrecycler eine Annahme ggf. nicht durchführen können, ist eine spezielle Entsorgungslogistik zwingend erforderlich.

Der Auftragnehmer muss daher:

- Carbonfaserhaltige Betonbestandteile identifizieren, getrennt erfassen und als Sonderabfall deklarieren.
- Entsorgung über eine nach KrWG, AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) und LAGA M23 zugelassene Anlage sicherstellen.
- Abfallarten voraussichtlich:
 - Betonabbruch mit Carbonfasern (Sonderabfall, entsorgungsrelevant)
 - Betonabbruch ohne Carbonanteile
- Vollständige Nachweisführung nach dem elektronischen Abfallnachweisverfahren (eANV), wie in Berlin vorgeschrieben, umsetzen.
- Enge Abstimmung mit einer zertifizierten Entsorgungsunternehmen wird erwartet.

3 LEISTUNGSSORT

Technische Universität Berlin
Gustav-Meyer-Allee 25
13355 Berlin

4 TERMINE / AUSFÜHRUNGSZEITEN

Ausführungsbeginn: nach Zuschlagserteilung, möglichst kurzfristige Entsorgung, da die Hallenflächen benötigt werden

Ausführungsende: Die Leistung soll spätestens September 2026 abgeschlossen sein.

Die vereinbarten Lieferfristen sind verbindlich. Liefer- und Leistungsverzögerungen sind der TU Berlin unverzüglich anzuzeigen. Dies gilt dann, wenn es auf Grund von erheblichen und unvorhersehbaren Umständen politischen und/oder wirtschaftlichen Ausmaßes, zu Lieferengpässen bzw. Störungen in den Lieferketten kommt, die nicht im Verantwortungsbereich des AN liegen. Mit der zeitnahen Unterrichtung der TU Berlin hierüber, sind die zu diesem Zeitpunkt voraussichtlichen Lieferzeiten mitzuteilen.

5 AUSSCHLUSSKRITERIEN (EINZUREICHENDE UNTERLAGEN)

Folgende Unterlagen sind mit dem Angebot einzureichen. Werden die folgenden Punkte nicht schriftlich dargestellt, so wird das Angebot ausgeschlossen.

- **TUB - Vom Unternehmen einzureichende Erklärungen (EK):** Bitte reichen Sie dieses Dokument ausgefüllt mit dem Angebot ein.
- **Bieter-Preisblatt (ZK):** Der Bieter hat ein eigenes Preisblatt zu erstellen und dem Angebot beizufügen, aus dem sämtliche Kosten für die vollständige Leistungserbringung eindeutig hervorgehen.

Der Bieter hat zusätzlich zur Prüfung seiner Eignung mit dem Angebot die folgenden Nachweise und Unterlagen vollständig einzureichen. Fehlende Nachweise führen zum Ausschluss des Angebots.

- **Referenzliste (EK)** mindestens zwei erfolgreich abgeschlossene Projekte innerhalb der letzten fünf Jahre über vergleichbare Leistungen: Demontage / Zersägen / Abtransport von Betonbauteilen > 10 t, vorzugsweise mit hoher Bewehrungsdichte
- **Fachkundenachweis** nach KrWG / AbfAEV (z. B. Sachkundenachweis Entsorgung gefährlicher Abfälle)
- **Betriebliche Zertifizierung als Entsorgungsfachbetrieb (EfB)** oder gleichwertiger Nachweis
- **Registrierungsnummer** im elektronischen Abfallnachweisverfahren (eANV)
- **Benennung des zugelassenen Entsorgungsfachbetriebs** für die Stoffströme (inkl. geplanter AVV-Abfallschlüssel, z. B. 17 09 03*)
- **Ggf. Kooperationsvertrag / Absichtserklärung** mit einer zugelassenen Sonderabfallbehandlungsanlage
- **Verpflichtungserklärung des Bieters**, dass nach Abschluss der Arbeiten
 - vollständige Entsorgungsnachweise gemäß eANV vorgelegt werden,
 - alle Abfallströme nachvollziehbar dokumentiert werden,
 - die Entsorgung bei einem zugelassenen Sonderabfallentsorger erfolgt.

6 ZUSCHLAGSKRITERIEN UND DEREN GEWICHTUNG

Unter Berücksichtigung aller Umstände wird der Zuschlag jeweils auf das wirtschaftlichste Angebot erteilt. Die Bewertung erfolgt auf Grundlage des schriftlichen Angebots. Daher liegt es im Interesse des Bieters, alle angeforderten Informationen so detailliert und korrekt wie möglich zur Verfügung zu stellen. Zuschlagskriterium ist zu 100,00% der Gesamtangebotspreis