



Gesellschaft für Systembodentechnik mbH & Co.KG

Ausschreibungsunterlagen

Leistungsverzeichnis

-Belagserneuerung für Doppelböden-

(Bauvorhaben und Anschrift)

(Antraggeber und Architekt)

(sonstige Informationen)

(ggf. Abgabestelle und Ansprechpartner nebst Kontaktdaten)

Ausschreibungsvorschlag von
SYSBOTEC
Gesellschaft für Systembodentechnik mbH & Co. KG

Achtung

jedes Bauwerk ist individuell zu betrachten,
die Fa. SYSBOTEC GmbH & Co. KG
übernimmt keine Haftung
für die Verwendung der Ausschreibungstexte

www.sysbotec.de



Inhaltsverzeichnis

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Allgemeine Informationen.....	3
2.	Allgemeine Vorbemerkungen.....	4
3.	Auftragnehmer Leistungen und Auftraggeber Leistungen.....	5
4.	Zusätzliche technische Vorbemerkungen.....	5-6
5.	Sicherheitsvorschriften.....	7
6.	Gewährleistung.....	7
7.	Abnahme.....	7
8.	Termine.....	7



1. Allgemeine Informationen

Bauherr: _____
Bauvorhaben: _____
Baustelle: _____
Planung: _____
Oberbauleitung: _____
Bauleitung: _____
Abgabestelle: _____

1.1. Ausführungszeitraum und Abgabetermin

Ausführungszeitraum: _____
Beginn der Arbeiten: _____
Abgabetermin: _____

1.2. Angaben des Bieters und Angebotssumme

Name des Anbieters: _____
Anschrift des Anbieters: _____
Projektleiter des Anbieters: _____
Tel.: _____ Fax.: _____ Email: _____
Bank- bzw. Sparkasse _____
Konto-Nr.: _____ BLZ _____
Mitglied der Berufsgenossenschaft-Nr.: _____
Angebotssumme € _____ geprüfte Summe € _____

Ort, Datum, Stempel u. Unterschrift des Anbieters



2. Allgemeine Vorbemerkungen

Der Bieter hat seinem Angebot eine Erklärung beizufügen, in der die angebotene Konstruktion beschrieben ist.

Die im Text angegebenen Produkte und Qualitätsmerkmale bedeuten, dass als Grundlage des Angebotstextes das Produkt der genannten Firma gewählt wurde. Der Anbieter kann unter Voraussetzung der mindestens gleichen Qualität anderer Erzeugnisse anbieten, sofern er zusammen mit der Angebotsabgabe die Gleichwertigkeit der anderen Erzeugnisse mit Mustern, Zeichnungen und Prüfzeugnissen nachweisen kann.

In den jeweiligen Freiräumen der Bieterangaben ist die Materialabzeichnung / Güte bzw. die Herstellerfirma zu benennen. Werden diese Freistellen nicht ausgefüllt, so gelten die Textvorgaben der Leistungsbeschreibung als verbindlich angeboten.

Das Angebot gilt für Lieferung und Montage, sofern in einzelnen Positionen nichts anderslautendes beschrieben ist.

Darüber hinausgehend, nach Ansicht des Bieters notwendige Leistungen, sollen in einem separaten Beischieben ausgeführt werden. Schlägt der Bieter eine andere Lösung als die im Leistungsverzeichnis zugrundeliegende Konstruktion vor, so hat er dies in einem Nebenangebot anzubieten. Falls dies nicht der Fall ist, kann das Angebot aus der Bewertung ausgeschlossen werden.

Für die Auftragserteilung ist die Gesamtbewertung des Angebotes maßgebend. Diese umfasst die allgemeine Wirtschaftlichkeit, die zu erwartende Aufwendungen, den Preis, die Qualität in technischer Hinsicht sowie Ausführungsbeginn und Ausführungsdauer.

Nur vollständig ausgefüllte Angebote können berücksichtigt werden. Geforderte Zeichnungen und Nachweise gelten als Angebotsforderung und sind unbedingt beizulegen.

Änderungen, Streichungen oder Zusätze im Leistungsverzeichnis sind nicht zulässig!

Die Abrechnung der Leistung erfolgt nach €, im Leistungsverzeichnis vorzusehen, in Einheit, wie m², m, Stück, etc.

Grundlage für die Abrechnung ist die VOB, Teil C, DIN 18 334, Pos. 5.2.1.



3. Auftragnehmerleistungen und Auftraggeberleistungen

Der Leistungsumfang des Auftragnehmers umfasst:

- sämtliche gewerkspezifische Konstruktions- und Ausführungszeichnungen
- die Lieferung sämtlicher Materialien frei Baustelle
- die abnahmefähige Montage in komplett fertiger Arbeit
- Benennung eines verantwortlichen Objektleiters für die Dauer der genannten Abwicklung.

Den Leistungsumfang des Auftraggebers umfasst:

- Freigabe der Pläne und Detailzeichnungen durch die verantwortliche Bauleitung
- Kostenlose Stellung von Aufzug/Kran für die Durchführung des Vertikaltransportes durch den Auftragnehmer
- Bereitstellen von Lager- / und Stellplätzen für Materialcontainer
- Bereitstellen von kostenlosen Strom- und Wasseranschlüssen

4. Zusätzliche technische Vorbemerkungen

Lieferung an den Auftragnehmer.

Soweit nachfolgend nicht ausdrücklich abweichend festgelegt, gelten für die Ausführung die einschlägigen DIN-Vorschriften, insbesondere die

DIN EN 12825 Doppelböden

DIN 18 202 DIN 4102 Toleranzen im Hochbau, Bauwerke

DIN 4109 DIN 1055 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen

Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 12825 Doppelböden, Stand 02.2002. des Bundesverband Systemböden e.V.

Allgemein technische Vertragsbedingungen für Systemböden des Bundesverband Systemböden e.V.

Die fertig gestellte Doppelbodenanlage hat der vom Bundesverband Systemböden herauszugebenen Anwendungsrichtlinie für Doppelböden zu entsprechen und den derzeit gültigen sicherheitstechnischen Standard zu erfüllen. Die in der Anwendungsrichtlinie geforderten Eigen- und Fernüberwachungen sind nachzuweisen. Dies muss durch die Vorlage des jeweils für das System erforderlichen Konformitätszertifikates, das durch eine anerkannte Zertifizierungsstelle ausgestellt wurde, erfolgen.

Vor Ausführung der Arbeiten hat der Auftragnehmer die genannten Höhen und die Maßgenauigkeit des Rohbodens eigenverantwortlich durch Nivellement festzustellen.

Nicht mehr zulässige Toleranzen sind der örtlichen Bauanleitung mitzuteilen bzw. abzuklären.

Die durch den Bieter geforderten Montage Bedingungen sind bei Auftragserteilung dem Auftraggeber vorzulegen.



Die Leistung umfasst die Überarbeitung und Wiederherstellung eines vorhandenen Doppelbodens einschließlich der Belagserneuerung vor Ort.

Nach dem Belagswechsel ist sichergestellt, dass der Doppelboden wieder voll funktionsfähig ist, sein ursprünglicher Zustand wiederhergestellt wird. Freiliegende Platten sind ohne besondere Maßnahmen mit entsprechenden Werkzeugen aufnehmbar.

Überstände und Fugen, die im Laufe der Zeit durch Handhabung des Bodens und Bewegungen des Gebäudes entstanden sind, werden beseitigt. Klappernde Platten werden neu ausgerichtet und justiert.

Die Doppelbodenplatten werden einzeln sauber abgeschält, die Platten auf ihre Wiederverwertbarkeit geprüft. Beschädigte Elemente werden, wenn möglich, überarbeitet. Bodenbelagsarbeiten an nicht herausnehmbaren Platten werden entsprechend dem Doppelbodenraster mit ausgeführt.

Der Klebstoff ist abgestimmt auf die Flächenleitfähigkeit des Belages und der Doppelbodenkonstruktion. Die Klebstoffauftragsmenge ist auf den Belag sowie die besondere Beanspruchung bei der Verarbeitung auf Doppelbodenplatten und deren spätere Nutzung abzustimmen. Es kommt nur umweltverträgliche Dispersionskleber zum Einsatz.

Die Rückenausstattung gewährleistet, dass die Floreinbindung gegeben ist und der späteren Doppelbodennutzung standhält. Zweitrücken müssen fest mit dem Teppichrücken verbunden sein.

Nach dem Einbau der Doppelbodenelemente mit den neuen Belägen dürfen die Flächen drei Tage weder mit Krallenhebern noch manuell aufgenommen werden, damit sichergestellt ist, dass das Kleberbett seine Festigkeit ungestört erreicht. Die Arbeiten werden vor Ort von Monteuren ausgeführt, die sowohl Erfahrung mit der Montage von Doppelboden als auch Bodenbelägen haben. Das Abschälen, die Applikation und das Formatieren der Beläge wird vor Ort unter Einsatz eines mobilen Maschinenparks in einem dafür zur Verfügung gestellten Raum innerhalb des Gebäudes bzw. im Nebengebäude durchgeführt.

Die Fläche des vorhandenen Doppelbodens wird abschnittsweise aufgenommen und sofort durch bereits neu applizierte Platten wieder geschlossen. Die Arbeiten können in Abstimmung auch in der Zeit von 22.00 - 06.00 Uhr ausgeführt werden. (Dies wird im Angebot in separater Pos. erfasst)

Die Montagen werden entsprechend eines vorgegebenen Ablaufplanes ausgeführt, abgestimmt auf die betrieblichen Erfordernisse. Der benötigte Strom (380 V/16 Amp.) für den Maschinenpark wird bauseits zur Verfügung gestellt. Die angebotene Leistung umfasst die Wiederherstellung und die Überarbeitung aller Konstruktionsteile des vorhandenen Doppelbodens, die Lieferung frei Verwendungsstelle sowie die komplette Montage in abnahmefähiger, gebrauchsfähiger Ausführung, entsprechend den genehmigten Ausführungszeichnungen und der Leistungsbeschreibung, einschließlich aller Nebenleistungen und Nebenkosten.



5. Sicherheitsvorschriften

Die Sicherheitsvorschriften entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten.

Gewerkübliche Sicherheitseinrichtungen sind vom Auftragnehmer zu stellen.

Die Einhaltung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften der Berufsgenossenschaft liegt im Verantwortungsbereich des Auftragnehmers.

6. Gewährleistung

Als Verjährungsfrist für Gewährleistungsansprüche werden für die vertragliche Leistung folgend Verjährfristen vereinbart:

Für alle Leistungen gilt eine Gewährleistung entsprechend § 13 VOB / B.

7. Abnahme

Für Bereiche, welche vor Schlussabnahme in Benutzung gehen bzw. vom Auftragnehmer wegen Folgearbeiten nicht in zumutbarem Maß geschützt werden können, erfolgt auf Antrag eine Teilabnahme.

Für die Abnahme gilt § 12 der VOB, DIN 1961 (aktuelle Ausgabe).

8. Termine

Voraussichtlicher Montagebeginn nach technischer Klärung :

Voraussichtliche Fertigstellung :

Zwischentermine werden gesondert vereinbart.

Angabe des Auftragnehmers:

Die Ausarbeitung des Angebots ist für den Auftraggeber kostenlos und unverbindlich.

Die Preise werden als Nettopreise, d. h. ohne die jeweils gültige Mehrwertsteuer angeboten.



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	Doppelbodenbelagssanierung als Plattentausch		
01.01	Baustelleneinrichtung/An- und Abfahrt		
01.01.010	1,000 Stck Baustelleneinrichtung Einrichten der Baustelle inkl. Rüstzeiten	.....	.....
01.01.020	1,000 Stck An- und Abreisekosten An- und Abreisekosten auf Grund zeitversetzter Ausführung der Sanierungsarbeiten Summe Baustelleneinrichtung/An- und Abfahrt	.....	.....
01.02	Doppelbodensanierung als Plattentausch		
01.02.010	1,000 m ² Austausch Doppelbodenplatten auf vorhandene Unterkonstruktion Leistungsumfang: Ausbau der vorhandenen Doppelbodenplatten mit textilem- oder elastischem Altbelag. Demontierte Doppelbodenplatten zum Container transportieren. *Abrechnung der Entsorgungskosten nach gesonderter LV- Position.* Lieferrn von neuen Doppelbodenplatten. Bodenplattenstärke: Rastermaß: 600 x 600 mm Baustoffklasse: Tragfestigkeit nach DIN EN 12 825 Elementklasse: Punktlast: Bruchlast: Hersteller:..... System:..... Bodenbeläge: gesonderte Position Neugelieferte Doppelbodenplatten in die zu sanierenden Flächen transportieren. Neue Doppelbodenplatten auf vorhandene Unterkonstruktion verlegen. Die Unterkonstruktion wird überprüft und nachjustiert, defekte oder nicht mehr justierbare Doppelbodenstützen werden durch neue ersetzt. *Abrechnung neue Stützen nach gesonderter LV-Position.*	.....	.....



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.020	1,000 m Bearbeitung nicht demontierbarer Doppelbodenplatten Die alten Beläge werden an den Einbauten bündig abgeschnitten und manuell abgeschält. Die Oberfläche der Platten wird gereinigt. Die neuen Beläge werden unter Berücksichtigung des Doppelbodenrasters verklebt. Zulagepreis zu Pos. 02.10.	.....	.....
01.02.030	1,000 m ² Rohbodenfläche aussaugen Rohbodenfläche aussaugen im Zuge der Ausführung der Sanierungsarbeiten.	.....	.....
01.02.040	1,000 m Zulage für das Anarbeiten an aufgehende grade Bauteile Anarbeiten von Doppelbodenplatten an aufgehende Bauteile für gerade Anschnitte inkl. einlegen eines Wandanschlussbandes. Die Plattenanschnitte werden versiegelt.	.....	.....
01.02.050	1,000 m Zulage für das Anarbeiten an runde/schräge Bauteile Anarbeiten von Doppelbodenplatten an aufgehende Bauteile für runde/schräge Anschnitte inkl. einlegen eines Wandanschlussbandes. Die Plattenanschnitte werden versiegelt.	.....	.....
01.02.060	1,000 Stck Zulage für das Anarbeiten an Pfeiler Anarbeiten von Doppelbodenplatten an Pfeiler und Stützenvorlagen inkl. einlegen eines Wandanschlussbandes. Die Plattenanschnitte werden versiegelt.	.....	.....
01.02.070	1,000 Stck Zulage zur Pos. 02.010 für werkseitige Ausschnitte Herstellung von eckigen oder runden Plattenausschnitten im Werk.	.....	.....
01.02.080	1,000 Stck Zulage zur Pos. 02.010 für Ausschnitte auf der Baustelle Herstellung von eckigen oder runden Plattenausschnitten auf der Baustelle.	.....	.....



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.090	1,000 Stck Neulieferung von Doppelbodenstützen Liefern und montieren von neuen Stützen für nicht mehr justierbare oder beschädigte Stützen des vorhandenen Doppelbodens. OKFF:.....mm *Achtung der Angebotspreis bezieht sich nur auf Doppelbodenstützen als Einzelpreis, die Lieferkosten können erst nach der benötigten Menge ermittelt werden.*	.....	.....
01.02.100	1,000 Stck Reserveplatten Doppelbodenplatten werkseitig mit Bodenbelag appliziert als Reserveplatten liefern. Summe Doppelbodensanierung als Plattentausch	.....	.....
01.03	Bodenbeläge		
01.03.010	1,000 m ² Homogener PVC-Belag Liefern und werkseitige Applikation eines PVC-Belages auf Doppelbodenträgerplatten. Hersteller:..... Typ:..... Dicke:..... Ableitwiderstand:..... Technische Daten gemäß beiliegendem Produktdatenblatt.	.....	.....
01.03.020	1,000 m ² Linoleumbelag Liefern und werkseitige Applikation eines Linoleumbelages auf Doppelbodenträgerplatten. Hersteller:..... Typ:..... Dicke:..... Ableitwiderstand:..... Technische Daten gemäß beiliegendem Produktdatenblatt.	.....	.....



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.030	1,000 m ² Synthese-Kautschukbelag Liefern und werkseitige Applikation eines Synthese- Kautschukbelages auf Doppelbodenträgerplatten. Hersteller:..... Typ:..... Dicke:..... Ableitwiderstand:..... Technische Daten gemäß beiliegendem Produktdatenblatt.	.....	.....
01.03.040	1,000 m ² Textiler Bodenbelag Liefern und werkseitige Applikation eines textilen Bodenbelages auf Doppelbodenträgerplatten. Hersteller:..... Typ:..... Dicke:..... Ableitwiderstand:..... Technische Daten gemäß beiliegendem Produktdatenblatt.	.....	.....
	Summe Bodenbeläge		.....
01.04	Sockelleisten		
01.04.010	1,000 m Sockelleisten demontieren Vorhandene Sockelleisten demontieren und entsorgen.	.....	.....
01.04.020	1,000 m Sockelleisten gekettelt Liefern und Montieren von gekettelten Teppichsockelleisten. Bodenbelag wie in Pos. 03.010 beschrieben. Höhe: 60 mm	.....	.....
01.04.030	1,000 m Teppich- Kernsockelleisten Liefern und Montieren von Teppichträgerleisten mit eingeklebten Teppichstreifen. Fabrikat: TS60 life top Bodenbelag wie in Pos. 03.010 beschrieben. Höhe: 60 mm	.....	.....



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.040	1,000 m PVC- Hartkern- Sockelleisten Liefern und Montieren von PVC- Hartkern- Sockelleisten. Fabrikat: S60 flex life top Höhe: 60 mm	.....	.....
01.04.050	1,000 m Kautschuck-Sockelleisten Liefern und Montieren von Kautschuck-Sockelleisten. Fabrikat: nora S 1023 U Höhe: 60 mm	.....	.....
	Summe Sockelleisten		.....
01.05	Schutzabdeckungen		
01.05.010	1,000 m ² Schutzabdeckung PE- beschichtete Kartonage Liefern und Verlegen einer Schutzabdeckung. Material: PE-beschichtete Kartonage mit Stoßabklebung. Demontage und Entsorgung bauseits.	.....	.....
01.05.020	1,000 m ² Schutzabdeckung Hartfaserplatten Liefern und Verlegen einer Schutzabdeckung. Material: Hartfaserplatten ca. 3,0 mm mit Stoßabklebung. Demontage und Entsorgung bauseits.	.....	.....
	Summe Schutzabdeckungen		.....
01.06	Entsorgungskosten		
01.06.010	1,000 to Entsorgungskosten Altbelag - zur Entsorgung des abgeschälten Altbelages inkl. Verschnitt - An- und Abfahrten Inkl. Übernahme der Entsorgungskosten	.....	.....
01.06.020	1,000 to Entsorgungskosten Doppelbodenplatten und Stützen - zur Entsorgung defekter Stützen - zur Entsorgung nicht mehr verwendbarer Doppelbodenplatten - An- und Abfahrten Inkl. Übernahme der Entsorgungskosten	.....	.....



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.030	1,000 Stck Containerkosten für An- und Abfahrt Kosten pro Container Summe Entsorgungskosten	.....	.....
01.07	Zulage für Transportarbeiten		
01.07.010	1,000 Stck Transport von demontierten Altplatten Demontierten Altplatten an den Standort der mobilen Bearbeitungsmaschinen außerhalb der zu sanierenden Fläche transportieren. Transport OG / UG, Entfernung ca m und zurück zum Verlegeort als Zulagepreis. Summe Zulage für Transportarbeiten	.....	.....
01.08	Stundenlohnarbeiten		
01.08.005	1,000 Std. *** <i>Bedarfsposition ohne GB</i> Facharbeiterstunden Für nicht vorhersehbare Arbeiten. Stundenlöhne für Arbeiten, die auf Anordnung der Bauleitung ausgeführt werden.	.....	nur Einh.-preis
01.08.007	1,000 Std. *** <i>Bedarfsposition ohne GB</i> Zulage Nachtarbeit Zuschlag zur Pos. 08.10. - Facharbeiterstunden für Nachtarbeiten in der Zeit von 22.00 h bis 5.00 h die auf Anordnung der Bauleitung ausgeführt werden.	.....	nur Einh.-preis
01.08.008	1,000 Std. *** <i>Bedarfsposition ohne GB</i> Zulage Sonn- und Feiertagsarbeit Zuschlag zur Pos. 08.10. - Facharbeiterstunden für Sonntags- und Feiertagsarbeit die auf Anordnung der Bauleitung ausgeführt werden. Summe Stundenlohnarbeiten	.....	nur Einh.-preis
	Summe Doppelbodenbelagssanierung als Plattentausch		.....



Zusammenfassung

Ordnungszahl	Bezeichnung	Summe in EUR
01	Doppelbodenbelagssanierung als Plattentausch	.....
01.01	Baustelleneinrichtung/An- und Abfahrt	.....
01.02	Doppelbodensanierung als Plattentausch	.....
01.03	Bodenbeläge	.....
01.04	Sockelleisten	.....
01.05	Schutzabdeckungen	.....
01.06	Entsorgungskosten	.....
01.07	Zulage für Transportarbeiten	.....
01.08	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe netto	.....
	Umsatzsteuer (19,00 %)	.....
	Summe brutto	.....