



03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT Inhaltsverzeichnis

Projekt: 6520003151 **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: 300_039_3 **Mobiltrennwände**

Titel	Bezeichnung	Seite
039.	Mobiltrennwände.....	2
039.001.	Baustelleneinrichtung.....	13
039.001.001.	Baustelleneinrichtung.....	13
039.002.	Technische Bearbeitung.....	14
039.002.001.	Technische Bearbeitung.....	14
039.003.	Mobiltrennwände.....	15
039.003.001.	Mobile schalldämmende Trennwände.....	15
039.004.	Vorhang Bühne.....	22
039.004.001.	Vorhang Bühne.....	22
039.005.	Stundenlohnarbeiten.....	24
039.005.001.	Stundenlohnarbeiten - Arbeitskräfte.....	24
	Zusammenstellung.....	26

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_039_3 Mobiltrennwände

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

039. Mobiltrennwände**1.1 Angaben zur Baustelle**

1.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung.

Adresse: Burgholzstr. 120, 44145 Dortmund

Der Neubau der Anne-Frank-Gesamtschule befindet sich an der Burgholzstraße im Stadtbezirk Innenstadt- Nord in Dortmund. Das Grundstück liegt gegenüber dem Nordmarkt, im Innenbereich einer 3 bis 4- geschossigen Wohnungsbau-Blockrandbebauung. Zufahrt erfolgt über die Carl-Holtzschneider- Straße.

1.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen entfällt

1.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen
 Siehe Abschnitt "2. Projektbeschreibung"

1.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen

Das Gelände wird durchgehend bewacht und ist mit einem Holzzaun sowie einem Metallzaun mit Folie eingezäunt. Am Baustelleneingang befindet sich eine Eingangskontrolle mit Personenvereinzelungsanlage und Schranken. Eine Bewachung durch einen Pförtner ist während der Baustellenöffnungszeiten jederzeit gewährleistet. Die Anlieferung wird während des Bauvorhabens mit Hilfe eines Avisierungssystems erfolgen. Zu den Schulanfangsstoßzeiten von 7.00- 8.30 Uhr sind keine Anlieferungen erlaubt. Durch die Baustellenlogistik wird eine Lichtsignalanlage und verengte Fahrbahn als Baustelleneinfahrt mit Einbahnstraße eingerichtet.

1.1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen

Die Feuerwehrezufahrt des Bestandsgebäudes ist durchgehend frei zu halten. Ebenso darf der Parkplatz der Schule nicht als Anliefer- oder Lagerfläche genutzt werden.

1.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen, z.B. Montageöffnungen

siehe Baustellenlogistikkonzept

1.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser

siehe BVB

1.1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_039_3 Mobiltrennwände

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<u>Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume</u> Es werden Lagerflächen gem. BE-Plan auf dem Gelände zur Verfügung gestellt. Der AN hat die für ihn angelieferten Materialien sicher zu lagern. Insbesondere sind Schutzmaßnahmen gegen ein Verwehen von Lagergut zu treffen. Nach Abschluss der Arbeiten ist die Baustelle durch den AN unverzüglich zu räumen. Die genutzten Flächen sind dem AG nach der Räumung besenrein entsprechend des übernommenen Zustandes zurückzugeben. <u>1.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit, Ergebnisse von Wasseranalysen</u> entfällt <u>1.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern</u> entfällt <u>1.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften</u> entfällt <u>1.1.12 Besondere Vorgaben für die Abfall-Entsorgung</u> Die komplette Entsorgung der Reststoffe und Verpackungsmaterialien erfolgt durch den AN Baustellenlogistik. Es wird ein Wertstoffsammelplatz eingerichtet. Die Wertstoffe sind vor der Entsorgung zu trennen und sortiert zu lagern. <u>1.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle</u> Der Schulbetrieb findet während der Bauzeit weiterhin statt. Sehr lärmintensive Arbeiten sind nach Möglichkeit auf die betriebsfreien Zeiten der Schule zu legen. Wichtige Termine des Schulbetriebs können dem Terminplan entnommen werden. <u>1.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, usw.</u> bereits erfolgt <u>1.1.15 Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs</u> entfällt <u>1.1.16 Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen</u> entfällt <u>1.1.17 Hindernisse im Bereich der Baustelle</u> In der Baustelleneinfahrt befindet sich die Zugangstreppe der Turnhalle. Ebenso führt von der Turnhalle zum Bestandsfoyer eine Kabelbrücke, die unterfahren werden kann. Neben dem Foyer befindet sich ein Mauerwerkskunstobjekt, das nicht beschädigt werden darf.			

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_039_3 Mobiltrennwände

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

1.1.18 Kampfmittel
entfällt

1.1.19 Maßnahmen gemäß Baustellenverordnung
 Es gilt die "Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen" (Baustellenverordnung – BaustellV) vom 10.Juni 1998 in der neuesten Novelle.

Vom AN zu übergebende / auf der Baustelle vorzuhaltende

Unterlagen:

Folgende Unterlagen sind vom AN, sowohl für die eigenen Mitarbeitern wie auch von seinen Nachunternehmern, dem SiGeKo unaufgefordert vor Arbeitsantritt zu übersenden und auf der Baustelle vorzuhalten:

- baustellenbezogene Gefährdungsbeurteilungen
- Montageanweisungen
- Ersthelfer Bescheinigungen
- Betriebsanweisungen und Unterweisungsnachweise
- Prüfnachweise für Arbeitsmittel
- Ansprechpartner des Unternehmens (mind. der deutschen Sprache mächtig)
- Vorlage der Bundesdatenblätter bei Verwendung von Gesundheitsgefährdenden Stoffen und Materialien
- Schriftliche Beauftragungen von Maschinenführern und Benutzern

Der AN verpflichtet sich, die zur Regelung des Arbeitsschutzes auf der Baustelle geltenden Gesetze, Verordnungen sowie das berufsgenossenschaftliche Vorschriftenwerk zu beachten.

Vom AN ist ein für den Arbeitsschutz in seinem Bereich Verantwortlicher zu benennen. Dieser ist für die Einhaltung der Arbeitsschutzvorschriften durch die ihm unterstellten Arbeitskräfte (einschl. der Arbeitskräfte seiner Subunternehmer, vgl. DGUV) zuständig. Er steht weiterhin dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (nach BaustellV) als Ansprechpartner zur Verfügung, setzt dessen Forderungen nach Verbesserung von Sicherheit und Gesundheit der Beschäftigten um und nimmt an den vom Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator im Bedarfsfall einberufenen Sicherheitsbesprechungen teil. Für den Verhinderungsfall ist ein Vertreter zu benennen.

1.1.20 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer
entfällt

1.1.21 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z.B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen
entfällt

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_039_3 Mobiltrennwände

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

1.1.22 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlasstenVorarbeiten

- Trockenbauarbeiten ab ca. September 2026,
- Estricharbeiten, Elektroinstallationsarbeiten ab ca. Oktober 2026,
- Malerarbeiten ab ca. Januar 2027

1.1.23 Arbeiten anderer Auftragnehmer auf der Baustelle

Im Rahmen des Bauvorhabens ist die Anwesenheit von mehreren Auftragnehmern bzw. Gewerken gegeben. Die Nutzung unterschiedlicher Park- und Lagerflächen wird durch den Baustelleneinrichtungsplan, sowie der Baulogistik geregelt. Auf der Baustelle ist das Zusammenwirken der unterschiedlichen Auftragnehmer, sowie die Anwesenheit anderer Gewerke zu berücksichtigen. Gewerkeübergreifend wird ein Baulogistiker eingesetzt.

1.2 Angaben zur Ausführung1.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte undArbeitsunterbrechungen

Die Ausführung der Arbeiten erfolgt entsprechend des Bauablaufs, auch in zeitlich und örtlich getrennten Abschnitten. Bei zeitlich getrennter Durchführung oder Teilleistungen der Leistung, insbesondere bei Leistungen auch geringeren Umfangs in Abhängigkeit anderer Leistungen, kann vom AN kein Anspruch auf zusätzliche Vergütung abgeleitet werden. Sperrungen der einzelnen Bereiche ist mit der Objektüberwachung abzustimmen.

siehe Bauzeitenplan

1.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung

Es stehen nur geringe Lagerflächen zur Verfügung (siehe Baulogistikplan) und bei der Ausführung am Bestand entstehen beengte Arbeitsräume.

1.2.3 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen

entfällt

1.2.4 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen

Die Entsorgung wird zentral über den Baulogistiker geregelt. Container für die getrennte Entsorgung von Wertstoffen stehen in ausreichender Menge zur Verfügung.

1.2.5 Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten

entfällt

1.2.6 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge usw. durch

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_039_3 Mobiltrennwände

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	den AN Die zur Verfügung stehenden Gerüste können mitbenutzt werden.			
	<u>1.2.7 Überlassung von Gerüsten und anderen Einrichtungen des AN an andere Unternehmer</u> entfällt			
	<u>1.2.8 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen</u> entfällt			
	<u>1.2.9 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-)Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile</u> entfällt			
	<u>1.2.10 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile</u> entfällt			
	<u>1.2.11 Eignungs- und Gütenachweise</u> Der AN ist verpflichtet, die Güte und Eignung der von ihm zur Verwendung vorgesehenen Baustoffe und Bauteile nachzuweisen und amtliche Prüfzeugnisse mindestens vier Wochen vor Ausführung dem AG vorzulegen. Der AN hat dem AG den Nachweis der Überwachung (Güteüberwachung) der zu liefernden Stoffe entsprechend den betroffenen DIN-Normen zu erbringen. Diese Forderung gilt als erfüllt, wenn die Stoffe oder Bauteile das Gütezeichen einer anerkannten Güteschutzgemeinschaft tragen und/oder der bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen. Für nicht genormte Stoffe gilt diese Forderung als erfüllt, wenn ein gültiges Prüfzeugnis/-zeichen einer anerkannten Prüfanstalt vorgelegt wird. Der AN hat die entsprechenden Nachweise in deutscher Schrift vorzulegen.			
	<u>1.2.12 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen bzw. müssen oder einer anderen Verwertung zuzuführen sind</u> entfällt			
	<u>1.2.13 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des AG zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile</u> entfällt			
	<u>1.2.14 Art, Menge, Gewicht der Stoffe und Bauteile, die vom AG beigestellt werden</u> entfällt			

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_039_3 Mobiltrennwände

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

1.2.15 In welchem Umfang der Auftraggeber Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem AN Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt
 siehe Baulogistikhandbuch

1.2.16 Leistungen für andere Unternehmer
 Sind auf Anweisung der Objektüberwachung im Auftrag des Bauherrn und als Nachtrag zu erbringen.

1.2.17 Mitwirken beim Einstellen von Anlageteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten
 entfällt

1.2.18 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme
 Für den Fortschritt der Bauarbeiten ist es erforderlich, dass bereits erstellte und fertig gestellte Bauteile durch bauseits beauftragte AN einer weiteren Bearbeitung unterzogen werden. Dies ist den beauftragten AN, die mit weiterführenden Leistungen beauftragt sind, grundsätzlich zu gestatten. Eine Abnahme oder ein der automatischen Abnahme gleichendes Verfahren findet nicht statt. Überdeckte oder überbaute Leistungen werden gemeinsam mit dem AG vorher auf Vertragsmäßigkeit kontrolliert und dokumentiert (gemäß VOB/B § 4 Nr. 10). Diese Zustandsfeststellungen sind Bestandteil einer noch zu erfolgenden Abnahme der gesamten Bauleistungen und werden dieser Abnahme beigelegt. Das Verschließen von Bauteilen ist rechtzeitig, spätestens aber mit einer Woche Vorlauf der Objektüberwachung und dem AG anzuzeigen.

1.2.19 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist
 entfällt

1.2.20 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen
 Mit allen Rechnungen sind farbig angelegte Aufmaßpläne in Papierform und digital einzureichen. Die auf den Aufmaßblättern und der Rechnung verwendeten Maße müssen eindeutig mit den Maßen der Aufmaßpläne übereinstimmen. Bei der Rechnungssendung ist der Rechnungslauf der Stadt Dortmund zu beachten.

Vor der Abnahme und mit der Schlussrechnung sind Dokumentationsunterlagen gemäß Leistungsverzeichnis in Papierform und digital einzureichen. Die Freigabe der Schlussrechnung ist an die Einreichung der kompletten Dokumentationsunterlagen gebunden.

1.3. Allgemeine Hinweise

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_039_3 Mobiltrennwände

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

1.3.1 Gerüste und Absturzsicherungen

Werden bauseits zur Verfügung gestellt.

1.4. Projektraum1.4.1 Projektraum Nutzung

Der AG hat zur Dokumentation der Planung und Baufortschritte eine Internetplattform als Projektdatenraum eingerichtet. Es wird hierzu die Plattform Conclude verwendet.

Der AN wird darin alle Projektdokumente in einer vorgegebenen Struktur einstellen.

Der Projektraum wird auch als Dokumentations- und Planaustauschplattform mit dem AG verwendet. Der Schrift- und Protokollverkehr erfolgt ansonsten per Email oder nur, wenn formal notwendig, postalisch mit Vorversand.

Insbesondere sind alle Protokolle und Berichte durch den AN im Projektraum einzustellen. Ebenso sind alle Planunterlagen durch den AN in der vorgegebenen

Struktur einzustellen, sobald diese als Prüfpaket vorliegen.

Anpassungen an der Planung nach erfolgter Sichtung sowie jegliche Fortschreibungen und der Abschluss der Planungspakete sind im Projektraum stets einzustellen. Der Upload von ZIP-Dateien ist

in der Plankammer ausgeschlossen.

Dem AN und seinen Subunternehmern werden für die Projektlaufzeit Zugangsrechte

kostenfrei zur Verfügung gestellt. Der AN verpflichtet sich, mit Beendigung seiner

Beteiligung am Projekt den Projektraum für das jeweils vertragsgegenständliche Projekt nicht mehr zu nutzen.

Die vorliegende Leistungsbeschreibung erfolgt für das Bauvorhaben:

Erweiterungsbau Anne Frank Gesamtschule Dortmund

Auf dem Gelände der Anne-Frank-Gesamtschule wird der Bauteil der ehemaligen Vincke Grundschule abgerissen und durch einen 3- und 5 geschossig abgestuften Neubau ersetzt. Zur Vorbereitung der Maßnahme wurde die Baustelle gesichert und eine Leitungsbrücke für den provisorischen Umschluss der Turnhalle erstellt. Das westlich vom Neubau befindliche Forum und die Turnhalle bleiben erhalten. Die restliche Schule bleibt während der Baumaßnahme in Betrieb. Im Vorfeld der Rohbauarbeiten sind Verbauarbeiten und Tiefbauarbeiten ausgeführt worden. Die Baustelleneinrichtung inklusive Avisierung und Sicherheit wird von einem Baupolizistiker

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_039_3 Mobiltrennwände

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

übernommen. Es liegt ein Baulogistikkonzept vor.

Zur Errichtung des Erweiterungsneubaus

Durch den AG wurden im Vorfeld die Abbrucharbeiten der Vincke Grundschule durchgeführt. Die Bestandshöhen und Verbauhöhen sind den Ausschreibungsunterlagen zu entnehmen.

Der Schulerweiterungsneubau besteht aus drei Gebäudebereichen, eines 3- geschossig, eines 5-geschossig inkl. Keller und eines eingeschossig. Alle Dachflächen sind als Flachdächer ohne Dachneigung geplant und sollen bereichsweise extensiv begrünt werden, sowie Kollektoren für eine Photovoltaikanlage verorten.

Die Aussteifung des Gebäudes erfolgt über die Stahlbetonwände der vier Treppenhäuser sowie die Aufzug- und Versorgungsschächte.

Das Tragwerk besteht aus einem mehrgeschossigen Skelettbau aus Stahlbeton in Ortbetonbauweise, die Decken sind als mehrschsig gespannte Ortbetonflachdecken auf Linienlagern der Wände (oder Ober/Unterzüge) sowie Punktlagern (Stützen) ausgebildet. Die Außen- und Innenwände sind als tragende Stahlbetonwände ausgebildet, sofern diese bis zur Gründungsebene durchlaufen. Alle anderen Trennwände sind als nichttragende Mauerwerkswände oder in Trockenbauweise geplant.

Wegen des hohen Grundwasserspiegels sind die Kelleraußenflächen (Wände/Bodenplatte) als WU Beton ausgebildet. Ebenso werden außenliegend Frostschrzen für eine Gewährleistung von Frostfreiheit angeordnet.

Planungsunterlagen

Gemäß Planlieferliste, siehe Anlagen.

Fachplanungen

Baulogistikhandbuch

Baustellenphasenpläne

Wärmeschutznachweis

Schallschutznachweis

Formblätter und sonstige Anlagen

Formblatt EFB 213 Angebotsschreiben

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: 300_039_3 **Mobiltrennwände**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Formblatt EFB 214 BVB Besondere Vertragsbedingungen			
	Formblatt EFB 215 ZVB Zusätzliche Vertragsbedingungen			
	Formblatt EFB 221 Preisermittlung bei Zuschlagskalkulationen			
	Formblatt EFB 223 Aufgliederung der Einheitspreise			
	Formblatt EFB 232 Entsendegesetz			
	Formblatt EFB 233 NU Leistung im Betrieb enthalten			
	Formblatt EFB 234 NU Leistung nicht im Betrieb enthalten			
	Formblatt EFB 241 EVM Erg Abfall			
	Formblatt EFB 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten			
	Verpflichtungserklärung Frauenförderung			
	Vordruck öffentliche Ausschreibung Europa			
	Checkliste LZA (Langzeitarbeitslose)			

4.1 Grundlagen**4.1.1 Regelwerke**

Es gelten die einschlägigen Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich Änderungen, Berichtigungen und Beiblättern und alle darin aufgeführten Regelwerke. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, Europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

4.1.2 Auflagen und Bestimmungen:

Folgende Auflagen und Bestimmungen sind zu beachten:
 - der Aufsichtsbehörden

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_039_3 Mobiltrennwände

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

- der städtischen Ver- und Entsorgungsunternehmen der Stadt
- der Straßenverkehrsordnung
- besondere wasserrechtliche Bestimmungen, der wasserrechtliche Bescheid
- Vorschriften über Schutzmaßnahmen zur Nachbarbebauung nachbarrechtlicher Grundstücke, der Landschaftspflege des Denkmal- und des Umweltschutzes

4.1.3 Berufsgenossenschaften

Den Vorschriften der Berufsgenossenschaften und Gewerbeaufsichtsämter ist Folge zu leisten.

4.2 Eignungsnachweise, Genehmigungen etc.

entfällt

4.3 Technische Bearbeitung

Einmessen der einzelnen Flächen, Konstruktionszeichnungen sind in das Angebot einzukalkulieren.

4.4 Anforderungen, Ausführung. Leistungsumfang und Schnittstellen

Gegenstand dieser Ausschreibung sind die Mobiltrennwände und Bühnenvorhang.

Während der Bauzeit ist ein Baulogistiker mit der Baustelleneinrichtung, -sicherung und Entsorgung beauftragt. Es liegt ein Baulogistikkonzept vor. Seitens des AG's wird ein Bauaufzug gestellt. Dieser kann nach personeller Schulung genutzt werden.

Bei der Durchführung ist zu beachten, dass der Schulbetrieb während der Bauzeit weiterläuft und sich das Baugrundstück in unmittelbarer Nähe von Wohnbebauung befindet. Bei Bohrarbeiten ist der Geräuschpegel auf ein Minimum zu beschränken und ggf. an den Schulbetrieb anzupassen.

Für die ordnungsgemäße Durchführung der Arbeiten ist der AN alleine verantwortlich. Der AN verpflichtet sich, eigenverantwortlich vor Beginn der Arbeiten die Freischaltung / Absperrung der Ver- und Entsorgungsleitungen auf dem Baugelände zu prüfen.

Alle Arbeiten des Auftragnehmers müssen von einem fachkundigen Mitarbeiter, der die deutsche Sprache beherrscht,

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_039_3 Mobiltrennwände

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

geleitet und überwacht werden. Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreise einzurechnen. Die Absicht eines personellen Wechsels ist dem AG unverzüglich anzuzeigen. Es dürfen nur Geräte eingesetzt werden, die bezüglich Emissions- und Immissionsschutz den neuesten technischen Auflagen und Vorschriften entsprechen. Über die Arbeiten ist ein Bautagebuch zu führen und der Objektüberwachung wöchentlich vorzulegen. Alle dabei entstehenden Kosten sind in den Baustelleneinrichtungspreis mit einzukalkulieren.

Staub- und Schmutzantrag an den öffentlichen Straßen und Wegen sowie Verkehrsflächen und Flächen im und um den Baubereich sind zu vermeiden. Sofern diese Bereiche doch verschmutzt werden, ist die tägliche Reinigung von verschmutzten, öffentlichen Straßen und Wegen sowie Verkehrsflächen und Flächen im und um den Baubereich ebenfalls zwingend im Leistungsumfang enthalten. Es ist dafür Sorge zu tragen, dass die Fahrzeuge und deren Reifen, die die Baustelle verlassen, vorab gereinigt werden.

4.5 Baustelleneinrichtung

Alle Leistungen aus dem Bereich der Baustelleneinrichtung, inkl. Einrichten, Vorhalten, ggf. Umsetzen und Räumen der Baustelle mit aller zur einwandfreien Durchführung der Arbeiten erforderlichen Einrichtungen und Ausstattungen, die zur ordnungsgemäßen und vollständigen Erfüllung der kompletten Vertragsleistung des AN über die gesamte Bauzeit erforderlich sind, sind zu berücksichtigen und mit einzukalkulieren.

Hierzu gehören beispielsweise alle Geräte und Hebezeuge, Schutzabdeckungen, Absperrungen und Absicherungen unter Berücksichtigung der einschlägigen behördlichen Vorschriften. Baustellencontainer sowie WC- und Waschanlagen werden durch den Baulogistiker kostenfrei zur Verfügung gestellt. Darüber hinaus sind Hilfseinrichtungen, die zur Ausführung der vertraglichen Leistungen und zum Schutz Dritter erforderlich sind, vorzusehen und zu verwenden. Die Einrichtung der Baustelle ist für die Dauer der Leistungserbringung des AN unter Beachtung aller geltenden Bestimmungen und Vorschriften zu planen, auszuführen, vorzuhalten, nach Baubedarf laufend zu verändern, zu unterhalten und spätestens nach Fertigstellung der Mobiltrennwände wieder abzubauen und abzutransportieren. Alle Leistungen umfassen auch die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile.

Ein Baustellenhauptanschluss für Baustrom und Bauwasser inkl. der entsprechenden Messeinrichtungen wird durch die Baulogistik auf jeder Etage zur Verfügung gestellt. Die Verbrauchskosten für Baustrom und Bauwasser werden

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_039_3 Mobiltrennwände

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

durch den AG getragen.
 Lager- und Arbeitsplätze stehen grundsätzlich nur innerhalb des Baugrundstückes, unter Beachtung der Leistungen anderer Gewerke unentgeltlich zur Verfügung. Darüber hinaus erforderliche Lager- und Arbeitsplätze hat der AN selbst zu beschaffen, einschließlich aller erforderlichen Abstimmungen und Genehmigungen, die Kosten werden nicht gesondert vergütet. Es stehen nur geringe Flächen als Lagerfläche zur Verfügung.
 Materialtransporte sind so zu koordinieren, dass keine Behinderungen für die Anlieger entstehen und mit dem Baulogistiker zu koordinieren.

Es ist ein Baulogistikkonzept beigelegt. Die sonstige Baustelleneinrichtung und Entsorgung wird durch den Baulogistiker direkt mit dem AG verrechnet und muss nicht in die Baustelleneinrichtung einkalkuliert werden.

039.001. Baustelleneinrichtung**039.001.001. Baustelleneinrichtung****..001.001.0010 Baustelleneinrichtung des AN**

Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle und Bereitstellung der notwendigen Arbeitsgeräte bzw. -mittel in ausreichender Anzahl entsprechend dem Baufortschritt (für die gesamte Bauzeit).

Den Anweisungen der Objektüberwachung und des SiGeKos ist umgehend Folge zu leisten.

Zur Baustelleneinrichtung (BE) des Auftragnehmers (AN) gehören alle für die Durchführung der in den Ausschreibungsunterlagen beschriebenen Leistungen erforderlichen Maschinen, Hebezeuge, Geräte, Hilfs- und Montagehilfskonstruktionen. Gerüste, Lagerplätze sowie Containeranlagen mit Sanitär- und Pausenraumeinrichtungen werden durch einen Baulogistiker kostenfrei zur Verfügung gestellt (siehe Baulogistikplan). Alle sonstigen damit verbundenen Aufwendungen sind bei der Preisbildung zu berücksichtigen.

Sämtliche weiteren Vermessungsarbeiten die zur Leistungserbringung erforderlich sind, sind durch den Auftragnehmer zu erstellen und einzukalkulieren.

Die komplette Entsorgung der Reststoffe und Verpackungsmaterialien erfolgt durch den Baulogistiker in einer Wertstoffsammelstelle. Die Baustelle ist arbeitstäglich zu

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_039_3 Mobiltrennwände

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

reinigen, die Entsorgung mit dem Baulogistiker abzustimmen.

Hinweis:

40 % der Pauschalen werden nach Einrichtung der BE und Leistungsbeginn, 40 % verteilt über die geplante Bauzeit, 20% nach Räumen der BE vergütet.

1,00 psch

Summe 039.001.001. Baustelleneinrichtung

Summe 039.001. Baustelleneinrichtung

039.002. Technische Bearbeitung

039.002.001. Technische Bearbeitung

..002.001.0010 Werk- und Montageplanung (Werkplanung)

Umsetzung der Ausführungsplanung für die ausgeschriebenen Leistungen durch das ausführende Unternehmen in eine Werk- und Montageplanung. Einreichung der Werk- und Montageplanung beim AG zur Prüfung. Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein.

Zu dieser Leistung zählen auch alle Nachbesserungs- und Ergänzungsarbeiten der Beanstandungen des Auftraggebers oder Architekten, bis hin zur Freigabe durch diese. Die Herstellung der Bauteile darf erst nach Freigabe der Werk- und Montagepläne durch AG erfolgen.

Für die Prüfung und Freigabe der Werk- und Montageplanung durch den Architekten / AG ist ein Zeitraum von 10 AT zu berücksichtigen.

Ab dem 2. Prüfdurchlauf trägt der Unternehmer die Prüfkosten, sofern dies von ihm zu verantworten ist.

1,00 psch

..002.001.0020 Objektdokumentation

Teil der vor Schlussrechnungsstellung zu übermittelnden Dokumentationsunterlagen sind:

- Merkblätter, Materialunterlagen
- Bautagebuch

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_039_3 Mobiltrennwände

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Fotodokumentation - Werk- und Montageplanung - Dokumentation von Arbeitsfugen - Stundenlohnnachweise - sonstige zum Bau erforderliche Nachweise - Rechnungen Produktinformation Bedienungsanleitung Wartungsanleitung - Reinigung und Pflege Digital und in 2- facher gedruckter Ausführung.			- - -	
		1,00	psch		.....
	Summe 039.002.001. Technische Bearbeitung				.....
	Summe 039.002. Technische Bearbeitung				.....
039.003.	Mobiltrennwände				
039.003.001.	Mobile schalldämmende Trennwände				
..003.001.0010	Mobile schalldämmende Trennwand, 5,35 x 3,00 m, Rw 57 dB, EG, Achse P/10-11 Liefern und montieren einer mobilen Trennwandanlage aus unabhängig voneinander verfahrbaren Einzelelementen. Die Elemente bestehen aus einer verwindungssteifen Rahmenkonstruktion aus Aluminium- und/oder Stahlprofilen. Beidseitige Beplankung mit jeweils mindestens 16 mm starken, emissionsarmen Holzwerkstoffplatten der Emissionsklasse E1 nach geltenden Normen. Die Konstruktion ist akustisch entkoppelt auszuführen, um eine geringe Körperschallübertragung sicherzustellen. Die Elementdicke darf bei beidseitig akustisch wirksamer Ausführung maximal 120 mm betragen. Die Deckplatten müssen ohne Demontage der Elemente aus dem Schienensystem austauschbar sein. <u>Dichtungssystem</u> Die Elemente sind oben und unten mit beweglichen, federgelagerten Doppeldichtleisten auszustatten. Die Betätigung erfolgt über Kugelgriff für manuelle Öffnung mit 2-Punkt-Aufhängung eine mechanische Spindelvorrichtung (z. B. Trapezgewinde), wodurch die Dichtleisten gegen Boden und Decke gepresst werden. Unebenheiten im Bodenbereich sind selbsttätig auszugleichen. Zur Sicherstellung einer durchgehenden vertikalen Abdichtung				

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_039_3 Mobiltrennwände

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

sind geeignete Endstücke aus elastischem Material vorzusehen.
 Die Dichtleisten sind aus metallischem Werkstoff herzustellen
 und für hohe Anforderungen an Schalldämmung und Stabilität
 auszulegen.

Elementverbindungen

Die Verbindung der einzelnen Elemente untereinander erfolgt
 über formschlüssige, ineinandergreifende Profilgeometrien (z.
 B. konkav/konvex). Ergänzend sind flexible Dichtungen im
 Stoßbereich vorzusehen. Mechanisch wirkende
 Verbindungselemente sind nicht zulässig. Eine zusätzliche
 magnetische Unterstützung der Verbindung ist zulässig.

Teleskop-Ausgleichselement

Das abschließende Element ist als Teleskop-
 Ausgleichselement auszuführen. Der Ausfahrbereich muss
 mindestens 120 mm betragen, um Bautoleranzen ausgleichen
 und einen dichten Wandabschluss gewährleisten zu können.
 Die Materialausführung hat den übrigen Elementen zu
 entsprechen.

Akustische Ausführung

Die Oberfläche der Elemente ist als schallabsorbierender
 Aufbau auszuführen, bestehend aus einer perforierten
 Deckschicht, einer schallabsorbierenden Zwischenschicht
 (Akustikvlies) sowie einem geeigneten Kernmaterial.
 Die Perforation ist als Mikroperforation auszuführen
 (Lochdurchmesser ca. 0,5 mm, Lochabstand ca. 1,8 mm,
 versetzt angeordnet).

Der bewertete Schallabsorptionsgrad muss mindestens $\alpha_w =$
 0,70 nach geltenden Normen erreichen.

Nachweise:

- Messung der Schallabsorption nach ISO 354
- Bewertung nach ISO 11654
- Schalldämmung nach DIN EN ISO 10140

Die Prüfungen sind durch entsprechende Prüfzeugnisse
 nachzuweisen.

Emissionsanforderungen

Für alle verwendeten Materialien sind Emissionsnachweise
 gemäß DIN EN 16516 (AgBB-Schema) vorzulegen. Der
 Gesamt-VOC-Wert darf den jeweils aktuellen empfohlenen
 Grenzwert (z. B. 0,300 mg/m³) nicht überschreiten.

Elementaufhängung und Lauftechnik

Jedes Element ist an mindestens zwei Aufhängungspunkten in
 ein Deckenschienensystem einzuhängen. Die Verfahrbarkeit
 erfolgt über kugelgelagerte Laufwagen mit wartungsfreier
 Ausführung. Die Lagerung muss eine leichtgängige und
 geräuscharme Bewegung gewährleisten.
 Gleitlager oder einfache Scheibenlager sind nicht zulässig.

Justierbarkeit und Wartung

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_039_3 Mobiltrennwände

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

Die Elemente müssen ohne Öffnung der Decke oder Demontage einfach höhenverstellbar sein, um bauliche Setzungen ausgleichen zu können. Beschädigte Deckplatten müssen vor Ort austauschbar sein, ohne dass ein Ausbau der gesamten Elemente erforderlich ist.

Schienensystem

Das Schienensystem ist als Deckenschiene mit geeigneter Trag- und Führungsfunktion auszuführen. Kreuzungen, Abzweigungen und Eckbereiche sind so auszubilden, dass eine durchgehend rollende Bewegung der Elemente gewährleistet ist.

Abschottung im Deckenbereich

Im Bereich oberhalb der Trennwand ist eine schalldämmende Abschottung mit einem Schalldämmmaß entsprechend der Trennwand vorzusehen. Die Konstruktion ist mehrschalig auszuführen und mit geeigneten Dämmstoffen (Mineralwolle) auszufüllen.

Alle Anschlüsse an angrenzende Bauteile sind luftdicht und dauerelastisch auszuführen.

Nachhaltigkeit und Nachweise

Für das System ist eine Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 vorzulegen. Die zugrunde liegende Ökobilanz hat den Anforderungen der ISO 14040 zu entsprechen.

Sicherheitsanforderungen

Die Anlage muss die Anforderungen an Rauchdichtheit nach EN 1634-3 erfüllen. Entsprechende Prüfberichte sind vorzulegen.

Qualitätsanforderungen Hersteller

Der Hersteller muss über ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001 sowie ein Umweltmanagementsystem nach ISO 14001 verfügen. Entsprechende Nachweise sind vorzulegen.

Anschlussvorgaben:

Seiten: an geputzter Stahlbetonwand / GK-Trennwand mittels Wandanschlussleisten

Decke: Laufschieneabhängung und Laufschiene mit Deckenaufschlagwinkel, h = ca. 860 mm, Laufschiene pulverbeschichtet, RAL 9010 bzw. nach Wahl AG einschließlich Abschottung der Laufschieneabhängung und Laufschiene, h = ca. 860 mm, aus Hohlraumdämmung aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, dicht stoßen

Abmessungen:

- Lichte Breite = 5345 mm
- Lichte Höhe = 3000 mm
- Abhängungshöhe = 860 mm
- Gewicht Trennwand/m² = 51 kg

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_039_3 Mobiltrennwände

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

- Elementdicke = 120 mm

Bedienvariante:
manuell

Elemente:
 - Bestehend aus: = 5 Stck. Einzelelemente gesamt:
 davon:
 - Vollelemente (VE) = 4 Stck.
 - Teleskopelement = 1 Stck.
 außenauflegendes Teleskopelement (TE)

Oberfläche:
 Akustik-/Schallabsorptionsoberfläche:
 Akustisch wirksame Oberfläche gem. Vortext,
 HPL-Beschichtung, oberes drittel
 mit Mikrolochung 0,5 - 1,8
 Farbe weiß gem. Bemusterung,
 Schallabsorptionswert (gem. ISO 11654): α_w 0,70

Schalldämmforderung:
 Schalldämmung im Verbund geprüft
 Beidseitig Akustikoberfläche, Elementstärke 120 mm
 Rw 57 dB, 51 kg/m² mit Prüfzeugnis

Parkierung:
 - gem. Zeichnung

Elementaufhängung:
 Zweipunkt-Aufhängung

Laufschienensystem:
 R-Schiene mit Steg in RAL 9010 aus Aluminium, rechtwinkelige
 Abzweigungen - bis 500 kg

Einbauort:
 633-09-01-EG-40 Musikraum

Ausführung gemäß Zeichnung:
 AFGS-NEU-5-DT-ARWF-000-171-00_Detail mobile Trennwand
 Bühne

1,00 St

..003.001.0020 Mobile schalldämmende Trennwand, 5,99 x 3,00 m, Rw 57 dB, EG, Achse P-Q/10
 Mobile schalldämmende Trennwand, wie in der Bezugsposition
 beschrieben, jedoch:

Abmessungen:
 - Lichte Breite = 5985 mm
 - Lichte Höhe = 3000 mm
 - Abhängungshöhe = 750 mm

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_039_3 Mobiltrennwände

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

- Gewicht Trennwand/m² = 51 kg
- Elementdicke = 120 mm

Elemente:

- Bestehend aus: = 5 Stck. Einzelelemente gesamt:
davon:
- Vollelemente (VE) = 4 Stck.
- Teleskopelement = 1 Stck.
außenaufliegendes Teleskopelement (TE)

Einbauort:

633-09-01-EG-40 Musikraum

Ausführung gemäß Zeichnung:AFGS-NEU-5-DT-ARWF-000-171-00_Detail mobile Trennwand
Bühne

1,00 St

..003.001.0030 Mobile schalldämmende Trennwand, 8,19 x 3,00 m, Rw 57 dB, 1.OG, Achse D-E/1-2Mobile schalldämmende Trennwand, wie in der Bezugsposition
beschrieben, jedoch:Abmessungen:

- Lichte Breite = 8190 mm
- Lichte Höhe = 3000 mm
- Abhängungshöhe = 690 mm
- Gewicht Trennwand/m² = 51 kg
- Elementdicke = 120 mm

Elemente:

- Bestehend aus: = 7 Stck. Einzelelemente gesamt:
davon:
- Vollelemente (VE) = 6 Stck.
- Teleskopelement = 1 Stck.
außenaufliegendes Teleskopelement (TE)

Einbauort:633-09-01-O1-350 Klasse 11,
633-09-01-O1-360 Klasse 12Ausführung gemäß Zeichnung:AFGS-NEU-5-DT-ARWF-000-170-00_Detail mobile Trennwand
Klassenzimmer

1,00 St

..003.001.0040 Mobile schalldämmende Trennwand, 8,13 x 3,00 m, Rw 57 dB, 1.OG, Achse M-N/10-11Mobile schalldämmende Trennwand, wie in der Bezugsposition
beschrieben, jedoch:

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_039_3 Mobiltrennwände

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

Abmessungen:

- Lichte Breite = 8130 mm
- Lichte Höhe = 3000 mm
- Abhängungshöhe = 690 mm
- Gewicht Trennwand/m² = 51 kg
- Elementdicke = 120 mm

Elemente:

- Bestehend aus: = 7 Stck. Einzelelemente gesamt:
davon:
- Vollelemente (VE) = 6 Stck.
- Teleskopelement = 1 Stck.
außenaufliegendes Teleskopelement (TE)

Einbauort:

633-09-01-O1- 60 Klasse 3,
 633-09-01-O1- 50 Klasse 2

Ausführung gemäß Zeichnung:

AFGS-NEU-5-DT-ARWF-000-170-00_Detail mobile Trennwand
 Klassenzimmer

1,00 St

..003.001.0050 Mobile schalldämmende Trennwand, 6,65 x 3,00 m, Rw 57 dB, 2.OG, Achse D-E/1-2

Mobile schalldämmende Trennwand, wie in der Bezugsposition
 beschrieben, jedoch:

Abmessungen:

- Lichte Breite = 6650 mm
- Lichte Höhe = 3000 mm
- Abhängungshöhe = 690 mm
- Gewicht Trennwand/m² = 51 kg
- Elementdicke = 120 mm

Elemente:

- Bestehend aus: = 5 Stck. Einzelelemente gesamt:
davon:
- Vollelemente (VE) = 4 Stck.
- Teleskopelement = 1 Stck.
außenaufliegendes Teleskopelement (TE)

Einbauort:

633-09-01-O2-350 Klasse 11,
 633-09-01-O2-360 Klasse 12

Ausführung gemäß Zeichnung:

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_039_3 Mobiltrennwände

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

AFGS-NEU-5-DT-ARWF-000-170-00_Detail mobile Trennwand
 Klassenzimmer

1,00 St

..003.001.0060 Mobile schalldämmende Trennwand, 8,13 x 3,00 m, Rw 57 dB, 2.OG, Achse M-N/10-11
 Mobile schalldämmende Trennwand, wie in der Bezugsposition
 beschrieben, jedoch:

Abmessungen:

- Lichte Breite = 8130 mm
- Lichte Höhe = 3000 mm
- Abhängungshöhe = 690 mm
- Gewicht Trennwand/m² = 51 kg
- Elementdicke = 120 mm

Elemente:

- Bestehend aus: = 7 Stck. Einzelelemente gesamt:
 davon:
- Vollelemente (VE) = 6 Stck.
- Teleskopelement = 1 Stck.
 außenaufliegendes Teleskopelement (TE)

Einbauort:

633-09-01-O2- 60 Klasse 3,
 633-09-01-O2- 50 Klasse 2

Ausführung gemäß Zeichnung:

AFGS-NEU-5-DT-ARWF-000-170-00_Detail mobile Trennwand
 Klassenzimmer

1,00 St

..003.001.0070 Mobile schalldämmende Trennwand, 8,08 x 3,00 m, Rw 57 dB, 3.OG, Achse M-N/10-11
 Mobile schalldämmende Trennwand, wie in der Bezugsposition
 beschrieben, jedoch:

Abmessungen:

- Lichte Breite = 8080 mm
- Lichte Höhe = 3000 mm
- Abhängungshöhe = 690 mm
- Gewicht Trennwand/m² = 51 kg
- Elementdicke = 120 mm

Elemente:

- Bestehend aus: = 7 Stck. Einzelelemente gesamt:
 davon:
- Vollelemente (VE) = 6 Stck.
- Teleskopelement = 1 Stck.
 außenaufliegendes Teleskopelement (TE)

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_039_3 Mobiltrennwände

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

Einbauort:

633-09-01-O3- 60 Klasse 3,
 633-09-01-O3- 50 Klasse 2

Ausführung gemäß Zeichnung:

AFGS-NEU-5-DT-ARWF-000-170-00_Detail mobile Trennwand
 Klassenzimmer

1,00	St		
------	----	-------	-------

Summe 039.003.001. Mobile schalldämmende Trennwände			
--	--	--	-------

Summe 039.003. Mobiltrennwände			
---------------------------------------	--	--	-------

039.004. Vorhang Bühne

039.004.001. Vorhang Bühne

..004.001.0010 Vorhang Bühne

Bühenvorhang:

Lieferung, Konfektion und Montage von Vorhängen (Bühne):

Eigenschaften:

- Material: 70% Polyester flammhemmend, 30% Polyester
- schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
- Warenbreite: 300 cm
- Gewicht: 270 g/m²
- Schallabsorption: α_w 0.80
- Bedienung: manuell
- Farbe nach Wahl AG

Der AN hat ein Originalmuster vorzulegen. Alle Prüfzeugnisse und Zertifikate hinsichtlich technischen und ökologischen Angaben sind dem Angebot beizufügen.

Konfektion:

Die Konfektion ist nach fachmännischen Richtlinien durchzuführen. Es ist darauf zu achten, dass die Nähte sauber, mit nicht hochziehender Naht, ausgeführt werden

- Oberer Abschluss: Faltenband + Gardinenhaken
- Seitensaum: gesäumt
- Unterer Saum: 10 cm + Bleibandeinlage 200 g/m
- Bodenabstand: ca. 2 cm
- Verbindung Bahnen: Normalnaht

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: 300_039_3 **Mobiltrennwände**

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

Fertige Vorhangbreite: ca. 20,00m

Fertige Vorhanghöhe: ca. 3,00m

Alle Maße sind durch ein Aufmaß vor Ort zu prüfen.

Schienensystem:

Lieferung und Montage einer Schienenanlage als 1-läufige Vorhangschiene, geeignet für einen Hauptvorhang, entsprechend der zuvor beschriebenen Position, für kugelgelagerte und leichtgängige Vorhangrollen.

Abmessungen:

Länge 01 = ca. 10,00 m

Länge 02 = ca. 3,90 m

inkl. 90° Bogen

Profilmaße: 50 x 33mm (h x b)

Material: Aluminium EN AW 6060

Eigengewicht: 1,22 kg/m

Die Schiene wird als Seilzuganlage verwendet. Die Innenführung erfolgt über ein 6-mm-Nylonseil zur Bedienung. Das Seil wird seitlich abgeleitet, sodass der Vorhang in einer Höhe von ca. 1,20 m über dem Fertigfußboden bedient werden kann. Das Seil wird durch eine Gegenspannrolle gespannt. Die Gegenspannrolle wird auf dem Bühnenboden montiert. Der Vorhang wird zu einer Seite mittels einer abnehmbaren Kurbel an der Gegenspannrolle montiert, die am C-Profil mit Schutzabdeckung (3,0 m Raumhöhe) befestigt ist, und in den vorgesehenen Parkraum gebracht.

Vorhangroller passend zum System auswählen, mit einer mind. Belastbarkeit von 10kg pro Roller.

Belastbarkeit des Schienenprofils: Spannweite 1,50m =

Punktlast von 65kg

Befestigung der Schienenanlage im Deckenbereich:

Die Schiene wird über teleskopierbare Deckenabhänger an die abgehangene Decke angepasst.

Länge der Abhänger:

Länge 01 = ca. 860 mm

Länge 02 = ca. 260 mm

Alle Maße sich durch ein Aufmaß vor Ort zu prüfen.

Einbauort:

633-09-01-EG-30 Bühne (Achse P-Q/6-10)

Ausführung gem. Zeichnung:

AFGS-NEU-5-DT-IAAL-000-214-01_Innenraumdetail Bühne/

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_039_3 Mobiltrennwände

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Musik				
		1,00	St	.....	.....
	Summe 039.004.001. Vorhang Bühne				.....
	Summe 039.004. Vorhang Bühne				.....
039.005.	Stundenlohnarbeiten				
	Zuschläge für Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sowie Erschwerniszuschläge sind nicht in die Stundenverrechnungssätze mit einzubeziehen, sondern - sofern sie nicht schon als Teilleistungspositionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind - im Bedarfsfall zu vereinbaren und gesondert nachzuweisen.				
	Der Bieter erklärt, dass der Stundenverrechnungssatz unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt wurde und unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden gilt.				
	Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn deren Ausführung von der Objektüberwachung des AG angeordnet wurde (zu Paragraph 2 Nr. 10 VOB/B).				
039.005.001.	Stundenlohnarbeiten - Arbeitskräfte				
..005.001.0010	STLB-Bau: 04/2024 091 Leistungsbereich: 091 Bauvorarbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Bauvorarbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.				
		10,00	h	.....	.....
..005.001.0020	STLB-Bau: 04/2024 091 Leistungsbereich: 091 Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst				

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
LV: 300_039_3 Mobiltrennwände

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.				
		10,00	h	.....	.....
..005.001.0030	STLB-Bau: 04/2024 091 Leistungsbereich: 091 Bauhelfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.				
		10,00	h	.....	.....
Summe 039.005.001. Stundenlohnarbeiten - Arbeitskr..					.....
Summe 039.005. Stundenlohnarbeiten					.....
Summe 039. Mobiltrennwände					.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**
Zusammenstellung

Projekt: 6520003151 **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: 300_039_3 **Mobiltrennwände**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

LV **300_039_3**

039. Mobiltrennwände

Summe LV **300_039_3 Mobiltrennwände**

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR

in Höhe von 19,00 % EUR

..... **EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 26