

Angebotsaufforderung

Projektdaten:

Projektnummer:	721/21107
Projektbezeichnung:	Neubau für Zusammenführung Neonatologie und Geburtshilfe
Straße:	Robert-Koch-Str. 55
Ort:	59277 Ahlen

Auftraggeberdaten:

Auftraggeber:	St. Franziskus Hospital GmbH
Straße:	Robert-Koch-Straße 55
Ort:	59227 Ahlen

Leistungsverzeichnis:

LV-Bezeichnung:	Baustelleneinrichtung
LV-Name:	R302

Angebotssumme netto:

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer

Angebotssumme brutto:..... **EUR**

..... EUR

..... **EUR**

Angebotsaufforderung**Inhaltsverzeichnis**

Projekt: 721/21107 **Neubau für Zusammenführung Neonatologi...**
LV: R302 **Baustelleneinrichtung**

Titel	Bezeichnung	Seite
	Baubeschreibung	3
	Allgemeine Informationen zur Baustelle	4
	Allgemeine Hinweise	5
	ZTV Baustelleneinrichtung	8
	ZTV Gerüstarbeiten	10
1.	TECHNISCHE BEARBEITUNG, VORLEISTUNGEN	13
1.1.	Technische Bearbeitung	13
1.2.	Baustelleneinrichtung	14
2.	TRANSPORTLOGISTIK	18
2.1.	Verkehrsabsicherung Zugang/Ausgang	18
2.2.	Schotterfläche	19
2.3.	Reinigung	20
3.	CONTAINER UND CONTAINER-MEDIENVERSORGUNG	21
3.1.	Container Baustelleneinrichtung, Organisation, Reinigung, Pflege, Wartung	23
3.2.	Container-Medienversorgung	28
4.	MEDIENVERSORGUNG BAUSTELLE	33
4.1.	Beleuchtung	33
5.	SONSTIGES	36
5.1.	Freilegung Übergabeschacht Abwasserentsorgung	36
6.	GERÜST FASSADE SÜD BETTENHAUS	37
6.1.	Vorbereitende Arbeiten	37
6.2.	Fassadengerüst	39
6.3.	Ausleger/Konsolen	42
6.4.	Treppenturm	43
6.5.	Dokumentation	44
	Zusammenstellung	45

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107
LV: R302

Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
Baustelleneinrichtung

Baubeschreibung

Ziel der Baumaßnahme ist die Vereinigung der Pädiatrie mit der Geburtshilfsklinik in unmittelbarer räumlicher Nähe.

Dafür wird die Pädiatrie mit stationärem Bereich und Ambulanz aus den alten nicht zeitgemäßen Räumen der alten Kinderklinik in dem bestehenden Bettenhaus (Baujahr 2018) im Sockelgeschoss neu angesiedelt. Gleiches gilt für die Geburtshilfsklinik, die mit stationärem Bereich, Kreißsälen und Sectio-Bereich im Erdgeschoss neu etabliert wird.

Geplant werden folgende Bereiche

- " - Ausbau des Sockelgeschosses für die Pädiatrie im Bestandsersatzbettenhaus
- " - Interimsverlegung der Fluchtwege im Umbaubereich 1+2.BA
- " - 1-geschossiger Erweiterungsbau im Sockelgeschoss angrenzend an den Bestand Bestandsbettenhaus
- " - Umbau im Bereich 1.+2. BA im angrenzenden Bestandsgebäude (Renovierung)
- " - Ausbau des Erdgeschosses für Geburtshilfsklinik im Bestandsersatzbettenhaus
- " - Abbruch des bestehenden Verbindungsganges nach Umzug Pädiatrie (SG)
- " - Schließen der angrenzenden Fassadenbereiche alte Kinderklinik und Bestand 1.+2.BA
- " - Erstellung Außenanlagen-Anbindung an Bestandsparkplatz, Wiederherstellung BE
- " - Umverlegung von Leitungen im Baufeld

Erschließung:

Das Sockelgeschoss ist die Eingangsebene und liegt mit dem angrenzenden Bestand (1.+2.BA) ebenerdig. Erschlossen werden die neuen Bereiche sowohl über den Bestand (Haupteingang Sankt Franziskus Hospital) über den Aufzugsvorraum bzw. Treppenhaus als auch über den neuen Haupteingang im Erweiterungsbau.

Der Haupteingang dient sowohl der fußläufigen Erschließung als auch der Liegendkrankenanhfahrt.

Statisches System:

Das Bestandsbettenhaus ist mit tragenden Stützen mit tragenden Außenwänden und Flachdecken mit großer Durchstanzbewehrung im Umkreis der Stützenköpfe erstellt. Außenwände bestehen überwiegend aus Beton. Teilweise sind Schlitze für Heizungen vorhanden.

Die Gründung ist eine Flachgründung mit WU-Beton-Sohle von ca. 50 cm Stärke auf teilweise ausgetauschtem Baugrund.

Der Neubau lehnt sich an das statische Prinzip an, wobei die Sohle in WU-Beton mit Frischbetonverbundsystem ausgeführt werden soll. Der Neubau ist für eine eingeschossige Aufstockung ausgelegt. Über eine zweigeschossige Erweiterung nach Norden wird nachgedacht. Diese ist jedoch planerisch nicht berücksichtigt.

Baustelle:

Die Baustelle wird über die vorhandene Erschließung von der Parkstraße aus erreicht.

Die Zuwegung dient auch der Anfahrt für den Krankentransportverkehr, der immer Vorrang hat. Zusätzlich muss die Erreichbarkeit des Gebäudes für die Feuerwehr weiterhin möglich sein und der im Plan eingetragene Sauerstofftank muss dauerhaft anfahrbar sein.

Die Baustelleneinrichtungsfläche befindet sich nördlich und südlich des Bestandsbettenhauses, sowie nördlich des Erweiterungsbaus.

Während der Baumaßnahme besteht im Südbereich des Erweiterungsbaus kein direkter Anschluss an eine Regenentwässerung zur Verfügung.

Materialien:

Der Bestandsbau ist als veredelter Rohbau erstellt. Fenster und Fassade sind bereits geschlossen.

Das Bestandsbettenhaus ist mit einer WDVS-Fassade versehen. Diese wird im Erweiterungsbau fortgesetzt. Es gibt Lochfenster aus Kunststoffprofilen. Die Außentüren sind als Alu-Glaselemente ausgeführt.

Das Dach des Bestandsbettenhauses ist ein Flachdach mit bituminöser Abdichtung und aufgehender Attika. Auf dem Dach befinden sich technische Geräte, welche im Zuge der Maßnahme ergänzt werden.

Der Erweiterungsbau erhält ein Flachdach mit bituminöser Abdichtung. Der Ausbau findet im Trockenbau statt.

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107
LV: R302

Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
Baustelleneinrichtung

Umbau bei laufendem Betrieb:

Oberhalb des Ausbaubereiches SG und EG befinden sich zwei weitere Geschosse mit Pflegestationen, die während der Baumaßnahme im Betrieb bleiben und schutzbedürftig sind. Die Baustelle hat auf die im Betrieb befindliche Geschosse Rücksicht zu nehmen.

Bauabschnitte:

Das Bauvorhaben wird in verschiedene Bauabschnitte (u.a. Ausbau Sockel- und Erdgeschoss, Neubau Erweiterungsbau, Abbruch Verbindungsbau) unterteilt. Die Bauabschnitte laufen überwiegend parallel. Nach Inbetriebnahme der beiden Stationen im SG und EG kann der Verbindungsbau abgebrochen werden. Danach sind die angrenzenden Fassadenabschnitte neu zu verschließen.

Außenanlagen:

Die Außenanlagen werden so modelliert, dass die Anbindung vom Bestandsparkplatz im Ostbereich mittels geeigneter Flächen erfolgt. Es gibt eine fußläufige Erschließung, sowie eine Anfahrt für RTW's. (Liegendkranke). Auch der Angriffsweg der Feuerwehr findet u.a. vom Bestandsparkplatz statt. Ebenso nördlich und südlich des Bestandsbettenhauses.

Da der Bereich vorm Haupteingang den niedrigsten Geländepunkt darstellt, ist es erforderlich, die anfallenden Niederschlagswasser vorübergehend in einen Pufferspeicher zu pumpen und zeitversetzt in die Werse einzuleiten.

Allgemeine Informationen zur Baustelle

Der Baustellenverkehr hat permanent Rücksicht auf den laufenden Krankenhausbetrieb zu nehmen. Der Krankenhausbetrieb hat immer Vorrang.

Arbeitszeiten, Lärmschutz:

Die Arbeitszeiten sind von Montag bis Freitag 07:15 - 16:45, mit einer täglichen Ruhepause von 12:00 - 13:00. Die täglichen regelmäßigen Ruhezeiten sind zwingend einzuhalten. Während der Ruhezeiten dürfen grundsätzlich keine Lärmintensiven Arbeiten ausgeführt werden.

Für Arbeiten an Samstagen ist die vorherige Zustimmung des Bauherren einzuholen. Arbeiten an Sonn- und Feiertagen sowie außerhalb der o.g. Arbeitszeiten an Werktagen werden nur in besonderen Einzelfällen nach ausdrücklicher Aufforderung durch den Auftraggeber anfallen.

Anlieferung und Abtransport dürfen nur in den angegebenen Arbeitszeiten und nur in Anwesenheit des AN erfolgen.

Bei den Arbeiten ist die Entwicklung von Emissionen durch Staub, Erschüttern und Lärm durch geeignete Mittel, welche dem Stand der Technik entsprechen, zu vermeiden bzw. einzuschränken. Die AVV Lärm ist zu beachten.

Der Aufenthalt auf dem Baufeld außerhalb der Öffnungszeiten ist verboten.

Informationen zu den Zu- und Abfahrtswegen:

Alle nachfolgenden Angaben sind im Zusammenhang mit den der Ausschreibung beigelegten Unterlagen in Form des Baustelleneinrichtungsplanes zu verstehen.

Die eigentliche Zu- und Abfahrt für den Baustellenverkehr mit LKW hat über die in dem Baustelleneinrichtungsplan dargestellte Zuwegung bzw. über die dargestellten Baustelleneinrichtungsflächen zu erfolgen. Bedingt durch den vorgegebenen Bauablauf können sich die Zufahrten bzw. Flächen phasenweise ändern. Die Zufahrt zur Baustelle darf nur von der Parkstraße aus erfolgen. Für den Fall, dass für Materialanlieferungen die Zufahrt von der Robert-Koch-Straße erfolgen soll, ist dies vorab mit der örtlichen Bauüberwachung abzustimmen.

Parkplätze für PKW (Firmenfahrzeuge) stehen vor Ort im Bereich der Baustelleneinrichtung nur im begrenzten Umfang zur Verfügung. Das Baufeld darf nur über den gekennzeichneten Zugang betreten und verlassen werden. Öffentliche Parkplätze befinden sich in der Nähe des Baufelds und können normal genutzt werden.

Informationen zu den Zugängen:

Die Zugänglichkeit des Gebäudes erfolgt über die außenliegenden Eingänge an der West- und Ostseite des Bettenhauses.

Angaben zum PKW- und Baustellenverkehr:

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107
LV: R302

Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
Baustelleneinrichtung

Anlieferungen erfolgen über die Zufahrtsstraße von der Parkstraße aus.

Die Zufahrtswege für Feuerwehr-, Rettungs-, Polizei- und sonstige Hilfsfahrzeuge im Bereich der Baustraßen sind freizuhalten. Bau- und Lieferfahrzeuge dürfen nicht außerhalb der Baufelder auf den allgemeinen Flächen geparkt werden. Private PKW der Baustellenmitarbeiter (AN) dürfen nicht die Zuwegung von der Parkstraße aus behindern. Die privaten PKW können auf den vorhandenen öffentlichen Parkplätzen abgestellt werden. Die Zuwegung zum Sauerstofftank muss dauerhaft gewährleistet sein.

Angaben zu Verkehrsflächen:

Der AN hat die für ihn selbst angelieferten Materialien sicher zu lagern. Insbesondere sind, bei Bedarf, Schutzmaßnahmen gegen ein Verwehen von Lagergut zu treffen. Nach Abschluss der Arbeiten ist die Baustelle durch den AN unverzüglich zu räumen.

Allgemeine Hinweise

Leistungsumfang:

Der Leistungsumfang versteht sich grundsätzlich als Komplettleistung der Bauleistung, d.h. einschließlich aller Nebenleistungen. Für die Erstellung des Angebots und für die Ausführung der Leistung gelten die VOB/B und die VOB/C, sämtliche weitere gültigen technischen Regelwerke sowie die anerkannten Regeln der Technik.

Die Entsorgung und Deponiegebühren übernimmt der AN auf eigene Kosten gemäß den gültigen Vorschriften.

Besichtigung der Baustelle:

Dem Bieter wird empfohlen, vor Abgabe eines Angebots die Gegebenheiten vor Ort zu besichtigen. Eine diesbezügliche Verpflichtung besteht nicht.

Energie- und Medienkosten, Umlagen:

Baustrom und Bauwasser werden bauseitig bis zu den Übergabepunkten (Endkastenverteiler für Baustrom sowie Standrohr/Zapfstelle für Bauwasser) bereitgestellt. Der Auftragnehmer für die Baustelleneinrichtung hat die Containeranlage fachgerecht an die bauseitig bereitgestellten Übergabepunkte anzuschließen und ist hierfür verantwortlich.

Die Kosten für den Verbrauch von Baustrom und Bauwasser trägt der Auftraggeber.

Für die Reinigung der bereitgestellten Sanitärcontainer wird den Auftragnehmern eine Umlage in Rechnung gestellt.

Der Aufenthaltscontainer, welcher teilweise als Besprechungsraum genutzt wird, wird den Auftragnehmern zur Verfügung gestellt. Hierfür werden keine weiteren Kosten oder Umlagen erhoben.

Ausführungsbestimmungen

Ergänzend zu den gültigen, die Leistung des AN, betreffenden DIN- und Euro-Normen, gelten auch alle für die Leistungen zutreffenden einschlägigen Vorschriften und Bestimmungen in der jeweils gültigen Fassung. Alle Materialien müssen den gültigen DIN- und Euro-Normen, der Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen sowie den anerkannten technischen Regeln entsprechen, sowie eine CE- Kennzeichnung besitzen.

Bauleitung:

Der AN übernimmt die Fachbauleitung für sein Gewerk. Der Fachbauleiter muss die deutsche Sprache fließend in Wort und Schrift beherrschen. Dieser muss die Einhaltung aller Sicherheitsmaßnahmen, Unfallverhütungsvorschriften, Arbeitsstättenrichtlinien, Auflagen der Berufsgenossenschaft überwachen und entsprechende Maßnahmen ergreifen.

Arbeitsschutz:

Neben den anzuwendenden gesetzlichen und berufsgenossenschaftlichen Vorschriften und Regelungen, sind die in den Zusätzlich Technischen Vertragsbedingungen (ZTV) beschriebenen speziellen Arbeitsschutzmaßnahmen, sowie der vom SiGeKo aufgestellte Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan einzuhalten. Der Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) wird vom AG gestellt/beauftragt. Seitens des AN ist eine Fachkraft für Arbeitssicherheit nach DGUV Regel 101-004 zu benennen. Der AN hat dem SiGeKo vor Beginn der Arbeiten seine Arbeitsverfahren sowie die vorgesehenen Sicherheitsmaßnahmen anzugeben. Notwendige Änderungen der Arbeitsverfahren oder des Arbeitsablaufs

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107
LV: R302

Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
Baustelleneinrichtung

können durch den SiGeKo veranlasst werden.

Sicherstellung der Stromfreiheit im Arbeitsbereich:

Vor der Durchführung der Abbrucharbeiten stellt der AG die bereichsbezogene und selektive Stromfreischaltung der Arbeitsbereiche im SG und EG sicher. Die darüberliegenden Geschosse befinden sich im laufenden Betrieb und bleiben weiterhin mit Strom versorgt.

Zulassungen:

Die im LV geforderten technischen Werte der Einzelbauteile bzw. der Gesamtkonstruktion sind anzugeben und durch Prüfzeugnisse nachzuweisen (Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt)).

Maschinen / Betriebsmittel:

Alle Maschinen, Geräte, Werkzeuge, Schalungen, Aussteifungen und sonstige Betriebsmittel, die zur Durchführung der ausgeschriebenen Leistungen erforderlich sind, sind in die Angebotssumme einzukalkulieren.

Es dürfen nur elektrische Anlagen und Betriebsmittel sowie Maschinen und Geräte auf der Baustelle eingesetzt werden, die nachweislich gemäß UVV "Elektrische Anlagen und Geräte (BGV - A2)" in den vorgeschriebenen Zeitabständen auf ihren ordnungsgemäßen Zustand geprüft werden. Der Nachweis ist auf der Baustelle als Kopie vorzuhalten oder kann durch Prüfsiegel am Gerät geführt werden.

Bei der Nutzung von Maschinen und Betriebsmitteln sind die festgelegten Arbeitszeiten sowie alle Vorgaben zum Lärmschutz uneingeschränkt einzuhalten.

Bauablauf:

Die örtlichen Verhältnisse sind bei der Ausführung zu berücksichtigen. Festgestellte Unstimmigkeiten sind mit der Bauüberwachung des AG zu klären, Bedenken bzw. Beanstandungen der baulichen Vorleistungen unverzüglich schriftlich mitzuteilen.

Witterung:

Alle erforderlichen Vorsorge- und Schutzmaßnahmen sind vom AN in eigener Verantwortung zu planen, durchzuführen und laufend auf ihre Funktionsfähigkeit zu überprüfen und ggf. zu erneuern (z.B. Abdeckungen, etc.). Die Witterungsverhältnisse sind vom AN beim zuständigen öffentlichen Wetterdienst verbindlich abzufragen und täglich im Bautagebuch zu dokumentieren.

Rauschmittelmisbrauch:

Auf der Baustelle besteht striktes Alkoholverbot sowie Verbrauch von berauschenden Mitteln. Im Gebäude und auf dem gesamten Krankenhausgelände besteht Rauchverbot. Es gibt vor Ort einen Raucherunterstand, der genutzt werden muss.

Der AN hat Personen, bei denen der begründete Verdacht auf Alkohol- und Drogeneinfluss besteht, unverzüglich von der Baustelle zu entfernen. Der AG bzw. dessen Bevollmächtigten behält sich vor, solchen Personen Baustellenverbot zu erteilen.

Lagerung, Lagerflächen:

Lagerflächen stehen innerhalb der Baustelleneinrichtungsfläche nur in begrenztem Umfang zur Verfügung. Die Standorte für (Groß-)Baumaschinen und Geräte sind mit der Objektüberwachung des AG abzustimmen.

Bauabfälle:

Alle ausführenden Firmen haben, die von Ihnen erzeugten Abfälle, unverzüglich von der Baustelle zu entfernen und entsprechend den gültigen Vorschriften zu entsorgen.

Insbesondere sind Kartonagen und Verpackungsmaterial (Brandlasten) ordnungsgemäß und getrennt nach Abfallfraktionen zu entsorgen. Auf Verlangen der Objektüberwachung des AG hat der jeweilige Mitarbeiter des Unternehmens seine geplante Abfallbeseitigung nachzuweisen.

Während der Abbrucharbeiten können Abfälle durch den Auftragnehmer in eigenen Containern auf der hierfür freigegebenen Grünfläche am Gebäude zwischengelagert und anschließend entsorgt werden. Der Auftragnehmer hat die Containerstellung eigenverantwortlich zu organisieren, die genutzten Flächen ordnungsgemäß abzusperren und zu sichern. Sämtliche hierfür anfallenden Kosten sind in die Einheitspreise des Leistungsverzeichnisses einzukalkulieren.

Ansprechpartner / Bauleitung:

Der AN hat während der gesamten Maßnahme einen verantwortlichen Vertreter zu benennen. Ein Wechsel

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107
LV: R302

Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
Baustelleneinrichtung

des Vertreters ist nur mit vorheriger Zustimmung des AG bzw. dessen Objektüberwachung erlaubt und ist zu begründen.

Baustelleneinrichtung:

Alle eventuell erforderlichen Anträge für Genehmigungen für Maßnahmen der eigenen Baustelleneinrichtung und deren Betrieb hat der AN selbst zu stellen und die Genehmigungen selbst herbeizuführen.

Einrichtungsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften, den Gewerbeaufsichtlichen Vorschriften, Arbeitsstättenrichtlinien, Maschinenschutzgesetzen und VDE-Vorschriften sind in die Preise einzukalkulieren. Die Baustelleneinrichtung darf nur in Absprache und durch Zuweisung der Objektüberwachung und in entsprechend festgelegten Flächen erfolgen. Nach Beendigung der Maßnahme ist die Baustelleneinrichtung vollständig zu räumen. Sämtliche im Zuge der Baustelleneinrichtung genutzten Flächen sind in den ursprünglichen Zustand zurückzusetzen bzw. fachgerecht wiederherzustellen.

Durch den AN Baustelleneinrichtung wird vor Ort ein Container als Aufenthaltsraum bereitgestellt. In diesem Container sollen die vor Ort eingesetzten Mitarbeiter die Pausen verbringen. Es ist nicht gestattet, die Pause im Gebäude durchzuführen.

Baustelleneinrichtung des Auftragnehmers einrichten, räumen:

Die Baustelleneinrichtung für die eigenen Belange des Auftragnehmers beinhaltet das Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle für die eigene Leistungsausführung für sämtliche aufgeführte Leistungen mit allen evtl. erforderlichen Großgeräten, Geräten, Montagehilfen und Hebezeugen, sonstigen Betriebsmitteln, Absperrungen etc.

Das von der Baustelleneinrichtung in Anspruch genommene Gelände ist nach Rückbau der BE wieder herzurichten. Befestigungen und Einbauten der Lager- und Arbeitsplätze sind rückstandslos zu beseitigen

Bauaufzüge:

Ein Bauaufzug (Schrägaufzug) für den Materialtransport vom Sockelgeschoss bis ins Erdgeschoss ist durch den Auftragnehmer Baustelleneinrichtung für die Folgewerke bereitzustellen und vorzuhalten. Der Schrägaufzug soll die nachfolgend genannten oder technisch gleichwertige Eigenschaften aufweisen:

Modell	GEDA LIFT 250 COMFORT
Transportgut	Material
Tragfähigkeit (Material)	250 kg
Förderhöhe	19 m
Hubgeschwindigkeit	30 m/min
Stromanschluss	1.3 kW / 230 V / 50 Hz / 16 A

Der Betrieb des vom Auftragnehmer Baustelleneinrichtung bereitgestellten Fassadenaufzugs obliegt den einzelnen Auftragnehmern.

Ordnung, Sauberkeit und Hygiene auf der Baustelle:

Der AN ist verpflichtet, sanitäre Anlagen und seinen Arbeitsbereich in ordentlichem Zustand zu halten. Selbst verursachte Verunreinigungen sind unverzüglich zu beseitigen.

Fremdfirmenunterweisung:

Für Arbeiten, die außerhalb des Baustellenbereiches stattfinden, wird vorab eine Fremdfirmenunterweisung benötigt. Diese Unterweisung ist mit einem Vorlauf von mindestens einem Tag beim technischen Leiter der FACT GmbH des Krankenhauses anzumelden. Sämtliche Mitarbeiter, die außerhalb des Baustellenbereiches arbeiten haben an dieser Unterweisung teilzunehmen und müssen die Teilnahme an der Unterweisung durch eine Unterschrift bestätigen.

Heißarbeitsschein:

Für feuergefährliche Arbeiten, die außerhalb des Baustellenbereiches durchgeführt werden müssen, ist hierfür vorab beim technischen Leiter der FACT GmbH des Krankenhauses ein Erlaubnisschein einzuholen. Dieser Erlaubnisschein ist arbeitstäglich vor Beginn einzuholen und jeweils nur für den Ausstellungstag gültig.

Brandmeldeanlage:

Die Brand- und Rauchmelder für den Baustellenbereich werden für die Bauzeit ausgeschaltet. Müssen in

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107
LV: R302

Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
Baustelleneinrichtung

den angrenzenden Arbeitsbereichen oder den Schächten einzelne Brandmelder abgeschaltet werden, so ist dies arbeitstäglich vor Beginn der Arbeiten anzumelden. Die ausgeschalteten Melder werden zum Ende des Arbeitstages wieder angeschaltet.

Im Zugangsbereich im Sockelgeschoss befindet sich das FIZ. Dies bleibt während der Arbeiten in Betrieb und eine Zugänglichkeit ist jederzeit zu gewährleisten.

ZTV Baustelleneinrichtung

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen - Baustelleneinrichtung

Normen und Richtlinien:

Für die Ausführung der Arbeiten gelten:

- VOB / C (Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen - ATV), aktuelle Fassung
- das Leistungsverzeichnis
- die Pläne der Architekten und Fachingenieure
- die behördlichen Vorschriften und Auflagen der Prüfeningenieure und der Baugenehmigung sowie sonstiger zuständiger Behörden und Berufsgenossenschaften
- die aktuellen Unfallverhütungsvorschriften
- BGI/GUV-I 663 - Handlungsanleitung für den Umgang mit Arbeits- und Schutzgerüsten
- Die Bauordnung des Landes Nordrhein-Westfalen und evtl. Ergänzungen durch die örtlichen Genehmigungsbehörden, sowie mitgeltende Normen und Regeln einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter und die für die Ausführung der anzubietenden Leistung maßgebenden weiteren Vorschriften, Fachnormen und Richtlinien der entsprechenden Hersteller und Verbände im Rahmen der allgemein anerkannten Regeln der Technik in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung.

Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle:

Die Verkehrsverhältnisse auf dem Baugelände sind mit der Bauüberwachung sowie der Projektsteuerung abzustimmen. Die zur Verfügung stehenden BE-Flächen sind dem bereitgestellten Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen.

Vor Beginn der Ausführung wird gemeinsam mit der örtlichen Objektüberwachung eine Bauzustandsbegehung durchgeführt und protokolliert.

Für den Verkehr freizuhalten Flächen:

Container, Materialien und sonstige Gegenstände, Geräte etc. der Baustelleneinrichtung sind im Randbereich der Baustellenfläche oder auf der dafür vorgesehenen Baustelleneinrichtungsfläche gemäß dem vom AN eingereichten Baustelleneinrichtungsplan und in Absprache mit der örtlichen Objektüberwachung einzurichten. Die Straßen und Fußwege sind stets freizuhalten.

Art, Lage und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen etc.:

Durch den AG werden keine Transportmittel/-einrichtungen zur Verfügung gestellt. Der AN hat sämtliche Transporte selbst zu veranlassen, zu koordinieren und durchzuführen.

Lage, Art, Anschlusswerte für Wasser, Energie und Abwasser:

Für die vertragsgegenständlichen Leistungen des ANs sind Übergabepunkte für Wasser, Abwasser und Strom vorhanden. Die Herstellung sämtlicher Ver- und Entsorgungsleitungen für die Containeranlage sowie für die Baustelleninnen- und -außenbeleuchtung bis zu den jeweils bauseitig bereitgestellten Anschlusspunkten obliegt dem Auftragnehmer Baustelleneinrichtung.

Dies umfasst auch gegebenenfalls erforderliche Winterbaumaßnahmen, z. B. Rohrbegleitheizungen.

Die Ver- und Entsorgung der Baustelle insgesamt – ausgenommen die Innen- und Außenbeleuchtung – erfolgt bauseits und ist nicht Bestandteil des Leistungsumfanges des Auftragnehmers Baustelleneinrichtung. Die Kosten des Verbrauchs an elektrischer Energie und Wasser sowie die Kosten für Strom und Wasser der Containeranlage trägt der AG.

Regelung und Sicherung des Verkehrs, Baustelleneinrichtung:

Öffentliche Verkehrsflächen sind, soweit sie nicht durch den Bauzaun umschlossen sind, von Baustelleneinrichtungen, Baugeräten usw. grundsätzlich freizuhalten.

Der AN ist für die Regelung und Sicherung des Verkehrs verantwortlich und alle dafür notwendigen

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107
LV: R302

Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
Baustelleneinrichtung

Maßnahmen sind entsprechend im Angebotspreis enthalten.

Absperrungen von öffentlichen Verkehrsflächen sind, falls vom AN benötigt, eigenständig zu beantragen und müssen ebenfalls einkalkuliert werden. Straßen, Wege, Lager- und Arbeitsplätze innerhalb des Baugeländes werden dem AN im bestehenden Zustand zur Verfügung gestellt. Sie können vom AN nur auf eigene Gefahr benutzt werden. Treten bei der Benutzung bauseitig zur Verfügung gestellter Anlagen und Grundstücke an diesen durch Verschulden des ANs Schäden auf, so geht die Beseitigung von Schäden zu dessen Lasten.

Der AN hat im Rahmen seines Leistungsumfanges alle zur Sicherung der Baustelle nach den gesetzlichen, polizeilichen und Unfallverhütungsvorschriften erforderlichen Maßnahmen unter voller eigener Verantwortung auszuführen oder diese zu veranlassen. Die Sicherungseinrichtungen, die auch dem Schutz anderer auf der Baustelle verkehrenden Personen zu dienen haben, darf der AN während und nach Beendigung der eigenen Arbeiten nur mit ausdrücklicher Zustimmung der verantwortlichen Bauleitung entfernen. Schutzvorrichtungen anderer Auftragnehmer darf der AN, wenn sie die eigenen Arbeiten behindern, keinesfalls - auch nicht vorübergehend - ohne Zustimmung der verantwortlichen Bauleitung eigenmächtig entfernen. Bei Zuwiderhandlungen ist der AG berechtigt, auf Kosten des ANs die Schutzvorrichtungen wieder herrichten zu lassen. Vor dem täglichen Verlassen der Baustelle hat der AN dafür zu sorgen, dass innerhalb der Baustelle und der Baulichkeit alle Gefahrenpunkte und die Verkehrs- und Zugangswege an seinem Gewerk dauerhaft abgesichert sind. Der AN haftet auch für Unfälle außerhalb der normalen Arbeitszeit, wenn er die Unterlassung von Sicherungsmaßnahmen oder fehlende Sicherungseinrichtungen zu vertreten hat.

Überlässt der AN die Durchführung von Sicherungsmaßnahmen seinen Erfüllungsgehilfen, so ist er oder sein verantwortlicher Stellvertreter verpflichtet, sich durch ausreichende Kontrollen von den ordnungsgemäßen und den einschlägigen Vorschriften entsprechenden Ausführung selbst zu überzeugen. Trifft der AN ungesicherte oder unzureichend gesicherte Gefahrenstellen, deren Sicherung einem anderen Auftragnehmer obliegt, in seinem Arbeitsbereich an, so hat er unverzüglich das bauüberwachende Büro zu benachrichtigen und notfalls seine Arbeiten im Bereich der Gefahrenstelle einzustellen.

Bei Arbeiten/Baustelleneinrichtungen, die an öffentliche Straßen grenzen, hat erforderlichenfalls eine Kennzeichnung und Sicherung der Baustelle nach StVO zu erfolgen. Sofern der AN öffentliche Flächen (z. B. für Baustelleneinrichtungen, Lagerplätze, etc.) benutzt, sind die geltenden Rechtsvorschriften zu beachten.

Anträge für Sondernutzungserlaubnisse und die erforderlichen verkehrsrechtlichen Genehmigungen sind vom AN frühzeitig zu stellen. Die Kosten dafür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Zur Baustelleneinrichtung des AN gehört auch:

- Vorhalten von Verbandskasten in Größe entsprechend der Personenzahl des AN, Feuerlöscher
- Baustelle nach Durchführung der Arbeiten räumen, Plätze säubern und in den Urzustand versetzen
- Entnahmeeinrichtungen für Bauwasser und Baustrom
- Aufenthaltseinrichtungen

Die Baustelleneinrichtung ist entsprechend des Planes und aller behördlichen und berufsgenossenschaftlichen Anforderungen vorzusehen. Für Baustellencontainer und Maschinen bzw. Geräte ist in Absprache mit dem AG auf der BE-Fläche ein geeigneter Standort festzulegen.

Vom AN verursachte Beschädigungen und Veränderungen sind unverzüglich vom AN zu beseitigen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt dafür nicht.

Geräte, Montagehilfen, Hebezeuge, Gerüste, Absperrungen:

Der AN hat alle für die Ausführung seiner Leistungen erforderlichen Geräte, Montagehilfen, Hebezeuge, Gerüste, Absperrungen, sonstigen Betriebsmittel etc. im Rahmen der eigenen Baustelleneinrichtung zu liefern, aufzubauen, vorzuhalten und zu beräumen. Sämtliche daraus resultierenden Kosten sind in die Kalkulation der Einheitspreise einzubeziehen.

Bauzaun:

Das Baugelände muss mittels Bauzauns abgesichert werden. Gefahrenstellen sind vom AN zu sichern. Seitens des AGs finden keine Baustellensicherungen im Hinblick auf Diebstahl oder Vandalismus statt. Entsprechende Sicherungsmaßnahmen liegen in Eigenverantwortung des AN.

Einweisung:

Die verantwortlichen Bauleiter / Fachbauleiter / Polier der AN erhalten eine Grundeinweisung in die Baustelle und die Regelungen zum Arbeits- und Gesundheitsschutz aus dem SiGe-Plan und verpflichten sich ihrerseits ihre Mitarbeiter zu unterweisen.

Diese Grundunterweisung ersetzt nicht die gesetzlich vorgeschriebenen regelmäßigen Unterweisungen der Beschäftigten im Arbeitsschutz durch die Arbeitgeber (BGV Berufsgenossenschaftliche Verordnung früher

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 **Neubau für Zusammenführung Neonatologi...**
LV: R302 **Baustelleneinrichtung**

VBG oder UVV SGB Sozialgesetzbuch).

ZTV Gerüstarbeiten

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen - Gerüstarbeiten

Normen und Richtlinien:

Es gelten alle für die im Leistungsprogramm enthaltenen Leistungen zutreffenden Normen und Vorschriften, insbesondere gelten:

DIN 18 299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
DIN 18 451 Gerüstarbeiten
DIN EN 12810-1 Systemgerüste
DIN EN 12811-1 Temporäre Konstruktionen (Arbeitsgerüste)
DIN 4420 Arbeits- und Schutzgerüste
DIN EN 39 Systemunabhängige Stahlrohre für die Verwendung in Trag- und Arbeitsgerüsten
DIN EN 74-1 Kupplungen, Zentrierbolzen und Fußplatten für Arbeitsgerüste und Traggerüste - Teil 1: Rohrkupplungen - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 74-2 Kupplungen, Zentrierbolzen und Fußplatten für Arbeitsgerüste und Traggerüste - Teil 2: Spezialkupplungen - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 74-3 Kupplungen, Zentrierbolzen und Fußplatten für Arbeitsgerüste und Traggerüste - Teil 3: Ebene Fußplatten und Zentrierbolzen - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 12810 Fassadengerüste aus vorgefertigten Bauteilen
DIN EN 12811 Temporäre Konstruktionen für Bauwerke, Arbeitsgerüste
DIN EN 12812 Traggerüste - Anforderung, Bemessung und Entwurf
DIN EN 16508 Vorschriften, Regeln und Informationen der DGUV und der Berufsgenossenschaften

Die "Sicherheitsregeln für Arbeits- und Schutzgerüste" (ZH 1/534, 0-10) sowie die Aufbau- und Verwendungsempfehlungen der Gerüthersteller

Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften

Bausteine und Baustein-Merkhefte der BG Bau

BG Bau "Baustein Merkheft Gerüstbau" 408

Die Fachregeln der Bundesinnung Gerüstbau

die jeweils gültige TRGS

Merkblätter des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften

DGUV Information 1 (ehem. BGV A1)

DGUV Information 38 (ehem. BGV C22)

DGUV Information 100-001 (ehem. BGR A1)

DGUV Information 101-002 (ehem. BGR 113)

DGUV Information 112-198 (ehem. BGR 198)

DGUV Information 112-199 (ehem. BGR 199)

DGUV Information 201-011 (ehem. BGI 663)

Herstellerrichtlinien

Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) inkl. der entsprechenden TRBS (TRBS 2121)

Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV) inkl. der entsprechenden ASR

die jeweilige Landesbauordnung (NBauO)

Material, Prüfzeugnisse, Zulassungen:

Der Auftragnehmer hat für die angebotenen Gerüsttypen unmittelbar nach Auftragsvergabe die dazugehörigen Typengenehmigungen bzw. allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen vorzulegen.

Sollten zur Stellung des Gerüsts bauaufsichtliche Genehmigungen, Zulassungen, Abnahmen, Prüfgebühren o.ä. erforderlich sein, so hat dies der Auftragnehmer auf eigene Verantwortung und Kosten zu übernehmen. Die entsprechenden Nachweise sind der Bauüberwachung vor Ausführungsbeginn unaufgefordert vorzulegen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107
LV: R302

Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
Baustelleneinrichtung

Für genehmigungspflichtige Gerüste ist das zuständige Baurechtsamt vom AN zu verständigen.

Planung:

Vom Auftragnehmer ist bis spätestens 3 Wochen vor Baubeginn ein Gerüstplan zu erstellen, aus dem die Lage von Gerüstfugen, Transportgassen, der Gerüstanker sowie der Überbrückungsträger ersichtlich ist. Dieser Gerüstplan ist mit der Bauüberwachung abzustimmen und vor Gerüstmontage der Prüfstatik zur Genehmigung vorzulegen.

Statische Berechnungen sind nur notwendig, wenn von der Regelausführung nach DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste" bzw. Zulassungsbescheid abgewichen wird. Ist dies der Fall, so sind die hieraus entstehenden Kosten sowie die Prüfgebühren in die Einheitspreise einzurechnen.

Die Gerüste sind mit folgenden Angaben zu kennzeichnen:

- Firma, Anschrift
- Gerüstgruppe
- flächenbezogenes Nutzgewicht
- Arbeitsgerüst nach DIN 4420

Ausführung:

Grundlage für die Ausführung der Leistung und Abrechnung sind:

Die für die ausgeschriebene Bauleistung geltenden Regelwerke werden wie vor definiert. Sollten darüber hinaus für die Leistungen dieses Leistungsverzeichnisses weitere Normen oder Regelwerke erforderlich sein, die dort nicht zitiert werden, so sind diese vor Auftragserteilung dem AG mitzuteilen. Der Inhalt ist in den Positionen des LVs zu berücksichtigen.

Das Erstellen, Vorhalten, Umsetzen und Abbauen der Gerüste auf der Baustelle ist jeweils mit der Bauüberwachung des AG's abzustimmen.

Die Gerüste sind vom AN auch anderen Gewerken zur Mitbenutzung zu überlassen

Die Gerüste dürfen während der Gebrauchsüberlassung nur vom AN Baustelleneinrichtung verändert werden. Er trägt über die Dauer der Gebrauchsüberlassung die Verantwortung für die Gerüste. Nach jeglicher Veränderung ist das Gerüst vom AN Baustelleneinrichtung erneut freizugeben! Nach Übergabe durch den Ersteller an den jeweiligen Nutzer (die übrigen Auftragnehmer) obliegt es dem Nutzer, das Mietobjekt (Gerüst) in einem ordnungsgemäßen und betriebssicheren Zustand zu halten.

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise (Positionen) zu berücksichtigen:

- Über die Art und Beschaffenheit der Gerüststandflächen und des Verankerungsgrundes ist sich vor Angebotsabgabe zu informieren. Evtl. Anfallende Kosten für Nebenleistungen (z.B. Unterlagsbohlen bzw. Fußplatten unter den Gerüststützen als Höhenausgleich und zur Druckverteilung) sind in den Einheitspreisen zu berücksichtigen.
 - Wird eine Abnahme des Gerüsts durch die Berufsgenossenschaft verlangt, beginnt die Grundvorhaltung mit dem Tag der Abnahme.
 - Die erforderlichen Leitergänge je Gerüst und je weitere angefangene 50 m Gerüsthöhe sind in den Einheitspreisen zu berücksichtigen.
 - Einbau und Ausbau der zur Befestigung der Gerüste benötigten Verankerungsmittel.
 - Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelleneinrichtung einschl. aller Montagehilfen, Werk- und Hebezeuge.
 - Technische Bearbeitung und Nachweise durch den AN, die Aufwendungen sind in die Einheitspreise zu berücksichtigen -wenn nicht gesondert im Leistungsverzeichnis beschrieben- für:
 - Gerüstfreigabeprotokolle und -Kennzeichnung
 - Eignungs- und Gütenachweise
 - erforderliche statische Berechnungen für die Gerüste einschl. Aufwendungen zur Einholung von verkehrstechnischen Genehmigungen
 - Durchführung von Auszugsversuchen für die Verankerung der Gerüste mit Erstellen der Prüfprotokolle
- Die Nachweise sind vom AN vorzulegen.

Die Aufgabenstellung umfasst die vollständige Leistung inkl. aller Hilfsmittel, Planung,

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107
LV: R302

Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
Baustelleneinrichtung

Transportversicherung, Lagerung, Errichtung, Prüfung, Abnahme, Kontrolle während der Standzeit sowie Abbau der beauftragten Gerüste.

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
 LV: R302 Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	TECHNISCHE BEARBEITUNG, VORLEISTUNGEN			
1.1.	Technische Bearbeitung			
1.1.10.	Ausführungsplanung Container Ausführungsplanung und -zeichnungen für die im Titel 3.1 beschriebenen Container mit allen erforderlichen Ausstattungen gemäß den Leistungsanforderungen sind zu erstellen und vor der Ausführung der örtlichen Bauüberwachung zur Prüfung vorzulegen. Ggf. erforderliche örtliche Aufnahmen durchführen wird nicht gesondert vergütet. Die evtl. erforderliche Fortschreibung der Ausführungsunterlagen ist Bestandteil dieser Position. Die Anforderungen der ASR sind dabei zu berücksichtigen. Die Container selbst sind im Titel 3.1 zu kalkulieren.	1,000 psch		.....
1.1.20.	Ausführungsplanung Beschilderung Anfertigen der Ausführungsunterlagen der gesamten während der Bauzeit evtl. notwendig werdenden Beschilderung. Leistung einschl. ggf. erforderlicher örtlicher Begehung und Standortfestlegungen mit dem AG bzw. dessen örtlicher Bauüberwachung. Für folgende Schilder ist eine Ausführungsplanung vorzusehen: - Schild "Eingang - Tor BE-Lagerfläche" - Schild "Eingang - Tor BE-Fläche Container"	1,000 psch		.....
Summe 1.1.	Technische Bearbeitung			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 **Neubau für Zusammenführung Neonatologi...**
LV: R302 **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Baustelleneinrichtung			
1.2.10.	BE-Fläche herstellen Erstellen einer temporären BE-Fläche. Antransport und Einbau einer Vlies-Trennlage (200 g/m ²) mit erforderlichen Überlappungen und die Rasenflächen. Lieferung und verdichteter Einbau von Naturschotter (Breckkorn Körnung (0/45 mm) in einer Mächtigkeit von ca. 0,30 m.	103,000 m ²	.....	.....
1.2.20.	BE-Fläche vorhalten und unterhalten Vorhalten und Unterhalten der vorbeschriebenen BE-Fläche in einem befahrbaren Zustand für die Dauer der Maßnahme. Vorhaltezeit: 14 Monate	1.442,000 m ² Mt	.....	.....
1.2.30.	BE-Fläche ausbauen Vorbeschriebene BE-Fläche nach Ende der Maßnahme ausbauen.	103,000 m ²	.....	.....
1.2.40.	Vorhalten der BE-Flächen über die vertragliche Frist Vorhalten und Unterhalten der BE-Fläche über die vertragliche Ausführungsfrist des AN hinaus, soweit die Verlängerung nicht vom AN zu vertreten ist. Restarbeiten sind außerhalb der vertraglichen Ausführungsfrist auszuführen. Verlängerung Vorhaltung: je Woche	103,000 m ² Wo	.....	.....
1.2.50.	Bauzaun, Stahlrahmen mobil, Höhe 2,00 m aufstellen und entfernen Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben-Gitterfüllung, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. Der Zaun ist aufzustellen und nach Abschluss aller Bauarbeiten wieder abzubauen. Türen und Tore werden gesondert vergütet. Zaunhöhe: 2,00 m	197,000 m	.....	.....
1.2.60.	Bauzaun, Stahlrahmen, Höhe 2,00 m, vorhalten und unterhalten Vorbeschriebener Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen vorhalten und unterhalten. Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises abgerechnet. Zaunhöhe: 2,00 m Vorhaltezeit: 14 Monate	2.758,000 mMt	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
 LV: R302 Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.70.	Bauzaun umsetzen, nach Anforderung AG Vorhandener Bauzaun nach Anordnung des AG umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen. Eine Vergütung dieser Leistung erfolgt ausschließlich bei zuvor angekündigten Bedarfsanmeldung der Leistung beim AG. Ein Vorlauf von 2 AT ist zwingend einzuhalten. Abrechnung nur bei zwingendem Erfordernis der Baustelle.	20,000 m	.....	.....
1.2.80.	Vorhalten des Bauzauns über die vertragliche Frist Vorhalten und Unterhalten des Bauzauns über die vertragliche Ausführungsfrist des AN hinaus, soweit die Verlängerung nicht vom AN zu vertreten ist. Restarbeiten sind außerhalb der vertraglichen Ausführungsfrist auszuführen. Verlängerung Vorhaltung: je Woche	197,000 mWo	.....	.....
1.2.90.	Zulage Sichtschutzfolie am Bauzaun Zulage zur Position 1.2.50. für Lieferung, Montage und Demontage einer Sichtschutzfolie am Bauzaun. Die Zulage umfasst das fachgerechte Befestigen der Sichtschutzfolie an den Bauzaunelementen sowie die vollständige Demontage im Zuge des Rückbaus des Bauzauns. Die Vorhaltung der Sichtschutzfolie wird gesondert vergütet.	30,000 m	.....	.....
1.2.100.	Sichtschutzfolie vorhalten und unterhalten Vorhaltung der vorbeschriebenen Sichtschutzfolie am Bauzaun für die Dauer der Nutzung. Die Leistung umfasst die Vorhaltung der montierten Sichtschutzfolie einschließlich Unterhalt, erforderlicher Nachspannarbeiten sowie das Vorhalten in einem verkehrs- und betriebssicheren Zustand.	420,000 mMt	.....	.....
1.2.110.	Vorhalten der Sichtschutzfolie über die vertragliche Frist Vorhalten und Unterhalten der Sichtschutzfolie am Bauzaun über die vertragliche Ausführungsfrist des AN hinaus, soweit die Verlängerung nicht vom AN zu vertreten ist. Restarbeiten sind außerhalb der vertraglichen Ausführungsfrist auszuführen. Verlängerung Vorhaltung: je Woche	30,000 mWo	.....	.....
1.2.120.	Tor 2-flgl. aufstellen und entfernen Baustelleneinfahrtstor aus Standard-Metallgitterelementen einschl. Pfosten aufstellen und nach Beendigung der Baumaßnahmen wieder entfernen. Leichtlaufende Drehflügelfunktion. Entsprechende Anbauteile, Rollen etc. sind einzurechnen. Abmessungen (je Flügel ca. 2,5 m) sind			

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 **Neubau für Zusammenführung Neonatologi...**
LV: R302 **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	circa-Maße und vor Ort entsprechend anzupassen. Tor mit Kette abschließbar einschl. Zahlenschloss. Tor Höhe: 2,00 m Tor Breite: 5,00 m Abgerechnet wird ein Baustelleneinfahrtstor als 1 Stück mit 2 Flügel/ Elementen. 70 v.H. des Preises werden nach dem Aufstellen, 30% v.H. nach dem Beseitigen vergütet.	2,000 St	.....	.....
1.2.130.	Tor 2-flgl. vorhalten und unterhalten Vorbeschriebene Tor während der gesamten Bauzeit vorhalten und unterhalten. Vorhaltzeit: 14 Monate	28,000 StMt	.....	.....
1.2.140.	Vorhalten des Tors 2-flgl. über die vertragliche Frist Vorhalten und Unterhalten des 2-flügeligen Tors über die vertragliche Ausführungsfrist des AN hinaus, soweit die Verlängerung nicht vom AN zu vertreten ist. Restarbeiten sind außerhalb der vertraglichen Ausführungsfrist auszuführen. Verlängerung Vorhaltung: je Woche	2,000 StWo	.....	.....
1.2.150.	Bau-Materialaufzug liefern, montieren und demontieren Liefern, aufstellen, montieren, verankern und nach Abschluss der Arbeiten wieder demontieren und abtransportieren eines temporären Bau-Materialaufzuges zur vertikalen Förderung von Baumaterialien. Der Aufzug dient zur Überbrückung eines Höhenunterschiedes von ca. 4,50 m vom Sockelgeschoss bis zum Erdgeschoss. Mindestanforderungen: - Ausführung als elektrisch betriebener Materialaufzug für den Baustelleneinsatz - Transportgut: Material - Tragfähigkeit: mindestens 250 kg - Förderhöhe: geeignet zur Überbrückung einer Höhe von ca. 4,50 m - Hubgeschwindigkeit: ca. 30 m/min oder technisch gleichwertig - Stromanschluss: 230 V / 50 Hz, Leistungsaufnahme ca. 1,3 kW, Absicherung 16 A Leistung inklusive aller erforderlichen Befestigungs-, Verankerungs-, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen sowie Montage, Erstprüfung, Einweisung des Baustellenpersonals sowie Demontage Ausführung gemäß den einschlägigen gesetzlichen, berufsgenossenschaftlichen und technischen Vorschriften (u. a.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
 LV: R302 Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	BetrSichV, DGUV)			
	Geplantes Produkt: GEDA LIFT 250 COMFORT oder technisch gleichwertig.	1,000 St	.....	.....
1.2.160.	Bau-Materialaufzug vorhalten, betreiben und instandsetzen Vorhalten, Betreiben sowie Instandsetzen des vorbeschriebenen Bau-Materialaufzuges. Die Leistung umfasst die durchgehende Vorhaltung eines betriebsbereiten Aufzuges einschließlich des ordnungsgemäßen, sicheren und vorschriftsmäßigen Betriebes sowie die vollständige Wartung, Instandhaltung und Instandsetzung einschließlich notwendiger Reparaturen infolge betriebsbedingten Verschleißes. Hierzu zählen auch regelmäßige Funktionskontrollen, ggf. erforderliche Prüfungen, die Behebung von Betriebsstörungen sowie die Sicherstellung der kurzfristigen Wiederherstellung der Betriebsbereitschaft. Sämtliche für Betrieb, Wartung und Instandsetzung erforderlichen Ersatz- und Verschleißteile sind in dieser Position enthalten. Alle einschlägigen gesetzlichen, technischen und berufsgenossenschaftlichen Vorschriften sind einzuhalten. Energiekosten sind – sofern nicht anderweitig geregelt – nicht Bestandteil dieser Position. Vorhaltezeit: 14 Monate	14,000 StMt	.....	.....
1.2.170.	Vorhalten des Bau-Materialaufzuges über die vertragliche Frist Vorhalten und Unterhalten des Bau-Materialaufzuges über die vertragliche Ausführungsfrist des AN hinaus, soweit die Verlängerung nicht vom AN zu vertreten ist. Restarbeiten sind außerhalb der vertraglichen Ausführungsfrist auszuführen. Verlängerung Vorhaltung: je Woche	1,000 StWo	.....	.....
Summe 1.2.	Baustelleneinrichtung			.....
Summe 1.	TECHNISCHE BEARBEITUNG...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
 LV: R302 Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	TRANSPORTLOGISTIK			
2.1.	Verkehrsabsicherung Zugang/Ausgang			
2.1.10.	<p>Schild "Eingang - Tor BE-Lagerfläche" einschl. "Persönliche Schutzausrüstung" aufstellen und entfernen</p> <p>Liefern und montieren eines kombinierten Baustellenschildes zur Kennzeichnung des Baustelleneingangs sowie zur Anordnung von Sicherheits- und Zutritts Hinweisen einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel.</p> <p>Beschriftung / Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „Eingang-Tor BE-Lagerfläche“ - „Baustelle – Betreten für Unbefugte verboten“ - Hinweis auf das Tragen persönlicher Schutzausrüstung (PSA) mittels allgemein anerkannter Sicherheits-Piktogramme (z. B. Sicherheitsschuhe, Schutzhelm, Warnweste) <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Format: ca. 600 × 400 mm (Breite × Höhe) - Material: witterungsbeständig (z. B. Aluminium-Verbundplatte oder gleichwertig) - Oberfläche: UV-beständig, für den Außeneinsatz geeignet <p><i>Kalkulationshinweis 1: Das Verbleiben des Baustellenschildes während der Bauzeit ist Bestandteil der Leistung. Die Vorhaltung beträgt 14 Monate. Eine gesonderte Vergütung für Vorhaltung oder Betrieb erfolgt nicht.</i></p> <p><i>Kalkulationshinweis 2: 70 v.H. des Preises werden nach dem Aufstellen, 30% v.H. nach dem Beseitigen vergütet.</i></p>	1,000 St	.....	.....
2.1.20.	<p>Schild "Eingang - Tor BE-Fläche Container" einschl. "Persönliche Schutzausrüstung" aufstellen und entfernen</p> <p>Leistung wie in Position 2.1.10. in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch:</p> <p>Beschriftung / Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „Eingang-Tor BE-Container“ - „Baustelle – Betreten für Unbefugte verboten“ - Hinweis auf das Tragen persönlicher Schutzausrüstung (PSA) mittels allgemein anerkannter Sicherheits-Piktogramme (z. B. Sicherheitsschuhe, Schutzhelm, Warnweste) 	1,000 St	.....	.....
Summe 2.1.	Verkehrsabsicherung Zugang...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
 LV: R302 Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Schotterfläche			
2.2.10.	<p>Schotterfläche Zufahrt-Container nach Rückbau nachbessern und wiederherstellen</p> <p>Nach Rückbau der Baustelleneinrichtung, insbesondere im Bereich der aufgestellten Container, ist die bestehende Schotterfläche (ehemalige provisorische Baustraße) nachzubessern und der ursprüngliche Zustand wiederherzustellen.</p> <p>Die Fläche wird im Zuge der Aufstellung und des Rückbaus der Containeranlage sowie der Aufstellung und des Rückbaus des Fassadengerüstes befahren. Während der Bauzeit ist die Fläche darüber hinaus überwiegend für den Fußgängerverkehr vorgesehen und lediglich für kleinere Transportfahrzeuge zugänglich.</p> <p>Hierzu gehören das Egalisieren und Nachprofilieren der Schotteroberfläche, die Beseitigung geringfügiger Unebenheiten, Setzungen oder Spurrinnen infolge der temporären Befahrung sowie das punktuelle Ergänzen von Schottermaterial, soweit erforderlich. Die Oberfläche ist so herzustellen, dass sie dem Zustand vor Einrichtung der Baustelle entspricht und wieder eine ebene, begehbare Fläche entsteht. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung eines dem Bestand entsprechenden Materials und nach den anerkannten Regeln der Technik; Anforderungen an eine dauerhaft befahrbare Verkehrsfläche bestehen nicht.</p>	290,000 m2	.....	.....
Summe 2.2.	Schotterfläche			.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	721/21107	Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
LV:	R302	Baustelleneinrichtung

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

2.3.	Reinigung			
-------------	------------------	--	--	--

2.3.10.	Reinigen der Baustelle – Außenflächen sowie Zufahrten und Zuwegungen			
----------------	---	--	--	--

Reinigung der Außenflächen der Baustelle nach Anordnung der örtlichen Bauüberwachung.

Die Reinigung ist anlassbezogen auszuführen und dient der Sicherstellung von Ordnung, Sauberkeit, Verkehrssicherheit und Funktionalität der betroffenen Flächen.

Die Leistung umfasst das Beseitigen von Verschmutzungen und Ablagerungen wie z. B. Erdreich, Schlamm, Schotterreste, Baustellenabfälle, Verpackungsmaterialien und sonstige baubetriebliche Verunreinigungen.

Die Reinigung erfolgt je nach Erfordernis manuell und/oder maschinell.

Sämtliche anfallenden Abfälle sind aufzunehmen, abzutransportieren und fachgerecht zu entsorgen.

Arbeiten sind so auszuführen, dass keine Beschädigungen an Verkehrsflächen, angrenzenden Bauteilen, Einbauten oder Einrichtungen entstehen.

Die Leistung wird je Anordnung als abgeschlossene Einheit erbracht und stellt keine laufende oder turnusmäßige Grundreinigung dar.

Alle zur vertragsgemäßen Leistungserbringung erforderlichen Nebenleistungen, Arbeits- und Gerätekosten sowie Transport- und Entsorgungskosten sind Bestandteil dieser Position und werden nicht gesondert vergütet.

Das Einsatzgebiet umfasst die Baustelleneinrichtungsfläche: ca. 1.636 m2

	1,000 St
--	----------	-------	-------

Summe 2.3.	Reinigung		
-------------------	------------------	--	--	-------

Summe 2.	TRANSPORTLOGISTIK		
-----------------	--------------------------	--	--	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
 LV: R302 Baustelleneinrichtung

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

3. CONTAINER UND CONTAINER-MEDIENVERSORGUNG

Hinweis Containeranlage:

Die Containeranlage ist als eingeschossige Anlage vorgesehen.

Die Herrichtung der Containeranlage erfolgt zu Beginn der Leistungen des AN Baustelleneinrichtung und ist für die gesamte Bauzeit von ca. 14 Monaten vorzuhalten.

Eine gestaffelte oder abschnittsweise Herrichtung während der Bauzeit ist nicht vorgesehen.

Alle Container sind auf lastverteilenden Platten aufzustellen.
 Der Untergrund der Containeranlage besteht aus einer ehemaligen provisorischen Baustraße mit Schotteroberfläche und weist ein geringes Gefälle auf.
 Der AN hat sicherzustellen, dass die Container standsicher und lotrecht (eben) aufgestellt werden.

Die Abrechnung erfolgt wie folgt:

- 70 % der Vertragssumme nach vollständigem Aufstellen der Containeranlage,
- 30 % der Vertragssumme nach vollständigem Entfernen der Containeranlage nach Bauende.

Ausführung und Kalkulationshinweise:

1. Allgemeine Anforderungen / Winterfestigkeit

Die Containeranlage ist als winterfeste Anlage für den ganzjährigen Betrieb auszuführen.

Hierzu sind die Container frostsicher zu gründen und winterfest herzustellen.

Die Medienversorgung (insbesondere Wasser/Abwasser) ist gemäß den Anforderungen der ASR beheizbar auszuführen.

Die Art der Beheizung kann nach Wahl des AN Baustelleneinrichtung erfolgen.

2. Leistungsumfang / Preisbestandteile

Die angebotenen Einheitspreise verstehen sich inklusive aller nachstehend aufgeführten Leistungen, insbesondere:

- Versicherung der Containeranlage
- Kranentladung
- Fundamentierung inkl. lastverteilender Platten
- Herrichten der Aufstandsfläche / Unterbau
- Elektroprüfung inkl. Prüfprotokoll
- Fluchtwegbeschilderung (nachleuchtend)
- Sanitärdesinfektion
- Endreinigung

Der normale nutzungsbedingte Verschleiß ist mit den angebotenen Preisen abgegolten.

3. Aufstellung / Untergrund / Höhenausgleich

Alle Container sind auf lastverteilenden Platten aufzustellen.

Zur Herstellung einer horizontalen Aufstellung sind Höhenausgleichsmaßnahmen nach Wahl des AN

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 **Neubau für Zusammenführung Neonatologi...**
LV: R302 **Baustelleneinrichtung**

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

Baustelleneinrichtung bis max. 30 cm vorzusehen.
 Die Aufstellfläche ist eben herzustellen, z. B. mittels:
 - Hartholzaufleger
 - Ausgleichshölzer (umlaufend um die Container)

Eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht.

4. Containeranlage – Konstruktion und Ausstattung

Allgemein

- Die Container müssen koppelbar sein (Nachweis durch den AN).
- Die Container sind neuwertig, mit nur geringen Gebrauchsspuren, optisch einwandfrei und mit funktionsfähiger, regelkonformer Technik bereitzustellen.
- Alle Container sind systemkonform zu verbinden.
- Montage mittels Auto- oder LKW-Montagekran ist einzukalkulieren.

Konstruktion

- Ausführung doppelwandig, isoliert
- Wärmedämmung aus schwer entflammaren Baustoffen nach DIN 4102

Innenausbau

- Wände: metallisch (geeignet für Magnethalterungen), innen weiß
- Böden: hochabriebfeste Bodenbeläge
- Fenster: Dreh-Kipp-Fenster mit Isolierverglasung
 - Sanitärcontainer: satiniertes Glas
 - Rollläden an allen Fenstern

Türen: Stahl, verschließbar, Profilzylinder (PZ)

Einheitlichkeit

Die Büro- und Besprechungsausstattung, Wandflächen und Türen sind einheitlich auszuführen.
 Die Ausstattung ist von einem Systemhersteller zu beziehen.

5. Fluchtwege und Sicherheitsausstattung

Sämtliche erforderlichen Fluchtwegebeleuchtungen innerhalb der Container sind gemäß den aktuellen Vorschriften auszuführen.

Alle Fluchtwege sind vor Übergabe mit der erforderlichen Beschilderung auszustatten.

Alle hieraus entstehenden Mehraufwände sind im Einheitspreis zu berücksichtigen.

6. Schließanlage

Die gesamte Containeranlage ist mit einer Schließanlage auszustatten:

- Profilzylinder
- 5 Schlüssel je Tür

7. Leitungsführung

Die Leitungsführung ist so zu planen, dass:

- Leitungen möglichst kurz über Verkehrswege geführt werden,
- Leitungen gesichert und möglichst randseitig verlegt werden.

Kreuzen Leitungen Verkehrswege der Baustelle, sind diese

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 **Neubau für Zusammenführung Neonatologi...**
LV: R302 **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>mittels Überfahrschutz bzw. Traversensystemen nach Wahl des AN Baustelleneinrichtung zu sichern bzw. zu führen. Alle hierfür notwendigen Anschlussleitungen sind einzukalkulieren.</p> <p>Alle Containeranschlüsse sind rückseitig (nicht nach unten) zu führen.</p> <p><u>8. Klima- und Heizungstechnik</u> Split-Klimaanlage (Standard)</p> <p>Split-Klimaanlage inkl. Auffangwanne, geeignet zum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kühlen - Heizen (Wärmepumpe) - Filtern - Luftbefeuchten <p>Technische Mindestanforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kühlleistung: = 3.500 W - Heizleistung (WP): = 4.100 W - Umluftmenge: = 430 m³/h - Leistungsaufnahme Kühlung: = 1.000 W <p>Außeneinheit mit geräuscharmem Rollkolben-Verdichter und Axialventilator im verzinkten Stahlblechgehäuse. Konsole zur Montage auf dem Containerdach inkl. schwingungsdämpfender Elemente. Alle erforderlichen Montage- und Installationsleistungen, Verbindungsmaterialien sowie ggf. Hebebühnen sind einzukalkulieren. Die Wartung während der gesamten Einsatzzeit ist Bestandteil des Preises.</p> <p>Alternative Alternativ können die Container mit Elektroheizungen ausgestattet werden; die Splitgeräte dienen in diesem Fall ausschließlich der Kühlung.</p>			
3.1.	Container Baustelleneinrichtung, Organisation, Reinigung, Pflege, Wartung			
3.1.10.	<p>Sanitär-Container D/H getrennt aufstellen und räumen</p> <p>Liefern, aufstellen und räumen eines vorgefertigten Sanitärcontainers als Einzelcontainer, mit getrennter Nutzung für Damen und Herren, doppelwandig, isoliert, koppelbar, beheizbar, beleuchtet. Ausführung als Standard-Sanitärcontainer gemäß den gültigen Arbeitsstättenregeln (ASR).</p> <p>Abmessungen Einzelcontainer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Länge: 6,00 m (20'), - Breite: 2,40 m - Höhe: 2,80 m <p>Raumaufteilung und Ausstattung: Damen-WC-Bereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 WC-Kabine mit wandhängendem WC, 			

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 **Neubau für Zusammenführung Neonatologi...**
LV: R302 **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Handwaschbecken, - 1 Seifenspende - 1 Spiegel - 1 Papierhandtuchspender - 1 Drahtabfallkorb für Papierhandtücher und 1 Hygiene Abfalleimer - inkl. Garnituren, Rollenhalter und Ersatzrollenhalter - Warmwasserversorgung über Elektro Boiler - Kaltwasserversorgung - 1 Splitgerät (Heizen/Kühlen) <p>Herren-WC-Bereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 WC-Kabinen mit wandhängenden WCs - 3 Urinale - 2 Handwaschbecken - 2 Seifenspende, - 2 Spiegel - 2 Papierhandtuchspender - 1 Drahtabfallkorb für Papierhandtücher - inkl. Garnituren, Rollenhalter und Ersatzrollenhalter je Kabine - Warmwasserversorgung über Elektro Boiler - Kaltwasserversorgung - 1 Splitgerät (Heizen/Kühlen) <p>Allgemeine Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tageslicht über Fenster gemäß Herstellerstandard - Innenbeleuchtung - Vollständige interne Sanitärinstallation bis zu den Übergabepunkten - Vorrüstung für Wasser- und Abwasseranschluss - Vollständige interne Elektroinstallation nach VDE für Beleuchtung, Beheizung, Kühlung und Sanitärgeräte, - Elektrische Einspeisemöglichkeit am Container - Beheizung / Kühlung - Frostsichere Sanitärinstallation - Rutschhemmender Bodenbelag 	1,000 St	.....	.....
3.1.20.	Sanitär-Container D/H getrennt vorhalten Sanitär-Container wie vor beschrieben inkl. Ausstattung vorhalten.	14,000 StMt	.....	.....
3.1.30.	Sanitär-Container D/H getrennt unterhalten, reinigen Sanitär-Container wie vor beschrieben über die gesamte Bauzeit unterhalten; Material Befüllung: <ul style="list-style-type: none"> - Schaumseife - Toilettenpapier, weiß, 3-lagig - Papier-Falttücher Reinigung: <ul style="list-style-type: none"> - Reinigung aller Sanitäranlagen und Bodenflächen 1x täglich von Montag bis Freitag - Abfallkörbe und Hygieneeimer leeren 	14,000 StMt	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
 LV: R302 Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.40.	Doppel-Besprechung- /Aufenthaltscontainer aufstellen und räumen Liefern, aufstellen und räumen eines vorgefertigten Doppelcontainer aus zwei gekoppelten Bürocontainern zur Nutzung als Besprechungs- sowie als Aufenthaltscontainer, doppelwandig, isoliert, koppelbar, beheizbar, beleuchtet. Ausführung als einfacher Standard gemäß der gültigen ASR. Abmessungen (Doppelcontainer): - Gesamtlänge: 6,00 m, - Gesamtbreite: 4,85 - 5,00 m - Höhe: 2,80 m Ausstattung: - 4 Stahlrohrschreibtische 160cm x 80cm - 15 Stühle - 1 Fernseher 50 Zoll mit Wandhalterung inkl. Wandmonage - 1 Kühlschrank - 2 Papierkörbe (ca. 18l) - 10 Kleiderhakenwand montiert oder 2 Kleiderständer - 2 m Magnetleisten, mit 20 Einzelmagneten - 1 Rauchwarnmelder mit VdS-Anerkennung - 1 Feuerlöscher (ABC-Pulver) - 2 Splitgerät (Heizen/Kühlen) Allgemeine Ausstattung: - Offener Innenraum ohne feste Trennwände - Strapazierfähiger und rutschhemmender Bodenbelag (PVC oder gleichwertig) - Innenwandverkleidung, neutral (z. B. beschichtete Paneele) - Tageslicht über Fenster gemäß Herstellerstandard - Innenbeleuchtung - Vollständige interne Elektroinstallation nach VDE für Beleuchtung, Beheizung und Kühlung, - Elektrische Einspeisemöglichkeit am Container - Beheizung / Kühlung	1,000 St	.....	.....
3.1.50.	Doppel-Besprechung- /Aufenthaltscontainer vorhalten Doppel-Besprechung- /Aufenthaltscontainer wie vor beschrieben inkl. Ausstattung vorhalten.	14,000 StMt	.....	.....
3.1.60.	Doppel-Besprechung- /Aufenthaltscontainer unterhalten und reinigen Doppel-Besprechung- /Aufenthaltscontainer wie vor beschrieben über die gesamte Bauzeit unterhalten und reinigen: - Reinigung des Containers 1x wöchentlich - Reinigung der Bodenflächen - Reinigung von Tischen und sonstigen nutzungsrelevanten Oberflächen (sichtbar) - Leeren der Abfallkörbe - Ordnungsgemäßer Abfallabtransport und Entsorgung			

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 **Neubau für Zusammenführung Neonatologi...**
LV: R302 **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		14,000 StMt	.....	.....
3.1.70.	Büro-Container aufstellen und räumen Lieferrn, aufstellen und räumen eines vorgefertigtes Büro-Container als Einzelcontainer, doppelwandig, isoliert, koppelbar, beheizbar, beleuchtet. Ausführung als einfacher Standard gemäß der gültigen ASR. Abmessungen: - Länge: 6,00 m (20'), - Breite: 2,40 m - Höhe: 2,80 m Ausstattung: - 2 Stahlrohrschreibtische 160cm x 80cm - höhenverstellbar - 2 Rollcontainer BxTxH= 46x60x62cm, mit je 3 Schubladen - 2 Büro-Drehstühle - höhenverstellbar, nach ASR - 2 Aktenschränke, Stahl, BxTxH= 80x38x178cm - 2 Papierkörbe (ca. 18l) - 2 Kleiderhakenwand montiert oder 2 Kleiderständer - 2x2 m Magnetleiste, mit 20 Einzelmagneten - 1 Rauchwarnmelder mit VdS-Anerkennung - 1 Feuerlöscher (ABC-Pulver) - 1 Splitgeräte (Heizen/Kühlen) Allgemeine Ausstattung: - Strapazierfähiger und rutschhemmender Bodenbelag (PVC oder gleichwertig) - Innenwandverkleidung, neutral (z. B. beschichtete Paneele) - Tageslicht über Fenster gemäß Herstellerstandard - Innenbeleuchtung - Vollständige interne Elektroinstallation nach VDE für Beleuchtung, Beheizung und Kühlung, - Elektrische Einspeisemöglichkeit am Container - Beheizung / Kühlung	1,000 St	.....	.....
3.1.80.	Büro-Container vorhalten Büro-Container wie vorbeschrieben inkl. Ausstattung vorhalten.	14,000 StMt	.....	.....
3.1.90.	Büro- Container unterhalten und reinigen Büro-Container wie vor beschrieben über die gesamte Bauzeit unterhalten und reinigen; - Reinigung des Containers 1x wöchentlich - Reinigung der Bodenflächen - Reinigung von Tischen und sonstigen nutzungsrelevanten Oberflächen (sichtbar) - Leeren der Abfallkörbe - Ordnungsgemäßer Abfallabtransport und Entsorgung	14,000 StMt	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
 LV: R302 Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.100.	Reinigung Fenster Reinigung der Fenster aller Container, innen und außen, insgesamt zweimal während der Bauzeit. Die Ausführung erfolgt auf Anordnung des Auftraggebers. Die jeweilige Anordnung erfolgt mit einem Vorlauf von mindestens einer Woche.	16,000 St	.....	.....
3.1.110.	Podest als Sauberlaufzone vor Containeranlage Herstellen, liefern, montieren sowie nach Abschluss der Baumaßnahme wieder demontieren eines Podestes als Sauberlaufzone vor der Containeranlage zur Trennung von Schmutz- und Sauberbereichen. Das Podest dient als Übergangs- und Sauberlaufbereich vor den Containerzugängen und ist für die sichere Begehung während der gesamten Bauzeit geeignet herzustellen. Die Konstruktion ist stabil, standsicher und rutschhemmend auszuführen sowie für die zu erwartenden Personen- und Nutzungslasten ausgelegt. Die Oberfläche ist schmutz- und wasserableitend sowie leicht zu reinigen auszuführen, um den Schmutzeintrag in die Containeranlage zu minimieren. Das Podest ist als Konstruktion mit verzinkter Stahlunterkonstruktion und rutschhemmendem Holzbohlenbelag (für den Außenbereich geeignet, z. B. geriffelt) oder gleichwertiger Ausführung herzustellen. Der Bohlenbelag ist mit einem leichten Gefälle (ca. 1–2 %) zur kontrollierten Ableitung von Wasser auszuführen. Die Abmessungen des Podestes betragen ca. 10,00 m Länge und ca. 1,50 m Breite. Höhenanpassung und Anschlüsse sind auf die bestehende Containeranlage abzustimmen, sodass ein sicherer und möglichst niveaugleicher Übergang gewährleistet ist. Sämtliche zur Montage, Vorhaltung während der Bauzeit und Demontage erforderlichen Nebenleistungen, Befestigungs- und Verbindungsmittel sowie gegebenenfalls erforderliche Hilfskonstruktionen sind Bestandteil dieser Position.	1,000 St	.....	.....
3.1.120.	Winterdienst Containerzugänge Schnee Beräumung und Salzen der Eingangsbereiche der kompletten Containeranlage inkl. Podest während der Wintermonate (Oktober-Mär).	6,000 Mt	.....	.....
Summe 3.1. Container Baustelleneinricht...			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	721/21107	Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
LV:	R302	Baustelleneinrichtung

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

3.2. Container-Medienversorgung

Hinweis Anschlüsse:

Auf Anweisung des Auftraggebers hat der Auftragnehmer Baustelleneinrichtung eine Baustrom- und Bauwasserversorgung für die Containeranlage herzustellen. Die erforderlichen Anschlusspunkte werden bauseits in Form von Endverteilerkästen sowie Standrohr bzw. Zapfstelle zur Verfügung gestellt. Ein Übergabeschacht für die Abwasserentsorgung befindet sich ebenfalls in unmittelbarer Nähe und kann nach entsprechender Freilegung genutzt werden.

Die Annahme von genauen Mengen, Stückzahlen, Einzelteilen etc. liegt im Verantwortungsbereich des AN Baustelleneinrichtung. Die Einzelbestandteile des Ver- und Entsorgungsnetzes sind eigenverantwortlich durch den AN Baustelleneinrichtung zu planen, zu kalkulieren und in den nachfolgenden Leistungspositionen entsprechend zu bepreisen. Die aufgeführten Mengen verstehen sich als unverbindliche Leitungen und als Preisbasis dieser Kalkulation.

Als Leistungsziel wird die Lieferung einer gebrauchsfertigen und funktionsfähigen Versorgung der Containeranlagen durch den AN Baustelleneinrichtung festgeschrieben. Darüber hinaus hat der AN das Netz über die komplette Bauzeit zu betreiben, evtl. zu erweitern und am Ende der Baumaßnahme rückstandsfrei zurückzubauen.

Sämtliche Leitungen sind im Bereich von Wegekrenzungen (Fußgänger, Fahrzeuge) gegen Beschädigungen mittels geeigneter Maßnahmen zu schützen (Überfahrerschutz, Grabenverlegung, Leitungsbrücke oder gleichwertig nach Wahl des AN Baustelleneinrichtung).

Der AN Baustelleneinrichtung hat sich vor Baubeginn über die genaue Lage der Leitungen und Kanäle zu informieren und die Lage dieser Medien bei seinen Planungen zu berücksichtigen.

Die Ausschreibung beinhaltet keine Löschwasservorhaltung bzw. Versorgungseinrichtungen für Löschwasser.

Die Frostsicherheit sämtlicher Leitungen ist durch geeignete Maßnahmen wie beispielsweise Frostschutz-Begleitheizung zu gewährleisten. Zusätzlich ist eine stoßfeste Schutzisolierung für eine Außentemperatur von mindestens bis zu -15°C herzustellen. Darüber hinaus sind sämtliche Leitungen in den Lauf- und Fahrflächen vor Verschiebungen und Beschädigungen bedarfsgerecht durch den AN Baustelleneinrichtung zu schützen.

3.2.10. **Stromversorgung Containeranlage – Herstellung, Anschluss und Rückbau**

Die Planung, die Herstellung, der betriebsbereite Anschluss sowie der vollständige Rückbau der Stromversorgung der

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 **Neubau für Zusammenführung Neonatologi...**
LV: R302 **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Containeranlage sind Leistung des AN Baustelleneinrichtung. Die Stromversorgung der Containeranlage ist an einen Endverteiler im Außenbereich anzuschließen. Der Endverteiler wird bauseits bereitgestellt und befindet sich in einer Entfernung von ca. 25 m zur Containeranlage. Die erforderliche Stromzuleitung ist vom bereitgestellten Endverteiler bis zur Containeranlage herzustellen.</p> <p>Der Leistungsumfang umfasst insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planung und Dimensionierung der Stromversorgung der Containeranlage durch den AN Baustelleneinrichtung - Anschluss der Containeranlage an den Endverteiler - Heranführung der Netzzuleitung - Interne elektrische Weiterverteilung innerhalb der Containeranlage - Herstellung sämtlicher betriebsbereiter Elektroanschlüsse der Container - Erforderliche Schalt-, Schutz- und Verteilerkomponenten - Berücksichtigung einer späteren Erweiterung der Containeranlage nach Bedarf - Vollständiger Rückbau sämtlicher provisorischer Stromversorgungsanlagen nach Nutzungsende <p>Die Art, Dimensionierung und Führung der Leitungen erfolgt nach Wahl des AN Baustelleneinrichtung unter Einhaltung der geltenden technischen Regeln und Vorschriften.</p>	1,000 St	.....	.....
3.2.20.	<p>Vorhaltung der Stromversorgung der Containeranlage</p> <p>Vorhalten, warten und betreiben sowie gegebenenfalls instand setzen der vollständig betriebsbereiten Stromversorgung der Containeranlage für die gesamte Dauer der Maßnahme. Der Leistungsumfang umfasst insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Betriebssichere Vorhaltung aller Anschluss- und Verteilungseinrichtungen - Sicherstellung der dauerhaften Elektroenergieversorgung aller Container - Laufende Funktionskontrolle, Wartung und erforderliche Anpassungen - Anpassungen im Zuge einer Erweiterung der Containeranlage <p>Die Vorhaltung beginnt mit der betriebsbereiten Übergabe der Stromversorgung und endet mit dem Beginn des Rückbaus gemäß 3.2.10..</p>	14,000 StMt	.....	.....
3.2.30.	<p>Wasserversorgung Containeranlage – Herstellung, Anschluss und Rückbau</p> <p>Die Planung, die Herstellung, der betriebsbereite Anschluss sowie der vollständige Rückbau der Wasserversorgung der Sanitärcontainer sind Leistung des AN Baustelleneinrichtung. Die Übergabe der Wasserversorgung erfolgt über den bauseits bereitgestellte Standrohr gemäß Lage Baustelleneinrichtungsplan. Der Trinkwasser-Übergabepunkt befindet sich in einer Entfernung von ca. 25 m vom Anschlussbereich der</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
 LV: R302 Baustelleneinrichtung

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

Sanitärcontainer.

Der Leistungsumfang umfasst insbesondere:

- Planung und Dimensionierung der Wasserversorgung durch den AN Baustelleneinrichtung
- Anschluss der Sanitärcontainer an den vorgesehenen Übergabepunkt
- Heranführung der Anschlussleitungen über die genannte Entfernung
- Interne Weiterverteilung innerhalb der Containeranlage
- Herstellung sämtlicher betriebsbereiter Wasseranschlüsse der Sanitärcontainer

Die Anschlussleitungen sind als flexible Schlauchleitungen mit elektrischer Begleitheizung auszuführen.

Eingeschlossen sind ferner:

- Lieferung und Montage aller erforderlichen Absperrrichtungen, Rückflussverhinderer, Bezeichnungsschilder und Sicherheitsabsperungen
- Anschluss an den vorhandene Standrohr
- Ausstattung aller wasserführenden Leitungen mit Frostschutz-Begleitheizung und geeigneter Wärmedämmung
- Sicherstellung eines frostfreien Betriebs während der Frostperiode

Die Leistung umfasst ebenfalls:

- Alle ggf. notwendigen Erdarbeiten
- Erforderliche Dämm- und Schutzmaßnahmen

Spülung, Prüfung und Inbetriebnahme

Nach Herstellung der Anlage ist die Trinkwasserversorgung fachgerecht zu spülen.

Anschließend sind vor Inbetriebnahme folgende Prüfungen durchzuführen:

- Hygieneprüfung des Trinkwassernetzes (Wasserqualität) inkl. Dokumentation
- Dichtigkeitsprüfung der Anlage über einen Zeitraum von mindestens 24 Stunden

Bei mangelfreiem Ergebnis erfolgt die Inbetriebnahme der Bauwasserversorgung.

Erst mit dieser mangelfreien Inbetriebnahme gilt die Leistung als vollständig erbracht.

Nach Beendigung der Nutzung ist die vollständige Demontage und der Rückbau sämtlicher provisorischer Wasserversorgungsanlagen durchzuführen.

1,000 St

3.2.40. Vorhaltung der Wasserversorgung der Containeranlage

Vorhalten, warten und betreiben sowie gegebenenfalls instand setzen der vollständig betriebsbereiten Wasserversorgung der Sanitärcontainer für die gesamte Dauer der Nutzung.

Der Leistungsumfang umfasst insbesondere:

- Betriebssichere Vorhaltung der Wasserversorgungsanlage ab dem Übergabepunkt (Standrohr /Zapfstelle) bis zu dem

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
 LV: R302 Baustelleneinrichtung

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

Sanitärcontainer
 - Sicherstellung der dauerhaften Versorgung mit Trinkwasser des Sanitärcontainers
 - Vorhaltung und Betrieb der frostgeschützten Anschluss- und Verteilleitungen
 - Betrieb und Überwachung der elektrischen Begleitheizung zur Frostsicherung während der Frostperiode
 - Laufende Funktionskontrolle der Anschlüsse, Absperreinrichtungen und Rückflussverhinderer
 - Kleinere Anpassungen und Umrüstungen im Zuge einer Erweiterung der Containeranlage
 - Sicherstellung eines ordnungsgemäßen und hygienischen Betriebs der Wasserversorgung

Die Vorhaltung beginnt mit der betriebsbereiten Übergabe der Wasserversorgungsanlage und endet mit dem Beginn des Rückbaus gemäß der Position 3.2.30.

14,000 StMt

3.2.60. Abwasserentsorgung Containeranlage – Herstellung, Anschluss und Rückbau

Die Planung, Herstellung, der betriebsbereite Anschluss sowie der vollständige Rückbau der Abwasserentsorgung für den Sanitärcontainer sind Leistung des AN Baustelleneinrichtung. Die Abwasserentsorgung umfasst die sanitären Einrichtungen des Sanitärcontainers.
 Die Anschlussleitungen sind als Kunststoffrohrleitungen auszuführen.

Der Leistungsumfang umfasst insbesondere:
 - Planung und Dimensionierung der Abwasserentsorgung durch den AN Baustelleneinrichtung
 - Herstellung und Verlegung der Abwasseranschlussleitungen inkl. aller erforderlichen Form- und Verbindungsteile
 - Anschluss des Sanitärcontainers an den vorhandenen Übergabeschacht gemäß Baustelleneinrichtungsplan
 Der Übergabeschacht befindet sich in einer Entfernung von ca. 25 m vom Sanitärcontainer
 - Herstellung eines betriebsbereiten Abwasseranschlusses einschließlich der Einleitung in den Sammler / Schacht

Die Leistung umfasst ebenfalls:
 - Ausstattung der Abwasserleitungen mit elektrischer Begleitheizung zur Frostsicherung
 - Alle ggf. erforderlichen Erdarbeiten
 - Erforderliche Schutz- und Dämmmaßnahmen

Nach Beendigung der Nutzung ist der vollständige Rückbau sämtlicher provisorischer Abwasserleitungen, Anschlüsse und Einbauten durchzuführen.

1,000 St

3.2.70. Abwasserentsorgung Sanitärcontainer – Vorhaltung

Vorhalten, warten und betreiben sowie gegebenenfalls instand setzen der vollständig betriebsbereiten Abwasserentsorgung des Sanitärcontainers für die gesamte Dauer der Nutzung.

Angebotsaufforderung

Projekt:	721/21107	Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
LV:	R302	Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Der Leistungsumfang umfasst insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Betriebssichere Vorhaltung der Abwasseranschlussleitungen vom Sanitärcontainer bis zum Übergabeschacht - Sicherstellung der ordnungsgemäßen Abwasserableitung in den Sammler / Schacht - Vorhaltung und Betrieb der elektrischen Begleitheizung zur Frostsicherung der Abwasserleitungen während der Frostperiode - Regelmäßige Funktions- und Sichtkontrollen der Leitungen, Anschlüsse und Einbauteile - Kleinere Anpassungen und Umrüstungen im Zuge einer bedarfsabhängigen Erweiterung oder Umorganisation der Containeranlage - Sicherstellung eines störungsfreien und hygienisch unbedenklichen Betriebs der Abwasserentsorgung <p>Die Vorhaltung beginnt mit der mängelfreien Inbetriebnahme der Abwasserentsorgungsanlage gemäß der Position 3.2.60.</p>	14,000 StMt	.....	.....
Summe 3.2.	Container-Medienversorgung			.....
Summe 3.	CONTAINER UND CONTAINER...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 **Neubau für Zusammenführung Neonatologi...**
LV: R302 **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	MEDIENVERSORGUNG BAUSTELLE			
4.1.	Beleuchtung			
4.1.10.	Sicherheitsbeleuchtung (Außenbeleuchtung) herstellen und räumen <p>Die Sicherheits- und Außenbeleuchtung ist ausschließlich im Bereich der Containeranlagen zu planen und herzustellen und dient der Sicherstellung der Verkehrssicherheit sowie der Orientierung im unmittelbaren Containerumfeld, insbesondere an den Containerzugängen, angrenzenden Aufenthalts- und Verkehrsflächen sowie den erforderlichen Zugangs- und Rettungswegen. Eine Beleuchtung weiterer Baustellen-, Logistik-, Lager- oder Verkehrsflächen ist nicht Bestandteil dieser Position, da das übrige Baugelände bauseits ausgeleuchtet ist.</p> <p>Die Planung und Ausführung der Außenbeleuchtung einschließlich der Auswahl und Anordnung der Leuchten, der Masthöhen, der Beleuchtungsstärken, der Abschirmungen sowie der Ausrichtung hat entsprechend den sicherheitstechnischen Erfordernissen zu erfolgen und ist mit der Objektüberwachung sowie dem SiGeKo abzustimmen. Nach Abschluss der Maßnahme ist die Außenbeleuchtung vollständig außer Betrieb zu nehmen, zu demontieren und von der Baustelle zu räumen.</p>	1,000 St	.....	.....
4.1.20.	Sicherheitsbeleuchtung (Außenbeleuchtung) vorhalten <p>Die vorbeschriebene Außen-Sicherheits- und Orientierungsbeleuchtung im Bereich der Containeranlagen ist über die gesamte Bauzeit betriebsbereit vorzuhalten, zu betreiben und zu unterhalten. Die Leistung umfasst die regelmäßige Wartung der Anlage einschließlich der Durchführung der erforderlichen Prüfungen nach den geltenden Vorschriften, z. B. Prüfungen gemäß DGUV Vorschrift 3 sowie VDE-Bestimmungen.</p> <p>In die Unterhaltung sind neben der Vorhaltung der kompletten Installation pauschal das Nachbestücken bzw. der Austausch defekter Leuchten, Leuchtmittel und Sicherungselemente sowie notwendige Schalt- und Verbindungselemente einzurechnen. Ebenfalls Bestandteil der Leistung ist das erforderliche mehrmalige Umklemmen und Anpassen von Leitungen, Leuchten und Verteilern aufgrund baulicher oder organisatorischer Notwendigkeiten während des Bauablaufs. Die Stromkosten für den Betrieb der Außenbeleuchtung werden vom AG getragen.</p> <p>Bei Störungen oder Ausfällen ist eine Reaktionszeit von maximal 6 Stunden einzuhalten. Die Bau- und Sicherheitsbeleuchtung ist bis zum Bauende in funktionsfähigem Zustand vorzuhalten.</p>	14,000 StMt	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
 LV: R302 Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.30.	<p>Sicherheitsbeleuchtung (Innenbeleuchtung) herstellen und räumen</p> <p>Die temporäre Innenbeleuchtung ist als Sicherheits- und Orientierungsbeleuchtung für zwei Etagen des Gebäudes zu planen, zu liefern, betriebsfertig herzustellen und nach Abschluss der Maßnahme vollständig zurückzubauen. Die Bruttogrundfläche je Etage beträgt ca. 1.400 m². Die Beleuchtung ist so zu dimensionieren und anzuordnen, dass eine ausreichende und gleichmäßige Grundausleuchtung zur sicheren Orientierung, Begehrbarkeit sowie zur Kennzeichnung der Verkehrs- und Rettungswege gemäß den einschlägigen arbeitsschutz- und sicherheitsrelevanten Vorschriften gewährleistet ist.</p> <p>Die Leistung umfasst die Lieferung und Montage der Beleuchtung einschließlich aller erforderlichen Leitungen, Verkabelungen, Anschlüsse, Befestigungen und Schutzmaßnahmen sowie das Umsetzen und Ergänzen der Beleuchtung innerhalb der jeweiligen Etagen entsprechend dem Baufortschritt. Sämtliche Leistungen sind nach den geltenden VDE-Bestimmungen auszuführen.</p> <p>Als Beleuchtungssystem sind robuste LED-Strips auf Kabeltrommel mit mindestens Schutzart IP65 einzusetzen, geeignet für den Betrieb mit 220–240 V AC, mit einer Leistungsaufnahme von ca. 12 W pro Meter, einer Lichtleistung von mindestens 1.200 lm pro Meter sowie einer Lichtfarbe von ca. 4.000 K.</p> <p>Die LED-Strips müssen eine gleichmäßige Ausleuchtung gewährleisten und eine flexible Anpassung an die jeweilige Etagengeometrie ermöglichen.</p> <p>Die Ausführung ist so vorzunehmen, dass Blendungen, Stolperstellen oder sonstige Gefährdungen vermieden werden.</p> <p>Die Anordnung und Ausführung sind mit der Objektüberwachung und dem SiGeKo abzustimmen.</p> <p>Die Beleuchtung der einzelnen Arbeitsplätze und die gewerkespezifische Ausleuchtung zur Ausführung der jeweiligen Bauleistungen ist ausdrücklich nicht Bestandteil dieser Position und von den jeweiligen Bau-AN eigenverantwortlich als Nebenleistung vorzusehen.</p> <p>Nach Beendigung der Nutzung ist die gesamte Innenbeleuchtung vollständig außer Betrieb zu nehmen, zu demontieren und von der Baustelle zu räumen. Lieferung, Montage, Umsetzen, Ergänzungen entsprechend dem Baufortschritt sowie der vollständige Rückbau sind mit dieser Position abgegolten und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Produktbeispiel: LED-Strip auf Kabeltrommel, IP65, 230 V, 50 m, Fabrikat EVN oder gleichwertig.</p>	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
 LV: R302 Baustelleneinrichtung

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

4.1.40. Sicherheitsbeleuchtung (Innenbeleuchtung) vorhalten

Die vorbeschriebene temporäre Innen-Sicherheits- und Orientierungsbeleuchtung mittels LED-Streifen ist für jede Etage über die gesamte Bauzeit betriebsbereit vorzuhalten, zu betreiben und zu unterhalten.

Die Leistung umfasst die laufende Funktionssicherung der installierten LED-Beleuchtung einschließlich der erforderlichen Wartungs- und Prüfleistungen gemäß den geltenden Vorschriften, insbesondere nach DGUV Vorschrift 3 sowie den einschlägigen VDE-Bestimmungen.

In die Unterhaltung sind pauschal einzurechnen die Instandhaltung der kompletten Beleuchtungsinstallation, der Austausch defekter LED-Streifen, Netzteile, Treiber, Stecker, Leitungen und Sicherungselemente sowie das erforderliche mehrmalige Umsetzen, Umhängen, Nachjustieren und Umklemmen der LED-Streifen, Zuleitungen und Anschlüsse innerhalb der Etagen infolge des Baufortschritts oder baulicher Erfordernisse.

Der betriebsbereite Zustand der Sicherheits- und Orientierungsbeleuchtung ist jederzeit sicherzustellen.

Die Stromkosten für den Betrieb der Innenbeleuchtung werden vom AG übernommen.

Bei Störungen oder Ausfällen der Innen-Sicherheits- und Orientierungsbeleuchtung ist eine Reaktionszeit von maximal 6 Stunden einzuhalten.

Die Vorhaltung, der Betrieb und die Unterhaltung der Innen-Sicherheits- und Orientierungsbeleuchtung erfolgen bis zum Bauende.

28,000 StMt

Summe 4.1. Beleuchtung

Summe 4. MEDIENVERSORGUNG BAU...

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
 LV: R302 Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	SONSTIGES			
5.1.	Freilegung Übergabeschacht Abwasserentsorgung			
5.1.10.	Freilegung Übergabeschacht Abwasserentsorgung Freilegung eines bestehenden Übergabeschachtes für die Abwasserentsorgung des Sanitärcontainers, der sich unter einer vorhandenen provisorischen Baustraße mit Schotteroberfläche befindet, zur Herstellung eines provisorischen, rückbaubaren Abwasseranschlusses. Die Arbeiten sind nachträglich und mit der gebotenen Sorgfalt auszuführen. Die Leistung umfasst den erforderlichen vollständigen Rückbau des provisorischen Baustraßenaufbaus im Bereich des Übergabeschachtes, einschließlich der Schotteroberfläche sowie aller tragenden und trennenden Schichten, soweit dies zur Erreichung des Schachtes notwendig ist. Die Freilegungsfläche ist auf maximal 2,0 × 2,0 m begrenzt. Weiter umfasst die Leistung das fachgerechte Ausschachten und vollständige Freilegen des Übergabeschachtes bis zu einer maximalen Tiefe von 1,20 m unter Oberkante Baustraße, einschließlich aller hierfür erforderlichen Erd-, Hand- und Maschinenarbeiten sowie der während der Ausführung notwendigen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen. Wiederverwendbare Materialien sind geordnet seitlich zu lagern bzw. zwischenzulagern. Nicht wiederverwendbares Material ist fachgerecht aufzunehmen, abzutransportieren und gemäß den geltenden Vorschriften zu entsorgen. Nach Abschluss der nachfolgenden Anschlussarbeiten ist der Arbeitsraum ordnungsgemäß zu verfüllen und der provisorische Baustraßenaufbau im betroffenen Bereich einschließlich aller Schichten höhen- und systemgerecht wiederherzustellen, sodass die ursprüngliche Tragfähigkeit und Verkehrssicherheit gewährleistet sind.			
		1,000 St	.....	.....
Summe 5.1.	Freilegung Übergabeschacht...			.....
Summe 5.	SONSTIGES			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 **Neubau für Zusammenführung Neonatologi...**
LV: R302 **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	GERÜST FASSADE SÜD BETTENHAUS			
6.1.	Vorbereitende Arbeiten			
6.1.10.	Werk- und Montageplanung (Ausführungsplanung Gerüstbau) Erstellung der vollständigen Werk- und Montageplanung für das einzurüstende Objekt. Die Leistung umfasst mindestens: - Ausführungszeichnungen des Gerüsts (Ansichten, Schnitte, Details) - Positions- und Stücklisten - Verankerungsraster (ohne statischen Verankerungsnachweis; dieser separat) - Beschreibung der Montageabfolge und des Auf-/Abbaukonzepts - Abstimmung mit Fachplanern, Sicherheitskoordinator und Bauüberwachung	1,000 psch		.....
6.1.20.	Verankerungsplanung (technisch/statisch) Erarbeiten eines projektbezogenen Verankerungsplans für das Gerüst einschließlich Festlegung: - Art, Anzahl und Anordnung der Verankerungspunkte - Einzellasten und Systemlasten - Vorgaben zur Ausführung der Befestigung - Einbindung in die Werk- und Montageplanung - Übergabe der Pläne an Bauüberwachung und SiGeKo	1,000 psch		.....
6.1.30.	Verankerungsprotokolle (Dokumentation der Ausführung) Erstellung eines vollständigen Verankerungsprotokolls zur Dokumentation der ausgeführten Verankerungen, bestehend aus: - Erfassung sämtlicher Verankerungspunkte - Fotodokumentation der kritischen Befestigungen - Zuordnung zu den Plänen - Kontrolle der Ausführung gemäß Herstellerangaben und Verankerungsplanung - Übergabe an Bauüberwachung und SiGeKo.	1,000 psch		.....
6.1.40.	Bautenschutzmatte, Gerüstunterbau, 10mm Bautenschutzmatte aus Gummigranulat als Schutzlage unter Gerüst, zum Schutz der Aufstandsflächen (Belag), liefern und anbringen einschl. Abbau und Abtransport nach Ende der Arbeiten. Mattendicke: 10 mm	12,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
LV: R302 Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.1.50.	Bautenschutzmatte, Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung der Bautenschutzmatte aus Gummigranulat unter Gerüst. Vorhaltezeit: 12 Wochen	144,000 m2Wo	.....	.....
	Summe 6.1.	Vorbereitende Arbeiten		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
 LV: R302 Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.	Fassadengerüst			
6.2.10.	Fassadengerüst, LK3, W09, aufstellen, warten Arbeitsgerüst für Fassadenarbeiten als längenorientiertes Standgerüst ohne Bekleidung, gemäß DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1, aufstellen, warten. Konstruktionsart: Rahmengerüst, inkl. erforderlichem Seitenschutz - einseitig Geländerholm, Zwischenholm, Bordbrett-, alle Arbeitslagen mit Gerüstbelägen ausgestattet, Verstrebung/Verankerung der Gerüste entsprechend DIN 4422 bzw. nach Systemanforderung der gewählten Gerüstbauart geeignet für WDVS (Stärke 20 cm), Einzurüstende Fläche: senkrecht, keine Vorsprünge Höhe einzurüstender Fläche: bis 7,00 m über OK Gelände Standfläche: eben, direkt und normal belastbar, Verwendungszweck: Fassadenarbeiten Zugang: mit Leiter (LA) Höhenklasse: H2 Breitenklasse: W09 Lastklasse: 3 (bis 2 kN/m²)	337,000 m2	.....	.....
6.2.20.	Fassadengerüst, LK3, W09, abbauen Abbauen des Arbeitsgerüst für Fassadenarbeiten, einschließlich aller Konstruktionsteile des Gerüsts, Bodenfläche wieder plan übergeben. Der Rückbau erfolgt abschnittsweise bzw. schrittweise gemäß dem Baufortschritt. Hierdurch entstehende Mehraufwendungen sind vollständig in den Einheitspreis der Position einzukalkulieren. Eine gesonderte Vergütung für einen abschnittweisen Rückbau erfolgt nicht.	337,000 m2	.....	.....
6.2.30.	Fassadengerüst, LK3, W09, Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung des Fassadengerüsts Konstruktionsart: wie vor beschrieben Lastklasse: 3 (bis 2 kN/m²) Belagsbreite: W09 Vorhaltezeit: 12 Wochen	4.044,000 m2Wo	.....	.....
6.2.40.	Zulage für Aufstellung des Fassadengerüsts bei höhenversetzten Standflächen Zulage für den zusätzlichen Aufwand bei der Aufstellung des Fassadengerüsts auf höhenversetzten, jedoch ebenen Standflächen. Die Leistung umfasst alle erforderlichen Ausgleichsmaßnahmen zur sicheren Lastabtragung, einschließlich variabler Spindelhöhen, Ausgleichsböcke, Unterleg- und Nivellierarbeiten, zusätzlicher Riegelungen oder Verankerungen sowie aller damit verbundenen Mehrzeiten für Montage und Demontage.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 **Neubau für Zusammenführung Neonatologi...**
LV: R302 **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Die Grundposition für das Fassadengerüst bleibt hiervon unberührt.</p> <p>Die Ausführung hat gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik und entsprechend den Herstellerangaben zum Gerüstsystem zu erfolgen.</p> <p>Tatsächlichen Höhenversatz: 1,00 m</p>	8,000 m	.....	.....
6.2.50.	<p>Absturzsicherung, Innengeländer, Aufbau</p> <p>Systemkonformes Innengeländer gemäß DIN EN 12811, bestehend aus Gerüstpfosten bzw. Konsolen zur Innengeländeraufnahme, Geländerholm (Oberholm), Zwischenholm, sowie Bordbrett bei Gefährdung durch herabfallende Gegenstände an Gerüststrahlen aufbauen. Ausführung entsprechend Hersteller-Systemstatik. Das Geländer ist überall dort anzubringen, wo der Abstand zur Wand mehr als 30 cm beträgt. Leistung einschl. dem Schließen aller offenen Kanten sowie der Sicherstellung eines durchgehenden Seitenschutzes im Gefahrenbereich.</p> <p>Ausführung gemäß Gerüstaufbau- und Verankerungsnachweis, Systemstatik des Gerüstherstellers sowie ggf. objektspezifischen Vorgaben aus Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) oder Tragwerksplanung.</p> <p>Ausführung auf Anordnung der örtlichen Bauüberwachung.</p>	12,000 m	.....	.....
6.2.60.	<p>Absturzsicherung, Innengeländer, Abbau</p> <p>Abbauen der vorbeschriebenen Innengeländer. Ausführung auf Anordnung der örtlichen Bauüberwachung.</p>	12,000 m	.....	.....
6.2.70.	<p>Absturzsicherung, Innengeländer, Gebrauchsüberlassung</p> <p>Gebrauchsüberlassung der Innengeländer. Vorhaltezeit: 12 Wochen</p>	144,000 mWo	.....	.....
6.2.80.	<p>Gitterträgerüberbauung, LK3, W09, aufbauen und warten</p> <p>Überbrückung von Eingängen in der vorbeschriebenen Gerüstkonstruktion, bis 8 m Länge, inkl. Aussteifung nach statischen Erfordernissen. Überbrückungsbreite: bis 8 m Lastklasse: 3 Breitenklasse: W09</p> <p>Ort: Achse A/7-8</p>	8,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
 LV: R302 Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.90.	Gitterträgerüberbauung, LK3, W09 abbauen Abbau der vorbeschriebenen Gitterträgerüberbauung	8,000 m	.....	.....
6.2.100.	Gitterträgerüberbauung, LK3, W09, Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung der Gerüstüberbrückung für Fassadengerüst. Überbrückungsbreite: bis 8 m Lastklasse: 3 Vorhaltezeit: 12 Wochen	96,000 mWo	.....	.....
6.2.110.	Schließen der Gerüstankerlöcher in WDVS-Fassade mit Abbau Fachgerechtes und materialgerechtes Schließen der Gerüstankerstellen an der WDVS-Fassade unmittelbar mit dem Abbau des Gerüsts. Leistung einschl. Material	60,000 St	.....	.....
Instandsetzung				
6.2.120.	Fassadengerüst, Instandsetzung auf Abruf Instandsetzung des vorbeschriebenen Fassadengerüsts auf Abruf durch die örtliche Bauüberwachung. Die Leistung umfasst je Abruf ausschließlich die Instandsetzung und Wiederherstellung des ordnungsgemäßen Zustands des Gerüsts, unter anderem durch: - Nachziehen und Nachstellen lockerer Verbindungen - Austausch beschädigter oder nicht mehr verwendbarer Gerüstbauteile - Instandsetzung oder Erneuerung von Gerüstbelägen, Bordbrettern und Geländern inklusive aller Nebenkosten, insbesondere An- und Abfahrt. Nach Abschluss der Instandsetzungs- und Wiederherstellungsarbeiten ist eine Fotodokumentation des ausgeführten Zustands an die örtliche Bauüberwachung zu übermitteln.	3,000 St	.....	.....
Summe 6.2.	Fassadengerüst			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
 LV: R302 Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.3.	Ausleger/Konsolen			
6.3.10.	Gerüstkonsolen, LK3, B= 30 cm aufbauen Die Ausführung der in dieser Position beschriebenen Belagsverbreiterung erfolgt als innenliegende, am Gebäude angeordnete Gerüstverbreiterung an dem zuvor beschriebenen Fassadengerüst nach DIN EN 12811-1. Diese Verbreiterung ist überall dort anzubringen, wo der Abstand zur Wand mehr als 30 cm beträgt. Konsolbreite: 0,30 m Ausführung auf Anordnung der örtlichen Bauüberwachung.	28,200 m	.....	.....
6.3.20.	Gerüstkonsolen, LK3, B= 30 cm, Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung der innenliegenden Konsolverbreiterung. Konsolbreite: 0,30 m Vorhaltezeit: 12 Wochen	338,400 mWo	.....	.....
6.3.30.	Gerüstkonsolen, LK3, B= 30 cm rückbauen Rückbau der Gerüstkonsolen einschl. Belag. Lastklasse: 3 (bis 2 kN/m ²) Konsolbreite: 0,30 m	28,200 m	.....	.....
Summe 6.3.	Ausleger/Konsolen			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
 LV: R302 Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.4.	Treppenturm			
6.4.10.	Gerüsttreppenturm, H= 7 m aufbauen Gerüst-Treppenturm gemäß DIN EN 12811-1, vorgebaut vor Fassadengerüst, einläufig, inkl. Hand- und Knielauf sowie Stirngeländer, mit mehreren Podesten entsprechend den Gerüstlagen aufbauen. Treppenaufgang von Standfläche bis oberste Gerüstlage, mit Zugängen zu allen Gerüstebenen. Verankerung am Gerüst. Laufbreite: 0,70 - 1,00 m Lastklasse: 3 Grundfläche: 2,50/ bis 1,00 m Höhe: 7,00 m	1,000 St	.....	.....
6.4.20.	Gerüsttreppenturm, H= 7 m, Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung des vorbeschriebenen Gerüst-Treppenturms (H= 7,00 m). Vorhaltezeit: 12 Wochen	12,000 StWo	.....	.....
6.4.30.	Gerüsttreppenturm, H= 7 m abbauen Vorbeschriebener Treppenturm abbauen	1,000 St	.....	.....
Summe 6.4.	Treppenturm			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 721/21107 Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
 LV: R302 Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.5.	Dokumentation			
6.5.10.	Dokumentation Gerüst Projektdokumentation für den Gerüstbau, mit folgenden Inhalten: - Dokumentation aller verwendeten Materialien und Bauteile, einschließlich Technischer Datenblätter und - Sicherheitsdatenblätter des jeweiligen Herstellers - Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) - Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis - AuV des Herstellers - Prüf-Freigabeprotokoll - Montageanweisung - Rüstplan Die Dokumentationsunterlagen für die Bestandsdokumentation sind baubegleitend im Sinne einer mitwachsenden Bestands-/Revisionsdokumentation zu erstellen. Spätestens mit Abschluss der Leistung (Rückbau) sind sämtliche Unterlagen zu übergeben. Alle Unterlagen gehen in das unbeschränkte Eigentum des AG's über. Die in deutscher Sprache zu erstellende Dokumentation sind mit Gliederung und Seitenzahlen zu versehen.	1,000 St	.....	.....
Summe 6.5.	Dokumentation			.....
Summe 6.	GERÜST FASSADE SÜD BET...			.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 721/21107 **Neubau für Zusammenführung Neonatologi...**
LV: R302 **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	TECHNISCHE BEARBEITUNG, VORLEISTUNGEN	
1.1.	Technische Bearbeitung	.....
1.2.	Baustelleneinrichtung	.....
	Summe 1.	TECHNISCHE BEARBEITUNG...
	

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 721/21107 **Neubau für Zusammenführung Neonatologi...**
LV: R302 **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	TRANSPORTLOGISTIK	
2.1.	Verkehrsabsicherung Zugang/Ausgang	.....
2.2.	Schotterfläche	.....
2.3.	Reinigung	.....
	Summe 2.	TRANSPORTLOGISTIK
	

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 721/21107 **Neubau für Zusammenführung Neonatologi...**
LV: R302 **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.	CONTAINER UND CONTAINER-MEDIENVERSORGUNG	
3.1.	Container Baustelleneinrichtung, Organisation, Reinigung, Pflege, Wartung	.....
3.2.	Container-Mediensversorgung	.....
	Summe 3.	CONTAINER UND CONTAINER...
	

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 721/21107 **Neubau für Zusammenführung Neonatologi...**
LV: R302 **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
4.	MEDIENVERSORGUNG BAUSTELLE	
4.1.	Beleuchtung	.....
	Summe 4.	MEDIENVERSORGUNG BAU...
	

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 721/21107 **Neubau für Zusammenführung Neonatologi...**
LV: R302 **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
5.	SONSTIGES	
5.1.	Freilegung Übergabeschacht Abwasserentsorgung	.....
	Summe 5.	SONSTIGES

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 721/21107 **Neubau für Zusammenführung Neonatologi...**
LV: R302 **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
6.	GERÜST FASSADE SÜD BETTENHAUS	
6.1.	Vorbereitende Arbeiten	.....
6.2.	Fassadengerüst	.....
6.3.	Ausleger/Konsolen	.....
6.4.	Treppenturm	.....
6.5.	Dokumentation	.....
Summe 6.	GERÜST FASSADE SÜD BET...	.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 721/21107 Neubau für Zusammenführung Neonatologi...
LV: R302 Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	R302	
1.	TECHNISCHE BEARBEITUNG, VORLEISTUNGEN	.....
2.	TRANSPORTLOGISTIK	.....
3.	CONTAINER UND CONTAINER-MEDIENVERSORGUNG	.....
4.	MEDIENVERSORGUNG BAUSTELLE	.....
5.	SONSTIGES	.....
6.	GERÜST FASSADE SÜD BETTENHAUS	.....
	Summe LV R302 Baustelleneinrichtung	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
	

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 51

_____ (Ort)	_____ (Datum)	_____ (Rechtsgültige Unterschrift)
----------------	------------------	---------------------------------------