

Leistungsverzeichnis

VERGABENUMMER: 18A70400

.....
.....
.....
(Name und Anschrift des Bieters)

Bauvorhaben

Liegenschaft: Linnéstraße 1
04103 Leipzig

Maßnahmenummer: 0712117EF1426

Baumaßnahme: Uni L, Bot.Garten, iDiv-GWH

Leistungsverzeichnis für: Los 18 - Inneneinrichtung

**Bitte füllen Sie Ihr Angebot mit schwarzfarbenem Schreibmittel aus,
damit Ihre Eintragungen auf Kopien besser lesbar sind.**

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0712117EF1426 **Uni L, Bot.Garten, iDiv-GWH**
LV: 18A70400 **Los 18 - Inneneinrichtung**

I BAUBESCHREIBUNG, ALLGEMEIN

1. Zur Bauaufgabe

Die Universität Leipzig und das Zentrum für integrative Biodiversitätsforschung (iDiv) plant am Standort des Botanischen Gartens Leipzig den Neubau eines Forschungsgewächshauses mit innovativer Kälteerzeugung. In dem neu zu errichtenden Forschungsgewächshaus sollen Untersuchungen zur Biodiversität durchgeführt werden.

Es ist vorgesehen, die Leistung wie folgt zu vergeben.

LOS 18 - Inneneinrichtung

2. Zum Baugrundstück

Das Baufeld liegt innerhalb der Liegenschaft des Botanischen Gartens, Linnéstraße 1, 04275 Leipzig. Die Zufahrt auf das Baufeld erfolgt von der Linnéstraße durch eine neu herzustellende Maueröffnung. Das Baufeld gehört zum nichtöffentlichen Teil des Botanischen Garten.

3. Zum Bauwerk

Der zu realisierende Forschungsgewächshauskomplex setzt sich zusammen aus einem Versuchsgewächshaus und einem Massivgebäude. Bei dem nachfolgend beschriebenen Gewächshaus handelt es sich um ein Forschungsgewächshaus der Sicherheitsstufe S1 i.S. der GenTSV Anhang IV in VENLO-Bauweise, das durch Trennwände und giebel in 12 Kabinen, einen Gewächshausverbinder, einen Arbeitsgang und einer Schleuse untergliedert ist. Die Eindeckung erfolgt im Dach mit UV-durchlässigem Weißglas, in den Giebeln, Steh- und Trennwänden mit Isolierglas 24 mm (4/16/4 mm). Die Sockel sind als kerngedämmte Betonfertigteile geplant. Die Kabinen 11 und 12 sowie die Schleuse werden für die spätere Nutzung als S2-Bereich i.S. der GenTSV Anhang IV baulich und technisch vorgerichtet. Das unmittelbar im Norden an das Versuchsgewächshaus anschließende unterkellerte Massivgebäude wird als Flachdachgebäude in einer Kombination Stahl- und Mauerwerksbauweise mit Putzfassade ausgeführt, das durch Trockenbau- und Mauerwerkswände im EG in einen Arbeitsbereich, zwei Labore, einen Elektro-/Datenraum, einen GLT-Raum, ein Lagerbereich, ein Treppenhaus, einen Lieferschacht und in die Sozialbereiche untergliedert ist. Im Untergeschoss des Massivgebäudes sind, durch Stahlbetonwände getrennt, der Technikbereich, der NEA-Raum, die Heizungszentrale und die Sanitärzentrale untergebracht. Für eine spätere Nachrüstung der Gewächshauskabinen 11 und 12 mit einer RLT-Anlage wird unterhalb des Arbeitsganges und der Schleuse ein Medienkanal mit Zugang vom Technikbereich des Untergeschosses vorgesehen.

Die Grundabmessungen betragen:

Die nachfolgend aufgeführten Abmessungen sind als Systemmaße zu verstehen:

Gewächshausblock:

Gesamtbreite: 25,60 m

Kappenbreite: 3,20 m

Gesamtlänge: 16,00m (4 x 4,0 m)

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0712117EF1426 **Uni L, Bot.Garten, iDiv-GWH**
LV: 18A70400 **Los 18 - Inneneinrichtung**

Stehwandhöhe: 4,20 m
Traufhöhe: 4,50 m
Höhe Dachaußenschattierung: 6,40 m
Sockelhöhe: 0,50 m
Binderabstand: 4,0 m
Dachneigung: 21,5°
12 x Kabine à: 4,0 m x 6,40 m
1 x Verbinder: 16,0 m x 3,20 m
1 x Arbeitsgang: 8,0 m x 3,20 m
1 x Schleuse: 8,0 m x 3,20 m

Massivgebäude:
Gesamtbreite: 25,60 m
Gesamtlänge: 12,00 m
Gebäudehöhe: 6,40 m
Sockelhöhe: 0,50 m

4. Zur Baustelleneinrichtung

Der Auftragnehmer (AN) hat erforderlichenfalls für die Dauer seiner Bauzeit Aufenthalts- und Lagercontainer entsprechend seinem Bedarf aufzubauen, vorzuhalten und nach Beendigung seiner Leistungen wieder zurückzubauen. Die Kosten hierfür sind in die EP's einzurechnen. Lagerplätze stehen nur in begrenztem Umfang auf der Baustelle zur Verfügung.

Die Möglichkeiten der Baustelleneinrichtung, die Lagerung von Material, das Abstellen von Fahrzeugen, Parkierungsflächen und Hilfsgeräten muss mit der Bauleitung abgestimmt werden.

Lagerräume innerhalb des Gebäudes stehen nicht zur Verfügung. Gerüste bis zu 4 m Höhe sind durch den AN zu stellen und werden nicht gesondert vergütet.

Das anfallende Regenwasser ist bis zum Anschluß provisorisch in eine Mulde mit Folieneinlage zu leiten und aufzufangen. Von dort ist es über Pumpe und Schlauch in die Versickerung zu leiten. Diese Leistung wird nicht gesondert vergütet und ist vom AN einzukalkulieren.

In dem neu zu errichtenden Bauwerk sind zwei Baustromverteiler (EG und UG im Massivgebäude) mit 230V- und 400V-Anschlüssen bis max. 16A vorgesehen. Die Herrichtung der Beleuchtung der Arbeitsstellen für die eigene Tätigkeit sowie deren Versorgung mit Elektroenergie vom Baustromverteiler ist Sache des AN.

Bauwasser steht am Baufeld zur Verfügung.

Der AG stellt zwei Mobiltoiletten unmittelbar am Baufeld zur Benutzung auf.

Wegen der begrenzten Möglichkeiten auf dem Baufeld erfolgt die Aufstellung eines Sanitärcontainers sowie die durch den AN bei Bedarf erforderlichen Aufenthaltscontainer auf einer Grünfläche hinter dem Physikalisch-Chemischen Institut (PCI) Linnéstraße 5, ca. 400 m entfernt vom Baufeld.

Die Verrechnung der Verbrauchskosten für Baustrom, Bauwasser und Sanitäreinrichtungen werden in den ZVB geregelt.

5. Zum Allgemeinen

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0712117EF1426 **Uni L, Bot.Garten, iDiv-GWH**
LV: 18A70400 **Los 18 - Inneneinrichtung**

Für eventuell benötigte behördliche Genehmigungen, für Samstags- und Sonntagsarbeit hat der AN rechtzeitig die Anträge zu stellen. Der Bauleitung sind die Zustimmungen der Behörden mindestens zwei Wochen vor Montagebeginn vorzulegen.

Leistungen anderer Gewerke sind durch geeignete Maßnahmen zu schützen. Offensichtliche mangelhafte Vorleistungen die durch die Tätigkeit des AN verdeckt würden, sind der Bauleitung vor Beginn der eigenen Ausführung zur Beweissicherung und ggf. Ausbesserung anzuzeigen.

Alle Aufmaße werden vom AN gemeinsam mit dem AG oder der Bauleitung durchgeführt. Darüber hinaus sind vom AN mit den Aufmaßlisten Nachweise über die ordnungsgemäße Entsorgung von Reststoffen vorzulegen.

Der AN ist verpflichtet, arbeitstäglich ein Bautagebuch zu führen und der Bauleitung wöchentlich zu übergeben. Die Berichte müssen unter anderem Angaben über Zahl und Art der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitskräfte, den Stundenaufwand, Beginn und Ende von Leistungen größeren Umfanges, Unfälle und sonstige Vorkommnisse, die für die Ausführung und Abrechnung von Leistungen von Bedeutung sein können, beinhalten.

Der AN hat auf Grundlage des Grobbauablaufplanes einen Feinbauablaufplan zur Freigabe spätestens 2 Wochen nach Auftragsvergabe beim Bauherrn oder seinen Vertreter vorzulegen.

Zufahrt, wesentliche Merkmale des Objektes:

Das Baugelände auf dem Anwesen des Botanischen Gartens der Universität Leipzig, ist durch Umfriedungsmauern eingezäunt.

Nach zunächst teilweiser Öffnung/ Durchbruch eines begrenzten Mauerwerksfeldes, wird die Baustelleneinfahrt über die Linnéstraße 1 befahrbar. (2 Zufahrten)

Im späteren Bauablauf und nach Fertigstellung des Bauvorhaben mit Außenanlagen, erfolgt der komplette Einbau der endgültigen Tor/Türanlagen.

Beschreibung der Leistung:

Bei der ausgeschriebenen Leistung handelt es sich um folgende Teilleistungen der Gesamtleitung:

Im Erdgeschoss sind durch den AN Umkleideschränke in den Sanitärbereichen und Regale im Lagerbereich zu errichten. Für die Raumkennzeichnung sind Türschilder zu liefern und zu befestigen.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0712117EF1426 **Uni L, Bot.Garten, iDiv-GWH**
LV: 18A70400 **Los 18 - Inneneinrichtung**

ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige
Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Anlagen:
Erdgeschossgrundriss Mobilar
Detail Umkleide
Detail Bord

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0712117EF1426 **Uni L, Bot.Garten, iDiv-GWH**
LV: 18A70400 **Los 18 - Inneneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
18.	Inneneinrichtung				
18.1.	Umkleide				
	Vorbemerkungen: ----- Alle Maße sind örtlich zu prüfen.				
18.1.10.		2,0	St	.....	.....
	Gardroben-/Umkleidespind für zwei Benutzer, als Metallspind 2-türig Gesamthöhe einschl. Sockel: min. 1.800, max. 1.900 mm. Stabile, verwindungssteife Stahlblechkonstruktion, Korpus und Tür pulverbeschichtet, Sockel verzinkt und pulverbeschichtet in Korpusfarbe. Abteilm Boden glatt. Tür rechts angeschlagen, in Drehbolzen gelagert mit senkrechter Kastenverstärkung. Tür mit Lüftungsschlitzen und eingestanzten Etikettenrahmen. Mit Hutboden und Kleiderstange mit 3 Schiebehaken, mit Drehriegelverschluss für Vorhängeschloss Ausführung : mit 100 mm hohen Sockel Anzahl Abteile : 2 Abteilmbreite : ca. 400 mm Breite außen : ca. 800 mm Tiefe außen : ca. 500 mm Korpusfarbe: lichtgrau RAL 7035 Türfarben: lichtgrau Ral 7035 Aufstellort: Umkleide Damen Zugänglichkeit über Hauptflur Breite über 2,40m durch einen Vorraum Breite ca. 1,10 m mit zwei Zugangstüren 76x2,00 BxH				
18.1.20.		2,0	St	.....	.....
	gemäß Position 18.1.10. Gadroben-/Umkleideschrank für zwei Benutzer, als Gesamthöhe: ca. 1.300 mm. Gesamtbreite: ca. 600 mm Ausführung : ohne Sockel, aufgesetzt und befestigt auf Unterbau Höhe ca. 820mm (separate Position) Aufstellort: Umkleide Herren				

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0712117EF1426 **Uni L, Bot.Garten, iDiv-GWH**
LV: 18A70400 **Los 18 - Inneneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
18.2.	Lager				
18.2.10.	Weitspannregal als Grundregal verzinkt mit statischem Nachweis Fachlast 500kg Fachbreite 1.500mm Regalhöhe 2.500mm Regaltiefe 800mm Feldlast mind. 2.000kg Fachebenen 4 Stück Ebenen im Raster von 25mm in der Höhe verstellbar Regal mit Multifunktionsrahmen Fachbodenmaterial Stahl, verzinkt Fachebenen Stahlpaneele Aufstellung Lagerbereich EG Boden: Estrich mit Epoxidharzbeschichtung Raumhöhe 2,54m	4,0	St	.....	.....
18.2.20.	gemäß Position 18.2.10. Weitspannregal, Grundregal Weitspannregal als Anbauregal zum Anbau an Grundregal Pos. 18.2.10 einschl. Befestigungsmaterial und stat. Nachweisen	4,0	St	.....	.....
18.2.30.	Wandhängeregal / -bord montiert über Gefrierschränke im Lagerbereich bestehend aus: 4 Wandschienen, zum Einhängen von Konsolen, Länge ca. 50 cm, 4 Einhängkonsolen 4 Gewindestange, zum vorderseitigen Abfangen des Bords, einschl. Befestigung an Betondecke und Bord 1 Regalboden / Bord, LxT 3.000 x 1.000 mm, verwindungssteif gekantet oder mit Rahmen nach Wahl des AN 1 Abschlusswinkel 40x30 mm, Länge 3.000 mm mit Befestigung auf der Bordrückseite als Durchsteckschutz	1,0	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0712117EF1426 **Uni L, Bot.Garten, iDiv-GWH**
LV: 18A70400 **Los 18 - Inneneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	alle Bauteile Stahl verzinkt Fachlast 500kg Montagehöhe Bord OK ca. 2.000mm			
	Summe 18.2.	Lager		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0712117EF1426 **Uni L, Bot.Garten, iDiv-GWH**
LV: 18A70400 **Los 18 - Inneneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
18.3.	Türbeschilderung				
	Türschilder				
18.3.10.	Türschild mit Alu-Rahmen zur Befestigung an verschiedenen Untergrundstrukturen - Maße (BxHxD): 120x120x6 - Rahmen Alu-Profil - Material Abdeckung: Acrylglas - einfacher und schnelle Wechsel der Beschriftungseinlagen - dauerhafte Stabilität der Konstruktion - vielfältige Einsatzmöglichkeiten - zeitloses schlichtes Design Befestigung auf Untergrund: kleben Untergründe: Trockenbau, Beton, Glas Zubehör:	32,0	St	.....	.....
18.3.20.	Creativ Gestaltungssoftware zur Beschriftung der Türschilder -einfache und Benutzerfreundliche Anwendung - passend zu allen Betriebssystemen - flexibel einsetzbar, verschiedene Vorlagen - inkl. Bedienungsanleitung	1,0	St	.....	.....
18.3.30.	Creativ Papier zur Beschriftung der Türschilder Material: holzfreies Spezialpapier Farbe: weiß Lieferung: auf Boden, ungestanzt ca. 50Blatt	1,0	St	.....	.....
18.3.40.	Volltransparente Folie zur Beschriftung der Türschilder DIN: A4 Farbe: transparent, Lieferung: auf Bogen, ungestanzt ca. 10Blatt	2,0	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0712117EF1426 **Uni L, Bot.Garten, iDiv-GWH**
LV: 18A70400 **Los 18 - Inneneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 18.3.	Türbeschilderung		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0712117EF1426 **Uni L, Bot.Garten, iDiv-GWH**
LV: 18A70400 **Los 18 - Inneneinrichtung**

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

18.4. Sonstiges

Sonstiges:

Sicherungselemente , Zubehör

18.4.10. 2,0 St

Aluminium-Türschwellenrampe
 Aluminium-Türschwellenrampe zur Überbrückung der Glykolwannenaufkantung im UG (5cm).

3 höhenverstellbare Füße zur millimetergenau Einstellung. Die 3 Füße können zum horizontalen Höhenausgleich alle unabhängig voneinander verstellt werden. Wieder abnehmbar.

Technische Informationen:
 Min. Höhe: max.4,5cm
 Max. Höhe:mind. 6,5cm
 Tiefe: ca. 41cm,davon ca. 6cm gerade
 Breite: 72cm
 Gewicht: ca. 3 kg
 Maximale Belastbarkeit: mind. 300kg
 Materialstärke: ca. 3,5mm (ca. 5mm inkl. Tränen)
 Produktzusammensetzung: Aluminium-Tränenblech mit verstärktem Stahl- Untergestel

18.4.20. 16,0 St

Kunststoffkeile
 zur fixierung, fahrbarer Tische
 Keilform
 Maße (BxTxH): 5,0x13,0x3,5 cm

Die nachstehenden Verrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln und gelten unabhängig von der Anzahl der angerechneten Stunden.
 Anerkannt und abgerechnet werden grundsätzlich nur Stunden auf der Baustelle.
 In den Preisen enthalten ist der tatsächlichen Lohn mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen und dergl. sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten. Zuschläge für Nacht -, Sonn- und Feiertagsarbeiten sind jedoch nicht eingerechnet.
 Außerdem sind die dem AN tariflich zustehenden

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0712117EF1426 **Uni L, Bot.Garten, iDiv-GWH**
LV: 18A70400 **Los 18 - Inneneinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lohnzulagen (Lohnnebenkosten) wie Wege- und Fahrgelder, Kosten der An- und Rückreise enthalten (s. a. VOB / B DIN 1961, §15/1 Abs. 2 und 3).			
18.4.30.	Stundenlohn Vorarbeiter	2,000 h	.....	.....
18.4.40.	Stundenlohn Facharbeiter	4,000 h	.....	.....
18.4.50.	Stundenlohn Helfer	4,000 h	.....	.....
	Dokumentation: -----			
18.4.60.	Bestands- und Revisionsunterlagen sowie Dokumentation	1 psch		.....
	<p>Vom Auftragnehmer sind anzufertigen und zwei Wochen vor der Abnahme der Leistung dem Auftraggeber 2-fach zur Prüfung übergeben. Nach Prüfung erhält der AN ein Korrektorexemplar zur Überarbeitung der Ausfertigungen zurück. Abschließend sind drei überarbeitete Exemplare in Papierform und in digitaler Form (CD) dem Ag zur Abnahme zu übergeben.</p> <p>Die Revisionsunterlagen sind nach Inhaltsverzeichnis geheftet in Ordner A4, schwarz, Ordnerbeschriftung gemäß Vorgaben des Auftraggebers, vollständig zu übergeben:</p> <p>1. Vor Abnahme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fachunternehmererklärung - bestätigte Datenblätter - die in den Vorbemerkungen zum LV abgeforderten Bautagesberichte im Original - Materiallieferscheine bzw. sonstige Materialnachweise <p>2. Nach Abnahme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abnahme- und Übergabeprotokolle 			
	Summe 18.4.	Sonstiges		.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0712117EF1426 **Uni L, Bot.Garten, iDiv-GWH**
LV: 18A70400 **Los 18 - Inneneinrichtung**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
18.	Inneneinrichtung	
18.1.	Umkleide	.....
18.2.	Lager	.....
18.3.	Türbeschilderung	.....
18.4.	Sonstiges	.....
	Summe 18. Inneneinrichtung	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0712117EF1426 **Uni L, Bot.Garten, iDiv-GWH**
LV: 18A70400 **Los 18 - Inneneinrichtung**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	18A70400	
18.	Inneneinrichtung	.....
	Summe LV	18A70400 Los 18 - Inneneinricht..
	

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR

in Höhe von 19,00 % EUR

Bruttosumme **EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 16

Die Vortexte zum LV wurden gelesen und beachtet.

Die Unterschrift ist auf beiliegendem
 Formblatt "**ANGEBOT**" zu leisten!