

Angebotsaufforderung

Projektdaten:

Projektbezeichnung: Neubau Zyklotrongebäude inkl.PET-Tracercenter
Projektname: 170401
Straße: Leipziger Straße 44
PLZ / Ort: 39118 Magdeburg

Vergabedaten:

Art der Ausschreibung: Öffentliche Ausschreibung
Ort der Angebotsabgabe: OVGU, Geb. 43, Am Krökentor 8, 39106 Magdeburg
Datum der Angebotseröffnung: 24.04.2019
Uhrzeit der Angebotseröffnung: 10:00
Zuschlagsfrist: 23.05.2019

Ausführungstermine:

Ausführungsbeginn: (Soll) 06.01.2020
Ausführungsende: (Soll) 17.01.2020
Ausführungsbeginn: (Ist)
Ausführungsende: (Ist)

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Straße: Universitätsplatz 2
PLZ / Ort: 39106 Magdeburg

LV-Daten:

LV-Bezeichnung: Ersteinrichtung
LV-Name: K4-02_19

Angebotssumme netto:

EUR

Zu den Vergabe- und Vertragsbedingungen wird ein Nachlass
in Höhe von _____ % gewährt

EUR

Angebotssumme netto abzüglich Nachlass:

EUR

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

EUR

Angebotssumme brutto:

EUR

Bei Einhaltung des vereinbarten Zahlungsziels wird ein Skonto
in Höhe von _____ % gewährt

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)

Angebotsaufforderung Inhaltsverzeichnis

Projekt: 170401 **Neubau Zyklotrongebäude inkl.PET-Tracercenter**
LV: K4-02_19 **Ersteinrichtung**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Ersteinrichtung.....	3
1.1.	Teeküchen.....	7
1.2.	Laborbereich und Umkleiden.....	9
	Zusammenstellung.....	11

Angebotsaufforderung

Projekt: 170401 Neubau Zyklotrongebäude inkl. PET-Tracercenter
LV: K4-02_19 Ersteinrichtung

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

Baubeschreibung

1. Beschreibung der Bauaufgabe

Auf dem Campus des Universitätsklinikums ist die Erweiterung des Forschungszentrums DZNE (Deutsches Zentrum für neurodegenerative Erkrankungen) mit einem Neubau zur Tracerproduktion, zur Forschung in der Radiopharmazie bzw. zur Installation eines Zyklotrons vorgesehen.

2. Baugrundstück

Das Baugrundstück mit einer Größe von ca. 700 m² liegt auf dem Gelände der Medizinischen Fakultät der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Leipziger Straße 44

Das Baugrundstück wird über das klinikinterne Straßennetz für den Verkehr erschlossen. Der Zugang zur Baustelle erfolgt über klinikinterne Zufahrtsstraßen. Freizuhaltende Flächen sind auf dem Gelände gekennzeichnet.

3. Baukörper

Der Neubau ist als zweigeschossiger Massivbau über einem unregelmäßigen Viereck mit vorspringendem Treppenhaus und Flachdach geplant. Das Gebäude ist ca. 32 m lang, 22 m breit und ca. 9 m hoch.

4. Eckdaten des Gebäudes

Überbaute Fläche: ca. 505 m²
Bruttogrundfläche: ca. 965 m²
Bruttorauminhalt: ca. 4.444 m³

1. Ersteinrichtung

TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

Mitgeltende Normen und Regeln

Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

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

Angebotsaufforderung

Projekt: 170401 **Neubau Zyklotrongebäude inkl.PET-Tracercenter**
LV: K4-02_19 **Ersteinrichtung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.</p> <p>DIN EN 335 Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Gebrauchsklassen: Definitionen, Anwendung bei Vollholz und Holzprodukten</p> <p>DIN EN 350 Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Prüfung und Klassifizierung der Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten gegen biologischen Angriff</p> <p>DIN EN 438-2 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 2: Bestimmung der Eigenschaften</p> <p>DIN EN 438-3 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 3: Klassifizierung und Spezifikationen für Platten mit einer Dicke kleiner als 2 mm, vorgesehen zum Verkleben auf ein Trägermaterial</p> <p>DIN EN 438-4 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 4: Klassifizierung und Spezifikationen für Kompakt-Schichtpressstoffe mit einer Dicke von 2 mm und größer</p> <p>DIN EN 438-5 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 5: Klassifizierung und Spezifikationen für Schichtpressstoffe für Fußböden mit einer Dicke kleiner 2 mm, vorgesehen zum Verkleben auf ein Trägermaterial</p> <p>DIN EN 438-6 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 6: Klassifizierung und Spezifikationen für Kompakt-Schichtpressstoffe für die Anwendung im Freien mit einer Dicke von 2 mm und größer</p> <p>DIN EN 438-7 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 7: Kompaktplatten und HPL-Mehrschicht-Verbundplatten für Wand- und Deckenbekleidungen für Innen- und Außenanwendung</p>				

Angebotsaufforderung

Projekt: 170401 Neubau Zyklotrongebäude inkl.PET-Tracercenter
LV: K4-02_19 Ersteinrichtung

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

DIN EN 438-8
Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten
auf Basis härthbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 8:
Klassifizierung und Spezifikationen für Design-
Schichtpressstoffe

DIN EN 438-9
Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten
auf Basis härthbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 9:
Klassifizierung und Spezifikationen für Schichtpressstoffe mit
alternativem Kernaufbau

DIN EN 460
Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Natürliche
Dauerhaftigkeit von Vollholz - Leitfaden für die Anforderungen
an die Dauerhaftigkeit von Holz für die Anwendung in den
Gefährdungsklassen

DIN EN ISO 1163-1
Kunststoffe - Weichmacherfreie Polyvinylchlorid (PVC-U)-
Formmassen - Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für
Spezifikationen

IVD-Merkblatt Nr. 20
Fugenabdichtung an Holzbauteilen und Holzwerkstoffen.
Einsatzmöglichkeiten von spritzbaren Dichtstoffen
Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

VdS 2021
Baustellen – Unverbindlicher Leitfaden für ein umfassendes
Schutzkonzept
Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen
Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)

Angaben zur Baustelle

Lage und Transportwege

Die Arbeiten sind in folgenden Geschossen auszuführen:
Erdgeschoss und Obergeschoss

Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Holzwerkstoffe müssen das RAL-Umweltzeichen 76 haben.

Holz muss frei von holzerstörenden Pilzen und Insekten sein.
Es darf keine Markröhren und Querrisse aufweisen.

Bei wesentlichen - von der Holzart abhängigen - Unterschieden
zwischen Kern- und Splintholz soll an sichtbaren Stellen bei
nicht deckenden Beschichtungen kein Splint zu sehen sein.

Angebotsaufforderung

Projekt: 170401 Neubau Zyklotrongebäude inkl.PET-Tracercenter
LV: K4-02_19 Ersteinrichtung

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

Pfropfen und Dübel im sichtbaren Bereich müssen von gleicher Holzart und Faserrichtung sein.

Angaben zur Ausführung

Allgemeines

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.

Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen sowie geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten.

Malerarbeiten dürfen durch montierte Beschläge nicht erschwert werden. Dem Auftragnehmer steht es frei, Beschläge - soweit technisch möglich - erst nach Fertigstellung der Malerarbeiten einzubauen. Das Öffnen und Schließen von Fenstern und Türen muss jedoch möglich sein.

Säulen von Schwenkarmaufzügen dürfen nicht zwischen Balkonen oder Kragplatten eingespannt werden; beim Einspannen in Mauerwerksöffnungen sind diese vor Beschädigungen zu schützen, nach Möglichkeit sind Fensterwinkel zu verwenden.

Alle Maße sind vor der Ausführung am Bau zu überprüfen, sofern keine Detailzeichnungen mit verbindlichen Maßangaben vorliegen.

Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauleitung abzustimmen, falls unzulässige Toleranzen oder Änderungen des geplanten Fußbodenaufbaus festgestellt oder vermutet werden.

Bei Schleifarbeiten im Trockenverfahren sind Absauggeräte zu verwenden.

Sind Schleifen und Spachteln vorgesehen, so bleiben die Anzahl der Schleifgänge und Spachtelaufträge sowie die Wahl der richtigen Körnung dem Auftragnehmer überlassen und sind auf die vorgesehene Beschichtung einzustellen.

Elastische Fugen sind grundsätzlich zu hinterfüllen, um eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden. Als Hinterfüllung sind geschlossenzellige, nicht saugende Materialien zu verwenden.

Sonstige Angaben

Angebotsaufforderung

Projekt: 170401 Neubau Zyklotrongebäude inkl.PET-Tracercenter
LV: K4-02_19 Ersteinrichtung

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

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

Folgende Ausführungszeichnungen sind der Leistungsbeschreibung im Originalmaßstab beigelegt:

- 96_0_000_XXX_3000_U_02_EG-Grundriss
- 96_0_001_XXX_3000_U_OG-Grundriss
- 96_0_1-1_XXX_3000_U_Schnitt-1

1.1. Teeküchen

1.1.10. Einbauschrank Teeküche Korpus Spanpl. Front Spanpl.

Teeküchenzeile aus beschichteter Spanplatte, in folgender Ausführung:

Schränke und Spülen

- zweitüriger Unterschränk mit einer Mittelwand und vier verstellbaren Einlegeböden
- 1 Spülunterschränk mit Drehtür links und offenem Fach rechts für die Aufnahme einer Spülmaschine mit passender Frontverkleidung
- 1 Unterschränk für die Aufnahme eines Kühlschranks mit passender Frontverkleidung
- Einbauspüle Edelstahl 1 Becken mit Armatur
- Durchgehender Sockel mit Edelstahlblechverblendung
- 2 zweitürige Oberschränke mit je einer Mittelwand und vier verstellbaren Einlegeböden

Aufbau

- Feinspanplatten, d = 20 mm
- beschichtet mit Schichtstoffplatten
- Farbton Beschichtung: weiß
- Dicke Rückwand : 6 mm
- Handgriffe : Edelstahl

Arbeitsplatte

- Spanplatte, Vorderkante abgerundet, sichtbare Flächen mit Schichtstoff (HPL) furniert, in Schieferoptik, weißer Gegenzugschichtstoff auf der Unterseite
- Materialdicke : 38 mm
- Wandanschlussprofil passend zum Dekor

Gesamtbreite : 2400 mm
Höhe Arbeitsplatte : 860 mm

Angebotsaufforderung

Projekt: 170401 Neubau Zyklotrongebäude inkl.PET-Tracercenter
 LV: K4-02_19 Ersteinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbau incl. Passschnitten und Deckleisten als Wandanschluss, incl. Frontplatten für Unterbaugeräte				
	Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen.	2,000	St	.....	.....
1.1.20.	Spülmaschine b 60 cm, als Unterbaugerät Unterbau-Spülmaschine, Breite ca. 600 mm, Tiefe ca. 600 mm, Höhe ca. 820 mm, vorgerichtet für Aufnahme einer Frontplatte passend zur Küchenzeile, für ca. 12 Maßgedecke mit niedrigen Verbrauchswerten (Energieeffizienzklasse A+), mit AquaStop-Funktion, incl. Aufbau und Anschluss an Wasser, Abwasser und Stromversorgung.				
	Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen.	2,000	St	.....	.....
1.1.30.	Mikrowelle 700 W Freistehende Mikrowelle, 800 W mit 5 Leistungsstufen und Zeitschaltuhr, Sicherheitsverschluss-System, Abschaltautomatik				
	incl. Aufstellung und Anschluss an die Stromversorgung				
	Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen.	2,000	St	.....	.....
1.1.40.	Kühlschrank b 60 cm, als Unterbaugerät Unterbau-Kühlschrank, Breite ca. 600 mm, Tiefe ca. 600 mm, Höhe ca. 820 mm, vorgerichtet für Aufnahme einer Frontplatte passend zur Küchenzeile, Türanschlag wechselbar, mit mechanischer Temperaturregelung, Abtauautomatik, Innenbeleuchtung als LED, 3 höhenverstellbare Ablagen aus Sicherheitsglas, Obst- und Gemüseschublade, mit niedrigen Verbrauchswerten (Energieeffizienzklasse A+), incl. Aufbau und Anschluss an die Stromversorgung.				
	Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen.	2,000	St	.....	.....
Summe 1.1. Teeküchen					.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 170401 Neubau Zyklotrongebäude inkl.PET-Tracercenter
 LV: K4-02_19 Ersteinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Laborbereich und Umkleiden				
1.2.10.	Wandhakenleiste, Stahl niro, 5 Haken Wandhakenleiste, 5 Haken, Breite ca. 500 mm aus Edelstahl, Oberfläche gebürstet Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen.	3,000	St	.....	.....
1.2.20.	Schuhwechselbank, beidseitig, b 1500 mm Schuhwechselbank, Abmessungen ca. 1500 x 600 x 500, beidseitig nutzbar, mit höhenverstellbaren Füßen aus Edelstahl Korpus: melaminharzbeschichtete Spanplatte mit Sicherheitsstarkkante (r = 2 mm), Oberfläche weiß Aufstellung in Personenschleusen, Laborbereich, Erdgeschoss Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen.	3,000	St	.....	.....
1.2.30.	Schuhwechselbank, einseitig, b 1000 mm Schuhwechselbank, Abmessungen ca. 1000 x 450 x 500, einseitig nutzbar, mit höhenverstellbaren Füßen aus Edelstahl Korpus: melaminharzbeschichtete Spanplatte mit Sicherheitsstarkkante (r = 2 mm), Oberfläche weiß Aufstellung in Umkleide, Obergeschoss Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen.	1,000	St	.....	.....
1.2.40.	Kleiderschrank, ca. 800 x 500 x 2000 mm Kleiderschrank, Abmessungen ca. 800 x 500 x 2000 mm, mit höhenverstellbaren Füßen aus Edelstahl Korpus: melaminharzbeschichtete Spanplatte mit Sicherheitsstarkkante (r = 2 mm), Oberfläche weiß mit zwei abschließbaren Türen, einem Fachboden (Melamin) eine Kleiderstange aus Edelstahl Aufstellung in Personenschleuse, Laborbereich, Erdgeschoss				

Angebotsaufforderung

Projekt: 170401 Neubau Zyklotrongebäude inkl.PET-Tracercenter
 LV: K4-02_19 Ersteinrichtung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen.</p> <p style="text-align: right;">3,000 St </p>				
1.2.50.	<p>Spindschrank, ca 600 x 500 x 2000 mm Spindschrank, Abmessungen ca. 600 x 500 x 2000 mm, mit höhenverstellbaren Füßen aus Edelstahl</p> <p>Korpus: melaminharzbeschichtete Spanplatte mit Sicherheitsstarkkante (r = 2 mm), Oberfläche weiß</p> <p>Anzahl der Spinde je Schrank 2, jeweils eine abschließbare Tür, ein Fachboden (Melamin) eine Kleiderstange aus Edelstahl</p> <p>Aufstellung in Umkleide, Obergeschoss</p> <p>Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen.</p> <p style="text-align: right;">3,000 St </p>				
1.2.60.	<p>Reinraumbtisch, ca. 1400 x 800 x 760 mm Reinraumbtisch, Abmessungen ca. 1400 x 800 x 760 mm, mit höhenverstellbaren Füßen aus Aluminium</p> <p>Gestell: Rahmenkonstruktion aus geschlossenen, eloxierten Aluminiumprofilen, 40 x 40 mm, dreiseitig verstrebt</p> <p>Tischplatte: melaminharzbeschichtete Spanplatte mit Sicherheitsstarkkante (r = 2 mm), Oberfläche weiß</p> <p>Aufstellung in R 015 Wareneingang</p> <p>Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen.</p> <p style="text-align: right;">1,000 St </p>				
Summe 1.2.	Laborbereich und Umkleiden				.....
Summe 1.	Ersteinrichtung				.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 170401 **Neubau Zyklotrongebäude inkl.PET-Tracercenter**
LV: K4-02_19 **Ersteinrichtung**

Ordnungszahl Kurztext		Betrag in EUR
1.	Ersteinrichtung	
1.1.	Teeküchen	.....
1.2.	Laborbereich und Umkleiden	.....
Summe 1. Ersteinrichtung		.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 170401 **Neubau Zyklotrongebäude inkl.PET-Tracercenter**
LV: K4-02_19 **Ersteinrichtung**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
--------------	----------	---------------

LV	K4-02_19		
1.	Ersteinrichtung		.....

	Summe LV	K4-02_19 Ersteinrichtung
--	-----------------	---------------------------------	-------

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR

in Höhe von 19,00 % EUR

..... **EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 12

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)