

18. JANUAR 2017

VORBEMERKUNGEN ZUM LEISTUNGSVERZEICHNIS ZUM PROJEKT CNC-UNIVERSALFRÄSMASCHINE MIT 5 SIMULTANACHSEN

Sämtliche nachfolgende Vorbemerkungen werden Bestandteile des Angebotes!

O. Allgemeine Angaben:

- Allgemeine Beschreibung der Leistungen:

Lieferung, Einbringung und Montage einer funktionsfähigen CNC-Universalfräsmaschine mit 5 Simultanachsen gem. nachstehendem Leistungsverzeichnis.

- Hersteller- und Typangaben in den Leistungsverzeichnispositionen:

Aufgrund der im Hause bereits umfangreich vorhandenen Software-Lizenzen ist es zwingend, dass eingereichte Angebote die Maschine mit der im Leistungsverzeichnis näher spezifizierten 3D-Steuerung Siemens 840D solutionline anbieten. Gleichfalls am Markt anzutreffen ist die Heidenhain-Steuerung, die am BBZ Norderstedt bereits vorhanden ist. Diese Vorgabe der o. a. Steuerung zielt darauf ab, dass beide Systeme im Unterricht eingesetzt und genutzt werden können.

Wo im Bereich der Maschinensteuerung Firmennamen und/oder firmenspezifische Produkte aufgeführt werden, ist genau diese Ausstattung zwingend erforderlich, um sich nahtlos in die bereits vorhandene Infrastruktur der Schule einzufügen.

In den Leistungsverzeichnispositionen sind aus den oben aufgeführten Gründen teilweise Hersteller- und Typangaben aufgeführt. **Gleichwertige Produkte können jedoch dort angeboten werden, wo dies mit dem Hinweis "oder gleichwertiger Art / oder gleichwertig" angegeben ist.**

Im Übrigen orientiert sich das BBZ Norderstedt in seiner Beschaffungspolitik an der infrastrukturellen Ausstattung seiner Ausbildungspartner, um eine praxisnahe und praxisgerechte Beschulung von Auszubildenden sicherstellen zu können.

Vor Abgabe eines Gebots ist eine Besichtigung und eine In-Augenscheinnahme sämtlicher Gegebenheiten vor Ort durch den Anbieter zwingend erforderlich.

0.1 Angaben zur Baustelle nach DIN 18299, Teil 0:

Für nicht aufgeführte Punkte der DIN 18299, Teil 0 gilt die Angabe "keine".

0.1.1 Lage der Baustelle Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten etc.,

Das Schulgebäude ist von Wohngebäuden umgeben, der Zugang ist über eine Stichstraße auf der Rückseite der Schule möglich. Die Zufahrt mit größeren LKW muss seitens des Auftragnehmers verbindlich geprüft werden.

Zur Einbringung der Maschine ist der Einbringweg im Gebäude mit die Aufliege last verteilenden Stahlplatten o. ä. zu verkleiden.

Dem Auftraggeber ist im Angebot zu bestätigen, dass einer Anlieferung und Aufstellung keine Hinderungsgründe entgegenstehen.

0.1.2 Art und Lage der baulichen Anlagen

BBZ Norderstedt, Moorbekstraße 17, 22846 Norderstedt.

Fachraum Metalltechnik E9, Erdgeschoss

ACHTUNG: Die Bodenbelastbarkeit am Aufstellort der Maschine ist auf 5500 kg begrenzt!

0.1.3 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle

Der Bestimmungsraum der Maschine ist innerhalb des Gebäudes zentral gelegen. Die Einbringung muss von der rückwärtigen Gebäudeseite aus erfolgen.

0.1.4 Überlassen von Anschlüssen:

Die Anschlussmöglichkeit für Strom und Wasser soweit benötigt wird durch den Auftraggeber kostenfrei gestellt. Die Verbrauchskosten trägt der Auftraggeber. Die Beleuchtung der Baustelle muss bei längerdauernden und insbesondere nächtlichen Arbeitsunterbrechungen abgestellt werden. Die verkehrssichernde Beleuchtung muss aufrechterhalten werden.

0.1.5 Schmutz- und Abfallentsorgung:

Die durch die Arbeiten des Auftragnehmers verschmutzten Wege sind unmittelbar nach Verschmutzung zu reinigen. Abfahrende Fahrzeuge sind zu reinigen, so dass Verschmutzungen der Straßenflächen möglichst vermieden werden. Der bei den Arbeiten anfallende Müll ist zu sammeln und zu entsorgen. Bei Verstößen dagegen veranlasst der Auftraggeber die Reinigung. Die Kosten dafür werden dem Auftragnehmer in Abzug gebracht.

0.2.1 Arbeitsschritte und Ausführungstermine, Erschwernisse:

Finden die Arbeiten während der Unterrichtszeit außerhalb der Ferienzeiten statt, sind besonders lärmintensive Arbeiten mit der Schule und der Bauleitung abzustimmen und ggf. auf den Nachmittag zu verlegen. Die Kosten hierfür sind in im Angebot zu berücksichtigen.

1. Leistungsumfang:

Das Hauptangebot beinhaltet die Lieferung frei Verwendungsstelle, die Einbringung, die Montage und die Anschlussarbeiten aller im Leistungsverzeichnis beschriebenen Positionen. Die CNC-Universalfräsmaschine mit 5 Simultanachsen ist komplett und gebrauchts- und betriebsfertig zu montieren und an vom Auftraggeber bereitgestellte Installationen anzuschließen. Die Maschine ist in der 38. KW zu liefern und einzubringen und bis zum 06.10.2017 anzuschließen, einem Probelauf in Gegenwart des Auftraggebers zu unterziehen und uneingeschränkt funktionsfähig zu übergeben.

2. Einzuhaltende Normen, Vorschriften und Bestimmungen:

Einzuhalten sind:

- die Richtlinien und Verordnungen Unfallkasse
- die einschlägigen VDE-Bestimmungen

3. Technische Ausführungsbeschreibung:

Die CNC-Universalfräsmaschine mit 5 Simultanachsen ist komplett betriebsfertig zu montieren, einem Probelauf in Gegenwart des Auftraggebers zu unterziehen und zu übergeben.

4. Ergänzende Bemerkungen:

Die dem Leistungsverzeichnis beigefügte „Anlage zu Pos. 20 des Leistungsverzeichnisses für eine CNC-Universalfräsmaschine mit 5 Simultanachsen“ ist Bestandteil des Leistungsverzeichnisses.