

Beschaffungsvorhaben: Herstellung Demonstrator (frei bewegende Form)	
Aktenzeichen	100056/19
Art der Leistung	Dienstleistung (nein) Lieferleistung (ja)
veröffentlicht am	21.05.2019
Ablauf der Bekanntmachung (Teilnahmefrist für Interessenbekundung)	03. Juni 2019, 08:00 Uhr (MEZ)
geschätzter Auftragswert	12.500,00 Euro netto (Wert ohne MwSt.)
Erfüllungsort (Liefer-/Leistungsort)	Dresden
Beschreibung der Beschaffung	<p>Herstellung eines Demonstrators (frei bewegende Form):</p> <p>Auf der Grundlage eines Künstlerentwurfes („die Wolke“) ist geplant, ein Objekt herzustellen, das als freie, bewegte Form im Foyer des neuen Biologiegebäudes der Technischen Universität Dresden hängend präsentiert wird.</p> <p>Im Rahmen des europäischen Forschungsprojektes Interreg – Adhesive Free Timber Buildings – AFTB entsteht eine Struktur, die mit Pressholzdübeln anstelle von Kleber oder/und Verbindungsmitteln aus Metall gefügt ist.</p> <p>Das Kunstobjekt besteht aus drei ineinandergreifenden, jeweils geschlossenen Schleifen, die an den Schnittpunkten miteinander verbunden sind und eine Gesamtabmessung von ca. 12 m x 10 m haben. Die Schleifen selbst bestehen wiederum aus helikoidal gewundenen (gefräst/gesägt) Einzelsegmenten (20 mm x 200 mm) in Längen von 5 bis 6 Metern, die an den Stößen überlappend montiert werden. (5-6 Segmente je Schleife).</p> <p>Das Biegen der einzelnen Segmente in ihre endgültige Form wird kein Leistungsinhalt!</p> <p>Die zu erbringende Leistung beinhaltet das Herstellen und Liefern von 17 Stück geraden, nach Vorgabe des Auftraggebers helikoidal geformten (gefräst/gesägt) Brettsegmenten aus Massivholz.</p> <p>Die Geometrie der Einzelsegmente ergibt sich aus einer Rhino-Datei.</p> <p>Vom Auftraggeber werden die Daten für jedes einzelne Segment zur NC-Bearbeitung aus Rhino im STEP-Format zur Verfügung gestellt.</p> <p>Alle Dateien erhalten eine zweistellige Nummer, die gleichzeitig den einzelnen Segmenten zugeordnet ist. Die erste Ziffer bezieht sich auf die jeweilige</p>

	<p>Schleife, die zweite Ziffer kennzeichnet das jeweilige Segment in der Schleife. Alle Werkstücke sind an ihrem Anfang auf der Innenseite zur Schleifenmitte weisenden Fläche dezent (!) mit ihrer Nummer zu versehen. (Bsp.: 2/4 = Schleife 2, Segment 4)</p> <p>Die Bauteile sind einzeln für kurzfristige Außenlagerung mit dafür geeigneten Folien zu versehen.</p> <p>Ausführung:</p> <p>Die Brettsegmente sind aus Kreuzholzbalken (kein Kern!) herzustellen. Sollte trockenes und absolut rissfreies Material in der jeweiligen Holzart und Qualität am Markt nicht beschaffbar sein, müssen diese vom Auftragnehmer aus einem Sägewerk in seinem Auftrag hergestellt und bezogen werden. Das Material wäre in diesem Fall nass (Einschlag 2018), als solches zu bearbeiten und in diesem Zustand zu liefern. (keine künstliche Holz Trocknung!)</p> <p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kreuzholzbalken als Ausgangsmaterial, hohe Qualität! Holzfeuchte 12-14 %, alternativ aus frisch geschlagenem Material nach Absprache mit dem AG, - Gerader, gleichmäßiger Faserverlauf ohne Holzfehler (ohne Verwachsungen, Äste, Risse, Hartseitigkeit u. w.) - Qualitätsstufe nach DIN EN 1316-1, Tabelle 2, Sortierungsklasse A <p>Maße:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kreuzholzbalken ca. 210 mm x 210 mm (1 cm Übermaß für Nachbearbeitung der Schmal-kanten) - Fertige Segmente Querschnitt 20 mm x 200 mm, Längen individuell aus Datei/5-6 m, Maßtoleranzen +/- 2 mm <p>Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Glatt! Sauber gefräst ohne Wellen und Versätze/manuell geputzt oder geschliffen in Faser-richtung (150er Korn) nach Absprache mit AG <ul style="list-style-type: none"> - Ausführung in Buche massiv - 17 Stück Segmente, alternativ je Segment 2 Stück (=34 Stück)
Angaben zu Optionen	<p>Optionen (gemäß Leistungsbeschreibung s. oben):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausführung in Pappel massiv - 17 Stück Segmente, alternativ je Segment 2 Stück (=34 Stück) <p>oder</p>

	- Ausführung in Brettschichtholz Buche 17 Stück Segmente, alternativ je Segment 2 Stück (=34 Stück)
Leistungszeitraum, Termine und Fristen	Die Lieferung muss innerhalb von 6 Wochen nach Beauftragung erfolgen.
Qualitätsanforderungen	- Nachweis der Eignung durch mindestens 1 Referenz (vergleichbare Leistung, mit Angabe des Auftragnehmers)
technische Standards	s. Leistungsbeschreibung
Sprache, in der (denen) Interessenbekundungen und Angebote eingereicht werden	Deutsch, Englisch
<p><i>Die Interessenbekundung kann formlos in Textform unter Angabe des obengenannten Aktenzeichens bis zur angegebenen Teilnahmefrist per E-Mail oder Fax gerichtet werden an:</i></p> <p><i>Technische Universität Dresden</i> <i>Dezernat Finanzen und Beschaffung</i> <i>Sachgebiet Zentrale Beschaffung und Anlagenbuchhaltung</i> <i>01069 Dresden</i></p> <p><i>Wir bitten Sie bzgl. der Kontaktaufnahme zu Ihrem Unternehmen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- den vollständigen Namen des Unternehmens, Anschrift und Name/ Vorname des Ansprechpartners</i> <i>- Angaben zur Kontaktaufnahme (E-Mail-Adresse zur Adressierung von Preisangeboten und Aufträgen)</i> <p><i>mit Ihrer Interessenbekundung bereitzustellen.</i></p> <p><i>Bearbeiter(in) des Beschaffungsvorgangs: Frau Michaela Engel</i> <i>Aktenzeichen: 100058/19</i> <i>Fax: +49 351 463-37102</i> <i>E-Mail-Adresse: beschaffung@tu-dresden.de</i></p>	