

Vergabebekanntmachung

1) Name und Anschrift des Auftraggebers und dessen Beschaffungsstelle

Bezeichnung	TITK eV
Postanschrift	Breitscheidstraße 97 07407 Rudolstadt
Telefon-Nummer	+49 3672379500
Telefax-Nummer	+49 3672379379
E-Mail-Adresse	schubert@titk.de

2) Name des beauftragten Unternehmens

Bezeichnung	Ematik GmbH
Postanschrift	Otto-Lilienthal-Straße 7 39120 Magdeburg

3) Verfahrensart

Beschränkte Ausschreibung ohne öffentlichen Teilnahmewettbewerb nach UVgO

4) Art und Umfang der Leistung

Aktenzeichen	2463
2021WIN0010	

Extrusionsanlage zur Verarbeitung von funktionalisiertem Silikonkautschuk

Im Rahmen aktueller Forschungsvorhaben zur Herstellung von funktionalisierten Schläuchen (Kathetern) oder Profilen für die Medizintechnik ist geplant eine Extrusionsanlage zur Verarbeitung von Silikonkautschuk zu errichten.

Bei dem kontinuierlichen Fertigungsverfahren werden unvulkanisiertes Feststoffsilikon (HTV) im Zylinder eines gekühlten Extruders mittels Förderschnecke zum Extruderkopf transportiert und durch eine dort eingebaute Düse (formgebendes Werkzeug) gepresst wird. Das durch die Werkzeuggeometrie gestaltete Rohmaterial läuft anschließend direkt in eine hinter dem Extruder positionierte Heizzone und wird unter Hitzeeinfluss vulkanisiert.

Mittels geeigneter Abzugs- und Wickeleinrichtung wird der Schlauch anschließend auf Spulen aufgewickelt.

Die Anlage soll in einem bestehenden Technikum aufgestellt werden.

5) Zeitraum der Leistungserbringung

Die Fertigstellung der Anlage soll bis KW 38/2021 erfolgen.

Datum der Information

30.04.2021 - 17:00 Uhr