GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH
Planckstraße 1
64291 Darmstadt

www.gsi.de

Leistungsbeschreibung zum Rahmenvertrag Pfeiffer HiPace 700 Turbo-Drag-Pumpen und Zubehör

Im Rahmen der Ersatzbeschaffungen zur Aufrechterhaltung der technischen Infrastruktur der GSI sollen folgende Komponenten rahmenvertraglich angeboten werden:

Leistungsumfang

Position 1 ***Turbomolekularpumpe HiPace 700 Turbo-Drag-Pumpe***

DN 160 CF-F für TCP 350, 48V DC

Artikel-Nr. PM P04 081

- Leistungsstarke Turbomolekularpumpe
- Saugvermögen für N2: 685 l/s
- Ideal für alle Standardprozesse
- Einbaulage: Alllagen
- Schutzart: IP54
- Anschlussflansch (Eingang): DN 160 CF-F
- Anschlussflansch (Ausgang): DN 25 ISO-KF/G ¼"
- Flutanschluss: G 1/8"
- Schnittstellen: RS-485, Remote
- Antriebselektronik: für TCP 350
- Kühlart, Standard: Wasser
- Kühlart, optional: Luft

Position 2 ***Vorvakuumpumpen A100L***

Artikel-Nr. A100L41334

- Hoher Durchsatz, Saugvermögen 100 m^3/h
- Hochspannung 380 V - 400 V AC Stromversorgung
- 19-Pin-Schnittstellenanschluss mit Stromversorgung +15 V

Position 3 ***Luftkühlung Set 24 V DC für HiPace 400/700/800 mit TC 400***

Artikel-Nr. PM Z01 303 A

GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH
Planckstraße 1
64291 Darmstadt

www.gsi.de

Position 4 ***Flutventil 24V DC G 1/8“ zum Anschluss an TC400/TC 1200***

Artikel-Nr. PM Z01 291 CT

Abwicklung der Abrufe

Mit Zuschlag des hier ausgeschriebenen Rahmenvertrages, werden sofort x HiPace 700 Turbo-Drag-Pumpen beauftragt.

GSI hat das Recht auf weitere Abrufe für die jeweiligen Positionen der Hauptleistung von bis zu

- **xx Stück HiPace 700 Turbo-Drag-Pumpen**
- **xx Stück Vorvakuumpumpen A100L**
- **xx Stück *Luftkühlung Set 24 V***
- **xx Stück *Flutventil 24V DC***

zu gleichen Konditionen bis zum 31.12.2024 ab dem Datum der Bezuschlagung.

Ebenfalls besteht die Möglichkeit weiterer

- **xx Stück HiPace 700 Turbo-Drag-Pumpen**
- **xx Stück Vorvakuumpumpen A100L**
- **xx Stück *Luftkühlung Set 24 V***
- **xx Stück *Flutventil 24V DC***

innerhalb weiterer 12 Monate bis max. zum 31.12.2025 abzurufen.

Eine Abnahmepflicht seitens GSI besteht für die geplanten Abrufe bis zum 31.12.2025 nicht.

Lieferbedingungen

Alle Pumpen sind nach Abruf innerhalb von 25 Wochen zu liefern.

Die sofort mit Zuschlag zum Rahmenvertrag beauftragten 2 Stück HiPace 700 Turbo-Drag-Pumpen sind spätestens bis zum 30.11.2023 fix zu liefern.

Teillieferungen erwünscht.