	Leistungsbeschreibung	MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR PLASMAPHYSIK	
330-26-17	**Speichersystem zur Erweiterung bzw. Erneuerung des zentralen Experiment-Datenarchives**		

Leistungsbeschreibung

1. Anwendungsfall

Beschafft werden soll ein Speichersystem für das zentrale Experiment-Datenarchiv. Es soll ein altes Speichersystem ersetzen. Die Speicheranbindung erfolgt mittels Fibre Channel. Installation, Konfiguration und Integration wird durch das IPP selber geleistet. Bestandteil der Ausschreibung ist ausschließlich die Lieferung und der Support der Hardware.

2. Leistung

a. Hardware

1x Speichersystem zum Einbau im 19 Zoll Rack mit folgender Konfiguration:

- Redundant ausgelegter Speicher-Controller (Active/Active dual Controller)
  - pro Controller mind. 32GB Cache und 4 aktive 32Gb/s FC Ports
  - RAID-Level: 0,1,5,6,10,50,60
- 8x passende 32Gb/s FC SFPs SR LC
- Kapazität (Basis ist Kapazität nach Herstellerangabe)
  - nach Raid6 in 6+2 mind. 2PB + mind. 6 globale hotspare HDDs
  - Beispielhafte HDD Konfigurationen
    - mind. 174x 16TB 12Gb/s SAS 7200U/min
    - mind. 158x 18TB 12Gb/s SAS 7200U/min
    - mind. 118x 24TB 12Gb/s SAS 7200U/min
- Redundantes Netzteil
- Schienensystem für Rackeinbau

b. Dienstleistung und Support

Supportlaufzeit:	60 Monate ab Lieferung
Servicezeiten:	Mo–Fr, 08:00–17:00 Uhr, außer gesetzliche Feiertage
Störmeldung:	Telefonisch, per E-Mail oder Ticketsystem
Reaktionszeit:	- Beginn der qualifizierten Fehleranalyse innerhalb von 4 Servicearbeitsstunden
Ersatzteile:	- Vorabversand von Ersatzteilen ohne Vor-Ort-Service - Versand der Ersatzteile innerhalb 48h nach Fehleranalyse - defekte Hardware kann kostenlos zurückgeschickt oder selber kostenlos entsorgt werden
Lieferung:	spätestens 30. Juni 2027