

## 688063-2023 - Ergebnis

Deutschland – Technische Beratung und Konstruktionsberatung – Beratung LST

OJ S 218/2023 13/11/2023

Bekanntmachung vergebener Aufträge oder Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung  
Dienstleistungen

### 1. Beschaffer

---

#### 1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Max-Planck-Institut für Physik

E-Mail: [ausschreibung@mpp.mpg.de](mailto:ausschreibung@mpp.mpg.de)

Rechtsform des Erwerbers: Öffentliches Unternehmen

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Bildung

### 2. Verfahren

---

#### 2.1. Verfahren

Titel: Beratung LST

Beschreibung: Das MPI benötigt eine\*n Berater\*in zur technischen Unterstützung beim Bau und der Entwicklung der LST Teleskope.

Kennung des Verfahrens: 253ba7db-58e3-4cfa-a250-f7ebb7d19ce9

Vorherige Bekanntmachung: 504764-2023

Interne Kennung: 33-2023\_OV

Verfahrensart: Offenes Verfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

##### 2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 71310000 Technische Beratung und Konstruktionsberatung

Zusätzliche Einstufung (cpv): 71318000 Beratungsdienste von Ingenieurbüros, 71300000

Dienstleistungen von Ingenieurbüros

##### 2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Föhringer Ring 6

Stadt: München

Postleitzahl: 80805

Land, Gliederung (NUTS): München, Kreisfreie Stadt (DE212)

Land: Deutschland

##### 2.1.4. Allgemeine Informationen

**Rechtsgrundlage:**

Richtlinie 2014/24/EU

vgv -

### 5. Los

---

#### 5.1. Los: LOT-0000

Titel: Beratung LST

Beschreibung: Die Abteilung CTA am MPI betreibt Gammastrahlen-Astronomie mit Hilfe von Großteleskopen. Hierzu entsteht derzeit ein neues Teleskop-Array, zu denen sog. "Large Sized Telescopes" (LST) gehören, auf der kanarischen Insel La Palma und in Chile. Das MPI benötigt eine\*n Berater\*in zur technischen Unterstützung beim Bau und der Entwicklung dieser Teleskope. Vor diesem Hintergrund erfolgt dieses Vergabeverfahren mit dem Ziel, einen Auftragnehmer ("AN") zu finden, der den Auftraggeber bei technischen Analysen und Berechnungen unterstützt. Zielsetzung: Der hier gesuchte Auftragnehmer soll das Projekt LST und des System Engineering bei speziellen technischen Aufgabenstellungen beraten

- Abschließende Bearbeitung der Empfehlungen und Nachbesserungen aus dem Critical Design Review
- Durchführung der Verifikationskontrolle in Zusammenhang mit den mechanischen Anforderungen und Ergänzung der rechnerischen Nachweise
- FEM Simulationen und Berechnungen bezüglich der Reihenfolge der Installation der mechanischen Struktur aller neuen Teleskope
- Fortführung und Präzisierung der Berechnungen der Lebensdauer des LST unter Einfluss von Umgebungsbedingungen (Wind, Temperatur, Sonneneinstrahlung, Eis) und Teleskopbewegungen bei täglichen Beobachtungen
- Hinweis auf sicherheitsrelevante Konstruktionen und Zuständen bei der Durchführung von Montage und Wartung
- Fachliche Unterstützung bei der Bewertung von Bauabweichungen, Störungen im Betrieb und sonstigen Problemen

Leistungspositionen und Umfang:

- fachliche Einarbeitung in alle Details des Designs und in alle bisherigen Berechnungen und Simulationen innerhalb von 40 Arbeitstagen um den Projektbeteiligten fachlich qualifizierte Auskunft zu geben
- Aktualisierung und Ergänzung des gegenwärtigen FEM Modells hinsichtlich der Teleskope unter Einbeziehung aller Subsysteme sowie Neuberechnung hinsichtlich Genauigkeit und Sicherheit.
- Fortführung der Untersuchung der Assembly Prozedur für die Teleskope, i.e. Reihenfolge des Zusammenbaus mit nur teilweise zusammengebauter Struktur zwecks besserer Zugänglichkeit (betrifft insbesondere die Spiegelmontage)
- Fortführung der Überprüfung der Bauteile auf ihre Lebensdauer und auf Auftreten von Vortex-Schwingungen und die Kritikalität sowie ggf. Lösungskonzepte.
- Fortführung der Begleitung der Montage der Teleskope hinsichtlich unterschiedlicher Randbedingungen
- Bewertung von Bauabweichungen und Lösungsvorschläge einschließlich erforderlicher rechnerischer Nachweise
- Bewertung von Abweichungen und Störungen bei der Inbetriebnahme und Vorschläge zu deren Behebung
- Unterstützung des LST Systemengineering
- Virtuelle Teilnahme an wöchentlichen Meetings (Arbeitsgruppe Mechanik und Executive Board) in Funktion als Experte der mechanischen Struktur

Interne Kennung: LOT-0000

### 5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 71310000 Technische Beratung und Konstruktionsberatung

Zusätzliche Einstufung (cpv): 71318000 Beratungsdienste von Ingenieurbüros, 71300000

Dienstleistungen von Ingenieurbüros

#### Optionen:

Beschreibung der Optionen: max. Vertragsdauer 3 Jahre

### 5.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Föhringer Ring 6

Stadt: München

Postleitzahl: 80805

Land, Gliederung (NUTS): München, Kreisfreie Stadt (DE212)

Land: Deutschland

### 5.1.3. Geschätzte Dauer

Datum des Beginns: 20/11/2023  
Enddatum der Laufzeit: 19/11/2025

#### **5.1.6. Allgemeine Informationen**

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert  
Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: ja

#### **5.1.7. Strategische Auftragsvergabe**

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

#### **5.1.10. Zuschlagskriterien**

##### **Kriterium:**

Art: Preis

Bezeichnung: Preis

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 100

#### **5.1.15. Techniken**

##### **Rahmenvereinbarung:**

Keine Rahmenvereinbarung

##### **Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:**

Kein dynamisches Beschaffungssystem

Elektronische Auktion: nein

#### **5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung**

Überprüfungsstelle: Regierung von Oberbayern, Vergabekammer Südbayern

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt: Max-Planck-Institut für Physik

TED eSender: Beschaffungsamt des BMI

## **6. Ergebnisse**

---

### **6.1. Ergebnis, Los— Kennung: LOT-0000**

Status der Preisträgerauswahl: Es wurde mindestens ein Gewinner ermittelt.

#### **6.1.2. Informationen über die Gewinner**

##### **Wettbewerbsgewinner:**

Leiter der anbietenden Partei: Josef Eder (Dipl. Ing. Univ.) Konstruktion und Entwicklung

Offizielle Bezeichnung: Josef Eder (Dipl. Ing. Univ.) Konstruktion und Entwicklung

##### **Angebot:**

Kennung des Loses oder der Gruppe von Losen: LOT-0000

Vergabe von Unteraufträgen: Nein

#### **6.1.4. Statistische Informationen**

##### **Eingegangene Angebote oder Teilnahmeanträge:**

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 1

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote auf elektronischem Wege eingereicht

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 1

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote von Kleinst-, kleinen oder mittleren Unternehmen

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 1

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote von Bietern, die in anderen Ländern des Europäischen Wirtschaftsraums registriert sind als dem Land des Beschaffers  
Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 0  
Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote von Bieter aus Ländern außerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums  
Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 0

## 8. Organisationen

---

### 8.1. ORG-7005

Offizielle Bezeichnung: Beschaffungsamt des BMI  
Registrierungsnummer: 994-DOEVD-83  
Stadt: Bonn  
Postleitzahl: 53119  
Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)  
Land: Deutschland  
E-Mail: [esender\\_hub@bescha.bund.de](mailto:esender_hub@bescha.bund.de)  
Telefon: +49228996100

#### **Rollen dieser Organisation:**

TED eSender

### 8.1. ORG-7001

Offizielle Bezeichnung: Max-Planck-Institut für Physik  
Registrierungsnummer: T:08921080  
Postanschrift: Föhringer Ring 6  
Stadt: München  
Postleitzahl: 80805  
Land, Gliederung (NUTS): München, Kreisfreie Stadt (DE212)  
Land: Deutschland  
Kontaktperson: Einkauf  
E-Mail: [ausschreibung@mpp.mpg.de](mailto:ausschreibung@mpp.mpg.de)  
Telefon: +49 8932354217  
Fax: +49 8932354460  
Internetadresse: <https://mpp.mpg.de>

#### **Rollen dieser Organisation:**

Beschaffer

Federführendes Mitglied

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

### 8.1. ORG-7004

Offizielle Bezeichnung: Regierung von Oberbayern, Vergabekammer Südbayern  
Registrierungsnummer: T:08921762411  
Postanschrift: Maximilianstr. 39  
Stadt: München  
Postleitzahl: 80538  
Land, Gliederung (NUTS): München, Kreisfreie Stadt (DE212)  
Land: Deutschland  
E-Mail: [poststelle@reg-ob.bayern.de](mailto:poststelle@reg-ob.bayern.de)  
Telefon: +49 8921762411  
Fax: +49 8921762847

**Rollen dieser Organisation:**

Überprüfungsstelle

**8.1. ORG-0001**

Offizielle Bezeichnung: Josef Eder (Dipl. Ing. Univ.) Konstruktion und Entwicklung

Größe des Wirtschaftsteilnehmers: Kleines Unternehmen

Registrierungsnummer: DE813180741

Postanschrift: Birkenstraße 5

Stadt: Tandern

Postleitzahl: 86567

Land, Gliederung (NUTS): Dachau (DE217)

Land: Deutschland

E-Mail: [josef.eder@t-online.de](mailto:josef.eder@t-online.de)

Telefon: +49 1729659057

Fax: +49 32223762975

**Rollen dieser Organisation:**

Bieter

Leiter der anbietenden Partei

**Wirtschaftlicher Eigentümer:**

Staatsangehörigkeit des Eigentümers: Deutschland

**Gewinner dieser Lose: LOT-0000**

**Informationen zur Bekanntmachung**

---

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 768a6f95-7b5f-4845-ac54-63f6a57bd596 - 01

Formulartyp: Ergebnis

Art der Bekanntmachung: Bekanntmachung vergebener Aufträge oder

Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 29

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 10/11/2023 12:39:07 (UTC+01:00)

Mitteuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 688063-2023

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 218/2023

Datum der Veröffentlichung: 13/11/2023