

Auftragsbekanntmachung

Lieferauftrag

Legal Basis:

Richtlinie 2014/24/EU

Abschnitt I: Öffentlicher Auftraggeber

I.1) **Name und Adressen**

Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH (HZB)

Hahn-Meitner-Platz 1

Berlin

14109

Deutschland

Kontaktstelle(n): Vergabestelle (A-EM) - Sabine Zienecke

Telefon: +49 30/8062-13185

E-Mail: vergabe@helmholtz-berlin.de

Fax: +49 30/8062-12925

NUTS-Code: DE300

Internet-Adresse(n):

Hauptadresse: <http://www.helmholtz-berlin.de>

I.2) **Informationen zur gemeinsamen Beschaffung**

I.3) **Kommunikation**

Der Zugang zu den Auftragsunterlagen ist eingeschränkt. Weitere Auskünfte sind erhältlich unter: <https://www.subreport.de/E39828876>

Weitere Auskünfte erteilen/erteilt die oben genannten Kontaktstellen

Angebote oder Teilnahmeanträge sind einzureichen elektronisch via: <https://www.subreport.de/E39828876>

Angebote oder Teilnahmeanträge sind einzureichen an die oben genannten Kontaktstellen

Im Rahmen der elektronischen Kommunikation ist die Verwendung von Instrumenten und Vorrichtungen erforderlich, die nicht allgemein verfügbar sind. Ein uneingeschränkter und vollständiger direkter Zugang zu diesen Instrumenten und Vorrichtungen ist gebührenfrei möglich unter: <https://www.subreport.de>

I.4) **Art des öffentlichen Auftraggebers**

Andere: Großforschungseinrichtung

I.5) **Haupttätigkeit(en)**

Andere Tätigkeit: Grundlagenforschung

Abschnitt II: Gegenstand

II.1) **Umfang der Beschaffung**

II.1.1) **Bezeichnung des Auftrags:**

A539_2018 - FG-IA - VSR Grundschiwingungskoppler

II.1.2) **CPV-Code Hauptteil**

38540000

II.1.3) **Art des Auftrags**

Lieferauftrag

II.1.4) **Kurze Beschreibung:**

Mit dem Projekt BESSY VSR wird die Synchrotronstrahlungsquelle des HZB zum variablen Puls-Speicherring ausgebaut. In diesem Projekt wird die Fertigung, Reinigung, Abnahmetest der BESSY 1.5 GHz (und 1.75 GHz) Koppler mit einer Leistung von rund 16 kW sowie deren sicherer Transport zum HZB abgewickelt. Die Koppler bestehen sowohl aus dem Teil, der bei ungefähr Raumtemperatur betrieben wird, als auch aus dem Teil, der typischerweise bei kryogenen Temperaturen betrieben wird:

1. dem Kupferleiter aus OFHC Kupfer,
2. einem Satz von inneren Bälgen, die innen mit Kupfer beschichtet sind,
3. einem äußeren Leiter aus Edelstahl, der mit Kupfer beschichtet ist,
4. zwei Sätzen von äußeren Bälgen, die mit Kupfer beschichtet sind. Diese werden benötigt, um den Koppler im Betrieb anzupassen,
5. zwei keramische Fenster aus AL-300 als Vakuumgrenzen.

II.1.5) Geschätzter Gesamtwert

II.1.6) Angaben zu den Losen

Aufteilung des Auftrags in Lose: ja

Angebote sind möglich für maximale Anzahl an Losen: 2

Maximale Anzahl an Losen, die an einen Bieter vergeben werden können: 2

Der öffentliche Auftraggeber behält sich das Recht vor, Aufträge unter Zusammenfassung der folgenden Lose oder Losgruppen zu vergeben:

Los 1 bis Los 2 - Aus technischen Gründen erachtet es das HZB als sinnvoll, den Auftrag für beide Lose an einen Bewerber / Bieter zu vergeben.

II.2) Beschreibung

II.2.1) Bezeichnung des Auftrags:

1.5 GHz Koppler

Los-Nr.: 1

II.2.2) Weitere(r) CPV-Code(s)

38540000

II.2.3) Erfüllungsort

NUTS-Code: DE300

Hauptort der Ausführung:

Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH (HZB),

FG-SRF & FG-IA, Albert-Einstein-Straße 15, 12489 Berlin

II.2.4) Beschreibung der Beschaffung:

1.5 GHz Koppler: 2 Prototypen plus zwei warme Außenteile (ohne IR-Kameraanschlüsse) und 4 Klone der 1.5 GHz Prototypen

II.2.5) Zuschlagskriterien

Die nachstehenden Kriterien

Qualitätskriterium - Name: Konzept / Qualität / Gewichtung: 40 %

Qualitätskriterium - Name: Präsentation / Gewichtung: 30 %

Preis - Gewichtung: 30 %

II.2.6) Geschätzter Wert

II.2.7) Laufzeit des Vertrags, der Rahmenvereinbarung oder des dynamischen Beschaffungssystems

Laufzeit in Monaten: 48

Dieser Auftrag kann verlängert werden: nein

- II.2.9) **Angabe zur Beschränkung der Zahl der Bewerber, die zur Angebotsabgabe bzw. Teilnahme aufgefordert werden**
Geplante Mindestzahl: 3
Höchstzahl: 8
Objektive Kriterien für die Auswahl der begrenzten Zahl von Bewerbern:
Alle Bewerber werden anhand einer Matrix evaluiert. Die vier Bestplatzierten werden in die 2. Stufe des Verfahrens übergeleitet, d. h. zur 1. Angebotsabgabe aufgefordert. Für weitere Informationen zur Verfahrensdurchführung siehe VI.3) zusätzliche Angaben.
- II.2.10) **Angaben über Varianten/Alternativangebote**
Varianten/Alternativangebote sind zulässig: nein
- II.2.11) **Angaben zu Optionen**
Optionen: nein
- II.2.12) **Angaben zu elektronischen Katalogen**
- II.2.13) **Angaben zu Mitteln der Europäischen Union**
Der Auftrag steht in Verbindung mit einem Vorhaben und/oder Programm, das aus Mitteln der EU finanziert wird: nein
- II.2.14) **Zusätzliche Angaben**
- II.2) **Beschreibung**
- II.2.1) **Bezeichnung des Auftrags:**
1.75 GHz Koppler
Los-Nr.: 2
- II.2.2) **Weitere(r) CPV-Code(s)**
38540000
- II.2.3) **Erfüllungsort**
NUTS-Code: DE300
Hauptort der Ausführung:
wie Los 1
- II.2.4) **Beschreibung der Beschaffung:**
1.75 GHz: 2 Prototypen plus 4 Klone
- II.2.5) **Zuschlagskriterien**
Die nachstehenden Kriterien
Qualitätskriterium - Name: Konzept / Qualität / Gewichtung: 40 %
Qualitätskriterium - Name: Präsentation / Gewichtung: 30 %
Preis - Gewichtung: 30 %
- II.2.6) **Geschätzter Wert**
- II.2.7) **Laufzeit des Vertrags, der Rahmenvereinbarung oder des dynamischen Beschaffungssystems**
Laufzeit in Monaten: 48
Dieser Auftrag kann verlängert werden: nein
- II.2.9) **Angabe zur Beschränkung der Zahl der Bewerber, die zur Angebotsabgabe bzw. Teilnahme aufgefordert werden**
Geplante Mindestzahl: 3
Höchstzahl: 8
Objektive Kriterien für die Auswahl der begrenzten Zahl von Bewerbern:

wie Los 1 - II.2.9)

II.2.10) **Angaben über Varianten/Alternativangebote**

Varianten/Alternativangebote sind zulässig: nein

II.2.11) **Angaben zu Optionen**

Optionen: nein

II.2.12) **Angaben zu elektronischen Katalogen**

II.2.13) **Angaben zu Mitteln der Europäischen Union**

Der Auftrag steht in Verbindung mit einem Vorhaben und/oder Programm, das aus Mitteln der EU finanziert wird: nein

II.2.14) **Zusätzliche Angaben**

Abschnitt III: Rechtliche, wirtschaftliche, finanzielle und technische Angaben

III.1) **Teilnahmebedingungen**

III.1.1) **Befähigung zur Berufsausübung einschließlich Auflagen hinsichtlich der Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister**

Auflistung und kurze Beschreibung der Bedingungen:

- Handelsregisterauszug

III.1.2) **Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit**

Auflistung und kurze Beschreibung der Eignungskriterien:

- vollständig ausgefüllter und unterzeichneter Bewerbungsbogen • Nachweis der Vertretungsbefugnis bei juristischen Personen, d. h. Beleg der Zeichnungsberechtigung i. V. oder i. A., welcher durch gesetzlichen Vertreter des Unternehmens unterzeichnet ist.
- unterschriebene Eigenerklärung • Nachweis der Berufs- bzw. Betriebshaftpflichtversicherung • kurze Unternehmenspräsentation mit relevanten Daten & Fakten (ggf. Matrix beachten) • Erklärung über den Gesamtumsatz des Unternehmens sowie den Umsatz bezüglich der besonderen Leistungsart, die Gegenstand der Vergabe ist, bezogen auf die letzten drei Geschäftsjahre • Angaben zu Personalstruktur und –qualifikation für das Projekt sowie ggf. Benennung von Nachunternehmern

III.1.3) **Technische und berufliche Leistungsfähigkeit**

Auflistung und kurze Beschreibung der Eignungskriterien:

- Bestätigung und Nachweis, dass die Montage durch unternehmenseigenes Personal erfolgt, welches seinerseits entsprechend qualifiziert und zertifiziert ist.
- Drei Referenzen vergleichbarer Komplexität, nicht älter als drei Jahre, mit kurzer Beschreibung des Projektes, dessen Dauer und Fertigstellung sowie Angabe eines Ansprechpartners vom Auftraggeber mit dessen Position, Telefonnummer und möglichst Referenzschreiben und unbedingt Angaben zu folgenden Punkten:
 - 1.) Erfahrung mit Kupferbeschichtung von Edelstahl für supraleitende Hochfrequenz-anwendungen für Frequenzen von 350 MHz oder höher. Diese Erfahrung muss vom Hersteller oder dem Sublieferanten dadurch nachgewiesen werden, dass mindestens 5 verschiedene hergestellte Komponenten an mindestens einem Beschleuniger oder an einem Teststand für Beschleunigerkavitäten mindestens 6 Monate in Betrieb waren. Die Herstellung dieser Komponenten muss innerhalb der letzten fünf Jahre erfolgt sein.
 - 2.) Erfahrung mit dem Löten von Keramik (Al₂O₃) nachgewiesen durch erfolgreiches Löten während der letzten 5 Jahre
 - 3.) Erfahrung mit der Herstellung von Ultrahochvakuumkomponenten für Beschleuniger in den letzten fünf Jahren
 - 4.) Fähigkeit zur Durchführung der partikelfreien Montage (in einem Reinraum nach ISO 5 oder besser) vor Ort oder durch einen Sublieferanten.

5.) Erfahrung mit den folgenden Schweiß- / Lötverfahren; Elektronenstrahlschweißen, Vakuumlöten oder Wasserstofflöten, von folgenden Werkstoffpaarungen: Kupfer zu Edelstahl, Kupfer zu Kupfer und Edelstahl zu Edelstahl. Nachgewiesen durch erfolgreiche Schweißungen bzw. Lötungen in den letzten 5 Jahren.

III.1.5) **Angaben zu vorbehaltenen Aufträgen**

III.2) **Bedingungen für den Auftrag**

III.2.2) **Bedingungen für die Ausführung des Auftrags:**

III.2.3) **Für die Ausführung des Auftrags verantwortliches Personal**

Verpflichtung zur Angabe der Namen und beruflichen Qualifikationen der Personen, die für die Ausführung des Auftrags verantwortlich sind

Abschnitt IV: Verfahren

IV.1) **Beschreibung**

IV.1.1) **Verfahrensart**

Verhandlungsverfahren

IV.1.3) **Angaben zur Rahmenvereinbarung oder zum dynamischen Beschaffungssystem**

IV.1.4) **Angaben zur Verringerung der Zahl der Wirtschaftsteilnehmer oder Lösungen im Laufe der Verhandlung bzw. des Dialogs**

Abwicklung des Verfahrens in aufeinander folgenden Phasen zwecks schrittweiser Verringerung der Zahl der zu erörternden Lösungen bzw. zu verhandelnden Angebote

IV.1.5) **Angaben zur Verhandlung**

Der öffentliche Auftraggeber behält sich das Recht vor, den Auftrag auf der Grundlage der ursprünglichen Angebote zu vergeben, ohne Verhandlungen durchzuführen

IV.1.6) **Angaben zur elektronischen Auktion**

IV.1.8) **Angaben zum Beschaffungsübereinkommen (GPA)**

Der Auftrag fällt unter das Beschaffungsübereinkommen: nein

IV.2) **Verwaltungsangaben**

IV.2.1) **Frühere Bekanntmachung zu diesem Verfahren**

Bekanntmachungsnummer im ABl.: [2018/S 180-407551](#)

IV.2.2) **Schlussstermin für den Eingang der Angebote oder Teilnahmeanträge**

Tag: 16/06/2019

Ortszeit: 23:45

IV.2.3) **Voraussichtlicher Tag der Absendung der Aufforderungen zur Angebotsabgabe bzw. zur Teilnahme an ausgewählte Bewerber**

Tag: 20/06/2019

IV.2.4) **Sprache(n), in der (denen) Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können:**

Deutsch, Englisch

IV.2.6) **Bindefrist des Angebots**

Das Angebot muss gültig bleiben bis: 30/09/2019

IV.2.7) **Bedingungen für die Öffnung der Angebote**

Abschnitt VI: Weitere Angaben

VI.1) **Angaben zur Wiederkehr des Auftrags**

Dies ist ein wiederkehrender Auftrag: nein

VI.2) Angaben zu elektronischen Arbeitsabläufen

Aufträge werden elektronisch erteilt

Die elektronische Rechnungsstellung wird akzeptiert

Die Zahlung erfolgt elektronisch

VI.3) Zusätzliche Angaben:

Das Vergabeverfahren wird mehrstufig durchgeführt:

1. Stufe: Teilnahmewettbewerb zur Feststellung der Eignung der Bewerber/Bieter // 2. Stufe: 1.

Angebotsabgabe, Prüfung und Wertung, dann Verhandlungsphase, 2. Angebotsabgabe, Prüfung und Wertung, Zuschlagserteilung *** HINWEIS gemäß VgV § 17 - Verhandlungen:

Nach Prüfung der Mindestanforderungen behält sich die Vergabestelle folgendes Vorgehen vor:

a) gemäß Absatz 10 – Aufforderung zur Verhandlung (ggf. schriftlich oder in Berlin) oder b) gemäß Absatz 11 - Zuschlagserteilung OHNE Verhandlungen.

Der öffentliche Auftraggeber behält sich das Recht vor, den Auftrag auf der Grundlage der ursprünglichen Angebote zu vergeben, ohne Verhandlungen durchzuführen.

Bitte registrieren Sie sich für die Teilnahme an der elektronischen Ausschreibung kostenlos unter <http://www.subreport.de/> und laden sich die Unterlagen für den Teilnahmeantrag und ggf. die Angebotsabgabe herunter.

Ihre Registrierung gewährleistet, dass Sie alle für die Ausschreibung relevanten Informationen, wie Antworten auf Bieterfragen und Änderungen bei den Fristen oder Vergabeunterlagen automatisch an Ihre dort eingetragene E-Mail Adresse erhalten.

Sofern Sie bereit sind, an der Ausschreibung teilzunehmen, erbitten wir dazu Ihre Bewerbung (Teilnahmeantrag) in elektronischer Form. Laden Sie diese bei www.subreport.de bis zum Ablauf der Frist zur Abgabe (Eingangsdatum) hoch.

Fragen zum Verfahren oder zu den Vergabeunterlagen sind ausschließlich elektronisch über die Vergabeplattform unter Menüpunkt „Nachrichten Bieterkommunikation“ an die Vergabestelle zu richten.

VI.4) Rechtsbehelfsverfahren/Nachprüfungsverfahren**VI.4.1) Zuständige Stelle für Rechtsbehelfs-/Nachprüfungsverfahren**

Vergabekammern des Bundes

Bundeskartellamt - Villemombler Straße 76

Bonn

53123

Deutschland

Telefon: +49 2289499-0

E-Mail: vk@bundeskartellamt.bund.de

Internet-Adresse: www.bundeskartellamt.de

VI.4.2) Zuständige Stelle für Schlichtungsverfahren**VI.4.3) Einlegung von Rechtsbehelfen**

Genaue Angaben zu den Fristen für die Einlegung von Rechtsbehelfen:

Verstöße gegen Vergabebestimmungen sind gegenüber dem Auftraggeber innerhalb von 10 Kalendertagen zu rügen.

Bei Verstößen, die sich aus der Bekanntmachung oder den Vergabeunterlagen ergeben, gilt dies bis spätestens zum Ablauf der Angebotsfrist.

Teilt der Auftraggeber mit, dass der Rüge nicht abgeholfen wird, kann innerhalb von 15 Kalendertagen ein Nachprüfungsantrag bei der zuständigen Vergabekammer gestellt werden (§ 160 GWB).

VI.4.4) **Stelle, die Auskünfte über die Einlegung von Rechtsbehelfen erteilt**

VI.5) **Tag der Absendung dieser Bekanntmachung:**

07/05/2019