

## Vorinformation

Diese Bekanntmachung dient nur der Vorinformation

## Lieferauftrag

### Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

### Abschnitt I: Öffentlicher Auftraggeber

#### I.1) Name und Adressen

Offizielle Bezeichnung: Humboldt-Universität zu Berlin

Postanschrift: Unter den Linden 6

Ort: Berlin

NUTS-Code: DE300 Berlin

Postleitzahl: 10099

Land: Deutschland

E-Mail: [ta-vergabestellevol@hu-berlin.de](mailto:ta-vergabestellevol@hu-berlin.de)

Telefon: +49 30209399910

Fax: +49 30209399893

#### Internet-Adresse(n):

Hauptadresse: <https://www.berlin.de/vergabepattform>

Adresse des Beschafferprofils: <https://www.berlin.de/vergabepattform>

#### I.3) Kommunikation

Weitere Auskünfte erteilen/erteilt die oben genannten Kontaktstellen

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

Einrichtung des öffentlichen Rechts

#### I.5) Haupttätigkeit(en)

Bildung

### Abschnitt II: Gegenstand

#### II.1) Umfang der Beschaffung

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

Messsystem zur Detektion von Einzelphotonen

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

38000000 Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser)

##### II.1.3) Art des Auftrags

Lieferauftrag

##### II.1.4) Kurze Beschreibung:

Messsystem zur Detektion von Einzelphotonen

Technische Anforderungen

- 4 Glasfaser-gekoppelte Detektoren für 1530 nm Wellenlänge
- 2 Glasfaser-gekoppelte Detektoren für 780 nm Wellenlänge
- Quanteneffizienz > 85 %
- Totzeit < 30 ns
- Dunkelzählrate < 100 Hz
- Jitter < 100 ps
- Maximale Zählrate > 1 MHz
- Kryostat mit geschlossenem Kreislauf
- Luftgekühlter Kompressor
- Geeignet für Dauerbetrieb
- Kompakt für den einfachen Einsatz im 19'-Laborgestell

II.1.5) **Geschätzter Gesamtwert**

II.1.6) **Angaben zu den Losen**

Aufteilung des Auftrags in Lose: nein

II.2) **Beschreibung**

II.2.3) **Erfüllungsort**

NUTS-Code: DE300 Berlin

Hauptort der Ausführung:

Berlin

II.2.4) **Beschreibung der Beschaffung:**

Lieferung eines Messsystems zur Detektion von Einzelphotonen

II.2.14) **Zusätzliche Angaben**

II.3) **Voraussichtlicher Tag der Veröffentlichung der Auftragsbekanntmachung:**

03/11/2023

#### **Abschnitt IV: Verfahren**

IV.1) **Beschreibung**

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

Der Auftrag fällt unter das Beschaffungsübereinkommen: ja

#### **Abschnitt VI: Weitere Angaben**

VI.3) **Zusätzliche Angaben:**

- Lieferung muss vor Ende 2023 erfolgen

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

21/08/2023