

Bekanntmachung

Zur Angebotsabgabe / Teilnahme auffordernde Stelle

Bezeichnung	Karlsruher Institut für Technologie
Kontaktstelle	Einkauf, Verkauf und Materialwirtschaft
Postanschrift	Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
Ort	76344 Eggenstein-Leopoldshafen
E-Mail	martin.jackisch@kit.edu
URL	http://www.kit.edu
UST.-ID	DE266749428

Zuschlag erteilende Stelle

[die zur Angebotsabgabe / Teilnahme auffordernde Stelle](#)

Angebote oder Teilnahmeanträge sind einzureichen

Elektronisch über diese Vergabeplattform: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y03M1J2>

Postalische Angebote oder Teilnahmeanträge sind nicht zugelassen

Bereitstellung der Vergabeunterlagen

Elektronisch über diese Vergabeplattform: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y03M1J2/documents>

Art und Umfang der Leistung

Das IAM - ESS - Institute for Applied Materials - Energy Storage Systems am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) plant die Anschaffung eines Röntgenfluoreszenz-Spektrometers (RFA) - ein kompaktes wellenlängendispersives RFA. Dies erfolgt im Rahmen der Installation von CELEST - CERL (Circular Economy Recycling Lab) zur qualitativen, semi-quantitativen und quantitativen Elementanalyse.

Der Hauptanwendungsbereich liegt in der Analyse von pulverförmigen Batteriematerialien und Batterieabfällen. Es sollen die Massenanteile von F, Na, Mg, Al, Si, P, K, Ca, Cr, Fe, Ni, Co, Mn, Cu, Ti, Zr, Pb, V und Nd in Feststoffen quantitativ bestimmt werden können. Insbesondere soll das Gerät dazu fähig sein, den Massenanteil von F in einer festen Matrix aus Ni-, Co-, Mn-oxiden und Graphit quantitativ bestimmen zu können.

Zur Integration in das bestehende Laborsystem, muss die Abwärme des Spektrometers minimal sein und darf insbesondere keine zusätzliche Wasserkühlung benötigen. Die Kühlung gegen die Raumluft muss ausreichend sein. Eine Absaugung der Abluft ist allerdings möglich.

Weitere Details siehe Anlage "Technische Spezifikation"

Haupterfüllungsort

Bezeichnung	Karlsruher Institut für Technologie
Postanschrift	Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
Ort	76344 Eggenstein-Leopoldshafen
Ergänzende / Abweichende Angaben zum Haupterfüllungsort	Gebäude 421, Raum 113

Zuschlagskriterien

[Siehe Vergabeunterlagen](#)

Nebenangebote

[Nebenangebote werden nicht zugelassen.](#)

240 - 35544328: Röntgenfluoreszenz-Spektrometer (RFA)

VO: UVgO

Vergabeart: Öffentliche Ausschreibung

Angaben zu den Losen

Aufteilung des Auftrags in Lose: [Nein](#)

Schlusstermin für den Eingang der Angebote

[10.11.2026 um 12:00 Uhr](#)

Bindefrist des Angebots

[31.12.2026](#)

Zusätzliche Angaben

Bekanntmachungs-ID: [CXP4Y03M1J2](#)