

587282-2026 - Wettbewerb

Deutschland – Wärmeaustauscher, Klimaanlage und Kältemaschinen sowie Filtriergeräte –
Zwei Hochtemperatur-Wärmepumpen DZNE Bonn
OJ S 164/2026 26/08/2026
Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen e.V.

E-Mail: beschaffung@dzne.de

Rechtsform des Erwerbers: Organisation, die einen durch einen öffentlichen Auftraggeber subventionierten Auftrag vergibt

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Gesundheit

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Zwei Hochtemperatur-Wärmepumpen DZNE Bonn

Beschreibung: Liefern, montieren und betriebsfertig in Betrieb nehmen von zwei hocheffizienten Wasser-Hochtemperatur-Wärmepumpen zur Innenaufstellung am DZNE Bonn Venusberg. Inklusive Abschluss eines Wartungsvertrag für die Wärmepumpenanlage über 3 Jahre und optionaler Deinstallation des vorhanden BHKW.

Kennung des Verfahrens: c63f1b88-2f3d-473c-9fc1-5ac3e8195622

Interne Kennung: PR1210393

Verfahrensart: Offenes Verfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 42510000 Wärmeaustauscher, Klimaanlage und Kältemaschinen sowie Filtriergeräte

Zusätzliche Einstufung (cpv): 42511110 Wärmepumpen

2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Venusberg Campus 1/99

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53121

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

vgv -

2.1.6. Ausschlussgründe

Quellen der Ausschlussgründe: Auftragsunterlagen

5. Los

5.1. Los: LOT-0000

Titel: Zwei Hochtemperatur-Wärmepumpen DZNE Bonn

Beschreibung: Liefern, montieren und betriebsfertig in Betrieb nehmen von zwei hocheffizienten Wasser/Wasser-Hochtemperatur-Wärmepumpen zur Innenaufstellung. Die Ausführung mit zwei separaten Wärmepumpeneinheiten dient der Betriebssicherheit, der bedarfsgerechten Leistungsanpassung, der gleichmäßigen Betriebsstundenverteilung sowie der Abdeckung von Hochlastsituationen im Parallelbetrieb. Die Wärmepumpen sind als vollständig funktionsfähige, industriell geeignete Anlagen auszuführen. Sie müssen alle für den sicheren und effizienten Betrieb erforderlichen kältetechnischen, hydraulischen, elektrischen, sicherheits- und regelungstechnischen Komponenten enthalten. Hierzu gehören insbesondere Wärmeübertrager, geeignete Verdichtertechnologie, Expansions- und Regelorgane, Sicherheits- und Schutzeinrichtungen, Schaltschrank, Steuerung, HMI sowie die erforderlichen Kommunikationsschnittstellen. Der Auftragnehmer schuldet die vollständige technische Planung, Auslegung, Lieferung, Montage, hydraulische und elektrische Einbindung, MSR-technische Integration, Parametrierung, Funktionsprüfung und Inbetriebnahme der Anlage. Die konkrete technische Bauart, Verdichtertechnologie und interne kältetechnische Ausführung bleiben dem Auftragnehmer überlassen, sofern die in dieser Leistungsbeschreibung geforderten Leistungsdaten, Temperaturen, Effizienzwerte, Betriebsgrenzen, Sicherheitsanforderungen, Schnittstellen, Fördervoraussetzungen und Nachweise vollständig erfüllt werden. Die Dimensionierung und Eignung des vorhandenen Pufferspeichers ist durch den Auftragnehmer zu prüfen und im Rahmen der Ausführungsplanung nachzuweisen. Der geplante Projektablauf sieht vor, dass im Jahr 2026 zunächst die technische Planung, Auslegung und Bestellung der Wärmepumpenanlage erfolgt. Hierzu gehören insbesondere die Ausführungsplanung, die technische Dimensionierung der Anlagenkomponenten, die Abstimmung der Schnittstellen zu den bestehenden Anlagen sowie die verbindliche Bestellung der Wärmepumpen einschließlich der erforderlichen Hauptkomponenten. Der nach Zuschlag zustande kommende Lieferungs- und Leistungsvertrag muss eine aufschiebende oder auflösende Bedingung in Bezug auf die Förderzusage der KfW sowie das voraussichtliche Datum der Umsetzung enthalten. Mit den Bauarbeiten vor Ort darf erst nach wirksamer Förderantragstellung begonnen werden. Die angebotenen und tatsächlich einzubauenden Wärmepumpen müssen die für den Förderantrag maßgeblichen technischen Mindestanforderungen der BEG erfüllen. Die genaue angebotene Type einschließlich Baureihe, Leistungsgröße und förderrelevanter Konfiguration muss im offiziellen BAFA-Wärmeerzeugerportal in der abschließenden Wärmeerzeugerliste 'Wärmepumpen' als förderfähig geführt sein. Die Listung ist mit dem Angebot und erneut vor Lieferung durch einen aktuellen amtlichen ZVI-/WEP-Auszug mit eindeutigem Bezug zur angebotenen Type nachzuweisen.

Interne Kennung: LOT-0000

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 42510000 Wärmeaustauscher, Klimaanlage und Kältemaschinen sowie Filtriergeräte

Zusätzliche Einstufung (cpv): 42511110 Wärmepumpen

5.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Venusberg Campus 1/99

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53121
Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Land: Deutschland

5.1.3. Geschätzte Dauer

Datum des Beginns: 20/10/2026
Enddatum der Laufzeit: 31/12/2030

5.1.6. Allgemeine Informationen

Vorbehaltene Teilnahme:

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Die Namen und beruflichen Qualifikationen des zur Auftragsausführung eingesetzten Personals sind anzugeben: Nicht erforderlich

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: ja

Diese Auftragsvergabe ist auch für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) geeignet: nein

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Verringerung der Auswirkungen auf die Umwelt

Beschreibung: Optimierte Wärmeversorgung durch moderne Hochtemperaturwärmepumpe

Konzept zur Verringerung der Umweltauswirkungen: Sonstiges

5.1.9. Eignungskriterien

Quellen der Eignungskriterien: Auftragsunterlagen

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Energieeffizienz und Betriebskostenrelevanz

Beschreibung: COP, Hochtemperaturbetrieb, Teillast und elektrische Leistungsaufnahme

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 10

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Technische Qualität und Betriebssicherheit

Beschreibung: Regelungs-/Betriebskonzept, Störfallbetrieb, Wartbarkeit und Schutzfunktionen

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 10

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Einbringkonzept

Beschreibung: Einbringweg, Gewichte, Hilfsmittel, Schutzmaßnahmen und Betriebsunterbrechungen

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 10

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Schnittstellen, Projektabwicklung und Dokumentation

Beschreibung: BACnet/IP, hydraulische Schnittstellen, Termine, Nachweise und Abnahmekonzept

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 10

Kriterium:

Art: Preis

Bezeichnung: Preis

Beschreibung: Hauptpreis und Wartungskosten für 3 Jahre (addiert)

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 60

5.1.11. Auftragsunterlagen

Sprachen, in denen die Auftragsunterlagen offiziell verfügbar sind: Deutsch

Internetadresse der Auftragsunterlagen: https://www.tender24.de/NetServer/TenderingProcedureDetails?function=_Details&TenderOID=54321-Tender-1a038720149-42e35ed57720f2d

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe**Bedingungen für die Einreichung:**

Elektronische Einreichung: Zulässig

Adresse für die Einreichung: <https://www.tender24.de>

Sprachen, in denen Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können: Deutsch, Englisch

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Varianten: Nicht zulässig

Die Bieter können mehrere Angebote einreichen: Zulässig

Frist für den Eingang der Angebote: 30/09/2026 16:00:00 (UTC+02:00) Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Dauer, während der das Angebot gültig bleiben muss: 69 Tage

Informationen, die nach Ablauf der Einreichungsfrist ergänzt werden können:

Nach Ermessen des Käufers können alle fehlenden Bieterunterlagen nach Fristablauf nachgereicht werden.

Zusätzliche Informationen: Gemäß §56 VGV

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein

Elektronische Rechnungsstellung: Zulässig

Aufträge werden elektronisch erteilt: ja

Zahlungen werden elektronisch geleistet: nein

5.1.15. Techniken**Rahmenvereinbarung:**

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Vergabekammer des Bundes

Informationen über die Überprüfungsfristen: Gemäß Gesetz gegen

Wettbewerbsbeschränkungen (GWB) § 160

Organisation, die Teilnahmeanträge entgegennimmt: Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen e.V.

8. Organisationen

8.1. ORG-7001

Offizielle Bezeichnung: Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen e.V.

Registrierungsnummer: DE281960460

Postanschrift: Venusberg-Campus 1, Gebäude 99

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53127

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

E-Mail: beschaffung@dzne.de

Telefon: +49 228-43302-175

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

Organisation, die Teilnahmeanträge entgegennimmt

8.1. ORG-7004

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer des Bundes

Registrierungsnummer: -

Postanschrift: Villemomblerstr. 76

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53123

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

E-Mail: info@bundeskartellamt.bund.de

Telefon: +49 22894990

Fax: +49 2289499400

Internetadresse: <https://www.bundeskartellamt.bund.de>

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

8.1. ORG-7005

Offizielle Bezeichnung: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registrierungsnummer: 0204:994-DOEVD-83

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53119

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

E-Mail: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Telefon: +49228996100

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: bd9fd0a4-8051-4e90-87c1-c96ec8cbf74e - 01

Formulartyp: Wettbewerb

Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 16

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 25/08/2026 14:18:22 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 587282-2026

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 164/2026

Datum der Veröffentlichung: 26/08/2026