

131437-2024 - Wettbewerb

Deutschland – Datenübertragungsanlagen – Einführung eines Breitband Powerline Datennetzes (BPL) (Lieferungen und Dienstleistungen)

OJ S 45/2024 04/03/2024

Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Dienstleistungen - Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Regensburg Netz GmbH

E-Mail: ausschreibungen@rewag.de

Rechtsform des Erwerbers: Von einer regionalen Gebietskörperschaft kontrolliertes öffentliches Unternehmen

Tätigkeit des Auftraggebers: Mit Strom zusammenhängende Tätigkeiten

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Einführung eines Breitband Powerline Datennetzes (BPL) (Lieferungen und Dienstleistungen)

Beschreibung: Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Einführung eines Breitband Powerline Datennetzes (BPL) (Lieferungen und Dienstleistungen) mit den Anforderungen eines Energienetzbetreibers. Die Leistungen bestehen in den Grundzügen aus Dienstleistungen der Einführung und Lieferleistung zum flächendeckenden Ausbau im Versorgungsnetz. Die Regensburg Netz GmbH ist der Netzbetreiber für Regensburg und die Region. Sie ist eine 100-prozentige Tochtergesellschaft der REWAG KG Regensburger Energie- und Wasserversorgung AG & Co KG. Seit 2021 ist sie Eigentümerin des Stromnetzes, das sie zuvor für die REWAG betrieben hat. Das vorliegende Dokument beschreibt das Realisierungskonzept für das Breitband Power Line Communication (BPL) Projekt. Mit diesem Projekt soll für die Regensburg Netz GmbH eine Kommunikationsplattform über das Niederspannungsnetz geschaffen werden, die für verschiedenste Datenanwendungen geeignet ist, als eine Investition in zukunftsfähige und intelligente Netze, die kommenden Herausforderungen, vor allem der steigenden Anzahl erneuerbarer Energiequellen und der Elektromobilität, gewachsen sein wird. Die Nutzungsdauer der BPL-Kommunikationsplattform wird mit 15 - 20 Jahren angenommen. Im Rahmen dieser Ausschreibung, der Phase 0 des Projektverlaufs, soll das Referenzmodell der Kommunikationsplattform beschafft werden, welches in mehrere benachbarte Niederspannungs-Cluster eingebettet wird und die Grundlage für den weiteren Ausbau sein soll. Dabei soll es auch möglich sein, Störungsfälle mit Auswirkungen auf die Struktur des BPL-Datennetzes zu simulieren. Nach Abnahme des Referenzmodells ist ein mehrphasiger Rollout für ein BPL-Kommunikationsnetz über mehrere Jahre geplant, mit dem Ziel, das Versorgungsgebiet der Regensburg Netz GmbH vollständig abzudecken. Mit dem Referenzmodell (Phase 0) sollen die Funktionsfähigkeit und die technischen Eigenschaften des BPL-Kommunikationsnetzes nachgewiesen werden. Da-bei ist der Auftragnehmer aufgefordert, diesen Nachweis im Rahmen eines Werkvertrages zu erbringen. Insbesondere finden hier die Vorgaben der Kapitel 8, 9 und 10 Anwendung. Für den folgenden mehrjährigen Rollout wird die Lieferung baugleicher bzw. kompatibler Komponenten erwartet. Es handelt

sich dann dabei um einen Liefervertrag. Meilensteine der Ausführung: • Kickoff voraussichtlich ab KW 27 - 2024 • Projektumsetzung ab KW 35 - 2024 • Testphase ab KW 39 - 2024 • Beginn Wirkbetrieb ab KW 41 - 2024 Die detaillierte Aufgabenbeschreibung entnehmen Sie bitte dem Anforderungskatalog "A04 240130 Teil A - Leistungsbeschreibung Powerline Projekt". Die in der Anlage "A05 240130 Teil B - Mengengerüst und Preisteil Powerline Projekt.xlsx" aufgeführten Mengenangaben sind als zirka Mengen zu verstehen. Es besteht keine Verpflichtung des Auftraggebers zur Abnahme der vollständigen Mengen bzw. der vollständigen Auftragssumme.

Kennung des Verfahrens: a80d84c7-e9ca-4520-93da-ba0360e70970

Interne Kennung: 2024-02-29-TB

Verfahrensart: Verhandlungsverfahren mit vorheriger Veröffentlichung eines Aufrufs zum Wettbewerb/Verhandlungsverfahren

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Zusätzliche Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 32260000 Datenübertragungsanlagen

Zusätzliche Einstufung (cpv): 32581000 Ausrüstung für Datenübertragung

2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Greflingerstraße 26

Stadt: Regensburg

Postleitzahl: 93055

Land, Gliederung (NUTS): Regensburg, Kreisfreie Stadt (DE232)

Land: Deutschland

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/25/EU

sektvo -

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: Einführung eines Breitband Powerline Datennetzes (BPL) (Lieferungen und Dienstleistungen)

Beschreibung: Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Einführung eines Breitband Powerline Datennetzes (BPL) (Lieferungen und Dienstleistungen) mit den Anforderungen eines Energienetzbetreibers. Die Leistungen bestehen in den Grundzügen aus Dienstleistungen der Einführung und Lieferleistung zum flächendeckenden Aus-bau im Versorgungsnetz. Die Regensburg Netz GmbH ist der Netzbetreiber für Regensburg und die Region. Sie ist eine 100-prozentige Tochtergesellschaft der REWAG KG Regensburger Energie- und Wasserversorgung AG & Co KG. Seit 2021 ist sie Eigentümerin des Stromnetzes, das sie zuvor für die REWAG betrieben hat. Das vorliegende Dokument beschreibt das Realisierungskonzept für das Breitband Power Line Communication (BPL) Projekt. Mit diesem Projekt soll für die Regensburg Netz GmbH eine Kommunikationsplattform über das Niederspannungsnetz geschaffen werden, die für verschiedenste Datenanwendungen geeignet ist, als eine Investition in zukunftsfähige und intelligente Netze, die kommenden Herausforderungen, vor allem der steigenden Anzahl erneuerbarer Energiequellen und der Elektromobilität, gewachsen sein wird. Die Nutzungsdauer der BPL-Kommunikationsplattform wird mit 15 - 20 Jahren angenommen. Im Rahmen dieser

Ausschreibung, der Phase 0 des Projektverlaufs, soll das Referenzmodell der Kommunikationsplattform beschafft werden, welches in mehrere benachbarte Niederspannungs-Cluster eingebettet wird und die Grundlage für den weiteren Ausbau sein soll. Dabei soll es auch möglich sein, Störungsfälle mit Auswirkungen auf die Struktur des BPL-Datennetzes zu simulieren. Nach Abnahme des Referenzmodells ist ein mehrphasiger Rollout für ein BPL-Kommunikationsnetz über mehrere Jahre geplant, mit dem Ziel, das Versorgungsgebiet der Regensburg Netz GmbH vollständig abzudecken. Mit dem Referenzmodell (Phase 0) sollen die Funktionsfähigkeit und die technischen Eigenschaften des BPL-Kommunikationsnetzes nachgewiesen werden. Da-bei ist der Auftragnehmer aufgefordert, diesen Nachweis im Rahmen eines Werkvertrages zu erbringen. Insbesondere finden hier die Vorgaben der Kapitel 8, 9 und 10 Anwendung. Für den folgenden mehrjährigen Rollout wird die Lieferung baugleicher bzw. kompatibler Komponenten erwartet. Es handelt sich dann dabei um einen Liefervertrag. Meilensteine der Ausführung: • Kickoff voraussichtlich ab KW 27 - 2024 • Projektumsetzung ab KW 35 - 2024 • Testphase ab KW 39 - 2024 • Beginn Wirkbetrieb ab KW 41 - 2024 Die detaillierte Aufgabenbeschreibung entnehmen Sie bitte dem Anforderungskatalog "A04 240130 Teil A - Leistungsbeschreibung Powerline Projekt". Die in der Anlage "A05 240130 Teil B - Mengengerüst und Preisteil Powerline Projekt.xlsx" aufgeführten Mengenangaben sind als zirka Mengen zu verstehen. Es besteht keine Verpflichtung des Auftraggebers zur Abnahme der vollständigen Mengen bzw. der vollständigen Auftragssumme.

Interne Kennung: 2024-02-29-TB AV2105B8-EU

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Zusätzliche Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 32260000 Datenübertragungsanlagen

Zusätzliche Einstufung (cpv): 32581000 Ausrüstung für Datenübertragung

5.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Greflingerstraße 26

Stadt: Regensburg

Postleitzahl: 93055

Land, Gliederung (NUTS): Regensburg, Kreisfreie Stadt (DE232)

Land: Deutschland

5.1.3. Geschätzte Dauer

Datum des Beginns: 01/07/2024

Enddatum der Laufzeit: 31/12/2030

5.1.4. Verlängerung

Maximale Verlängerungen: 0

5.1.6. Allgemeine Informationen

Vorbehaltene Teilnahme:

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

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

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

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

5.1.9. Eignungskriterien

Kriterium:

Art: Eignung zur Berufsausübung

Bezeichnung: Existenznachweis

Beschreibung des Auswahlkriteriums: 1) Auflistung und kurze Beschreibung der Bedingungen: Den Existenznachweis erbringen wir durch eine Kopie der # Anmeldungs- bzw.

Eintragungsbescheinigung in das Berufs- oder Handelsregister nach Maßgabe der Rechtsvorschriften des Heimatlandes oder # vergleichbarer Nachweis für die Existenz und den Gegenstand des Unternehmens des Bewerbers 2) Eigenerklärung Mit Abgabe des Angebotes erkläre ich/wir, dass der Bewerber/die Mitglieder der Bewerbergemeinschaft nicht wegen einer der in § 123 Abs. 1 – 4 GWB genannten Vorschriften verurteilt ist und dass keine Ausschlussgründe nach § 124 Abs. 1 GWB vorliegen.

Anwendung dieses Kriteriums: Verwendet

Kriterium:

Art: Sonstiges

Bezeichnung: Bewerbergemeinschaftserklärung

Beschreibung des Auswahlkriteriums: 3) Bewerbergemeinschaftserklärung # Entfällt # Dem Angebot ist eine Erklärung beigefügt, aus der sich die Mitglieder der Bewerbergemeinschaft, die Absicht ihres Zusammenschlusses zu einer Arbeitsgemeinschaft im Auftragsfalle, die gesamtschuldnerische Haftung der Bewerbergemeinschaft sowie der bevollmächtigte Vertreter Bewerbergemeinschaft ergeben

Anwendung dieses Kriteriums: Verwendet

Kriterium:

Art: Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit

Bezeichnung: Haftpflichtversicherung - Nettogesamtumsatz

Beschreibung des Auswahlkriteriums: 1) Haftpflichtversicherung Der Bewerber erklärt, dass er eine Haftpflichtversicherung mit einer Deckungssumme von mindestens 3 Mio. EUR für Personen-, Sach- und Vermögensschäden je Versicherungsjahr # abgeschlossen hat, die für die gesamte Auftragsausführung gültig ist # für die gesamte Ausführungszeit des Auftrags abschließen wird Das Einreichen einer Versicherungsbescheinigung ist NICHT erforderlich. 2) Nettogesamtumsatz Der Bewerber/die Bewerbergemeinschaft erzielte in den letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahren folgenden Nettoumsatz: Geschäftsjahr : EUR netto Geschäftsjahr : EUR netto Geschäftsjahr : EUR netto

Anwendung dieses Kriteriums: Verwendet

Kriterium:

Art: Technische und berufliche Leistungsfähigkeit

Bezeichnung: 1) Referenzen

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Es wird ein Nachweis über die Durchführung und den erfolgten Wirkbetrieb von mindestens einem vergleichbaren Referenzprojekt gefordert. Als vergleichbares Referenzprojekt wird die Einführung eines Breitband Powerline Datennetzes (BPL) im Niederspannungsnetz eines Energieversorgungsunternehmens oder eines Netzbetreibers mit einer Auftragssumme von mindestens netto 1.0 Mio. € incl. Dienstleistung und Lieferleistung angesehen. Zudem muss die Referenz die Umsetzung der ITU-T G.996x (bzw. G.hn) Empfehlungen beinhalten. Der Beginn des Wirkbetriebs darf zum Stichtag der Angebotsfrist nicht weiter als 5 Kalenderjahre zu-rückliegen. Zu den Referenzen sind nachfolgende Angaben anzugeben; • Name des Auftraggebers •

Energieversorgungsunternehmen / Netzbetreiber • Auftragssumme netto in Euro • Anzahl der verbauten Modems und Kopfstationen • Jahr des Beginns des Wirkbetriebs • Umsetzung der

ITU-T G.996x (bzw. G.hn) Empfehlungen Zudem müssen die folgenden fachlichen Themen mit der Referenz umgesetzt worden sein oder sich in Planung befinden: • Smart Metering • Anwendung für steuerbare Verbraucher gemäß §14a EnWG Fehlt eine der geforderten Angaben zu einer Referenz, so kann die jeweilige Referenz nicht berücksichtigt werden! Es wird darauf hingewiesen, dass die Formblätter des Auftraggebers (A03) für jede Referenz einzeln zu verwenden sind.

Anwendung dieses Kriteriums: Verwendet

Anhand der Kriterien werden die Bewerber ausgewählt, die zur zweiten Phase des Verfahrens eingeladen werden sollen

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Preis

Bezeichnung: 1 Grundsätzliche Vorgehensweise Der Zuschlag wird auf das wirtschaftlichste Angebot erteilt. Das wirtschaftlichste Angebot ist das Angebot, welches anhand der nachfolgenden gewichteten Wertungskriterien die höchste Punktzahl erreicht. Maximal sind 1200 Punkte erreichbar. Die detaillierte Beschreibung ist in Anlage A08 aufgeführt.

Beschreibung: Der Angebotspreis ergibt sich aus der Summe der Preise für das Referenzmodell und den BPL Netz Roll-Out. Auf den Angebotspreis entfallen maximal 600 Wertungspunkte. Die volle Punktzahl erhält das Angebot mit dem niedrigsten Angebotspreis (= P_{min}). Die Punktzahl für den jeweiligen Angebotspreis P wird mithilfe folgender Formel und P_{min} als niedrigstem Angebotspreis ermittelt: $\text{Punktzahl} = 600 \cdot (1 - (P - P_{\text{min}}) / P_{\text{min}})$ Es erfolgt eine Prüfung der Angemessenheit der Preise. Wenn eine solche Überprüfung der Preise ergibt, dass ein offensichtliches Missverhältnis zwischen Preis und Leistung anzunehmen ist, dann ist ein derartiges Angebot von der weiteren Wertung auszuschließen. Der AG behält sich vor, die optionalen Funktionen, Erweiterungen und Dienstleistungen zum angegebenen Preis einzeln oder vollständig bis spätestens zum Zeitpunkt des Wirkbetriebs zu beauftragen. Eine Pflicht zur Beauftragung der angebotenen Mengen / Dienstleistungen bzw. der Abnahme der vollständigen Angebotssumme, besteht für den AG nicht.

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 0

Kriterium:

Art: Qualität

Beschreibung: Die Bewertung erfolgt anhand der auch in der Leistungsbeschreibung verwendeten Unterkategorien. Ihre Verwendung variiert jedoch etwas, da manche Unterkategorien nicht immer anwendbar sind bzw. weitere Unterkategorien herangezogen werden müssen. Im Einzelnen ist das aus der Bewertungsmatrix im folgenden unter Kapitel 4 der A08 Zuschlagskriterien ersichtlich. Die Bewertung erfolgt anhand von 0 bis 10 Bewertungspunkten, wobei der höchste bzw. beste Wert 10 Punkten entspricht. Der Maßstab für die Vergabe der Bewertungspunkte erfolgt für alle Kriterien wie folgt: Punktzahl Bewertung 8 – 10 Hoher bzw. vollständiger Erfüllungsgrad der Anforderungen der Leistungsbeschreibung; Produkte und Fabrikate bestimmter Hersteller werden wie gefordert angeboten bzw. Informationen und/oder Unterlagen werden vollständig zur Verfügung gestellt 5 – 7 Durchschnittlicher Erfüllungsgrad der Anforderungen, Technik möglicherweise mit Einschränkungen nutzbar oder die zur Verfügung gestellten Informationen und Unterlagen sind lückenhaft 1 – 4 Geringer Erfüllungsgrad der Anforderungen, Technik teilweise nicht wie vorge-sehen nutzbar bzw. Informationen und Unterlagen nur geringfügig vorhanden 0 Anforderungen nicht erfüllt bzw. keine verfügbaren Informationen und Unterlagen

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 0

5.1.11. Auftragsunterlagen

Sprachen, in denen die Auftragsunterlagen (oder Teile davon) offiziell verfügbar sind: Deutsch
Frist für die Anforderung zusätzlicher Informationen: 30/03/2024 11:00:00 (UTC+00:00)
Westeuropäische Zeit, GMT

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://plattform.aumass.de/Veroeffentlichung/av2105b8-eu>

Ad-hoc-Kommunikationskanal:

URL: <https://plattform.aumass.de/Veroeffentlichung/av2105b8-eu>

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

Verfahrensbedingungen:

Voraussichtliches Datum der Absendung der Aufforderungen zur Angebotseinreichung: 18/04/2024

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://plattform.aumass.de/Veroeffentlichung/av2105b8-eu>

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

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Varianten: Nicht zulässig

Die Bieter können mehrere Angebote einreichen: Nicht zulässig

Beschreibung der finanziellen Sicherheit: Abrechnung nach Leistungsstand, Vorauszahlungen sind gegen Bürgschaft abzusichern

Frist für den Eingang der Teilnahmeanträge: 02/04/2024 11:00:00 (UTC+00:00)

Westeuropäische Zeit, GMT

Informationen, die nach Ablauf der Einreichungsfrist ergänzt werden können:

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

Zusätzliche Informationen: gemäß § 51 SektVO Prüfung und Wertung der Angebote;

Nachforderung von Unterlagen ist eine Nachforderung von Unterlagen nach Fristablauf nicht ausgeschlossen

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein

Bedingungen für die Ausführung des Auftrags: siehe Ausschreibungsunterlagen

Elektronische Rechnungsstellung: Erforderlich

Aufträge werden elektronisch erteilt: ja

Zahlungen werden elektronisch geleistet: ja

Finanzielle Vereinbarung: Zahlung nach Leistungserbringung - erbrachten Leistungsstand,

Vorauszahlungen sind gegen Bürgschaft abzusichern

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: Vergabekammer Nordbayern

Informationen über die Überprüfungsfristen: Ein Nachprüfungsverfahren zur Vergabekammer ist unzulässig, soweit mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, eine Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind (§ 160 Abs. 3 Nr. 4 GWB). Erkennt ein Bewerber Verstöße gegen Vergabevorschriften, so hat er diese innerhalb von 10 Tagen nach Kenntniserlangung gegenüber dem Auftraggeber zu rügen (§ 134 und 160 Abs. 3 GWB bleiben unberührt).

Organisation, die Informationen über den allgemeinen, am Ort der Ausführung des Auftrags geltenden steuerrechtlichen Rahmen bereitstellt: Regensburg Netz GmbH

Webadresse der Steuergesetzgebung: <https://www.regensburg-netz.de/>

Organisation, die Informationen über den allgemeinen, am Ort der Ausführung des Auftrags geltenden umweltrechtlichen Rahmen bereitstellt: Regensburg Netz GmbH

Webadresse der Umweltgesetzgebung: <https://www.regensburg-netz.de/>

Organisation, die Informationen über den allgemeinen, am Ort der Ausführung des Auftrags geltenden Rechtsrahmen für Arbeitsschutz und Arbeitsbedingungen bereitstellt: Regensburg Netz GmbH

Webadresse der Arbeitsgesetzgebung: <https://www.regensburg-netz.de/>

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt: Regensburg Netz GmbH

Organisation, die Teilnahmeanträge entgegennimmt: Regensburg Netz GmbH

Organisation, die Angebote bearbeitet: Regensburg Netz GmbH

TED eSender: Beschaffungsamt des BMI

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Regensburg Netz GmbH

Registrierungsnummer: DE814554403

Postanschrift: Greflinger Straße 26

Stadt: Regensburg

Postleitzahl: 93055

Land, Gliederung (NUTS): Regensburg, Kreisfreie Stadt (DE232)

Land: Deutschland

E-Mail: ausschreibungen@rewag.de

Telefon: 0941 601-0

Fax: 0941 601-2175

Profil des Erwerbers: <https://www.regensburg-netz.de>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

Organisation, die Teilnahmeanträge entgegennimmt

Organisation, die Angebote bearbeitet

Organisation, die Informationen über den allgemeinen, am Ort der Ausführung des Auftrags geltenden steuerrechtlichen Rahmen bereitstellt

Organisation, die Informationen über den allgemeinen, am Ort der Ausführung des Auftrags geltenden umweltrechtlichen Rahmen bereitstellt

Organisation, die Informationen über den allgemeinen, am Ort der Ausführung des Auftrags geltenden Rechtsrahmen für Arbeitsschutz und Arbeitsbedingungen bereitstellt

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer Nordbayern

Registrierungsnummer: 0981531277
Postanschrift: Postfach 606
Stadt: Ansbach
Postleitzahl: 91511
Land, Gliederung (NUTS): Ansbach, Kreisfreie Stadt (DE251)
Land: Deutschland
E-Mail: vergabekammer.nordbayern@reg-mfr.bayern.de
Telefon: 0981531277
Fax: 0981531837
Rollen dieser Organisation:
Überprüfungsstelle

8.1. **ORG-0003**

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
Telefon: +49228996100
Rollen dieser Organisation:
TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 611cfa22-72e3-40b3-b3ce-4667caef147d - 01
Formulartyp: Wettbewerb
Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Unterart der Bekanntmachung: 17
Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 29/02/2024 18:07:01 (UTC+00:00)
Westeuropäische Zeit, GMT
Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch
Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 131437-2024
ABl. S – Nummer der Ausgabe: 45/2024
Datum der Veröffentlichung: 04/03/2024