

Deutschland-Braunschweig: Stromversorgungsanlagen

OJ S 245/2023 20/12/2023

Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung

Bauleistung

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/25/EU

Abschnitt I: Öffentlicher Auftraggeber/Auftraggeber

I.1. Name und Adressen

Offizielle Bezeichnung: Braunschweiger Verkehrs-GmbH

Postanschrift: Am Hauptgüterbahnhof 28

Ort: Braunschweig

NUTS-Code: DE911 Braunschweig, Kreisfreie Stadt

Postleitzahl: 38126

Land: Deutschland

E-Mail: dirk.neubauer@bsvg.net

Telefon: +49 53128639400

Fax: +49 531383662370

Internet-Adresse(n):

Hauptadresse: www.bsvg.net

I.6. Haupttätigkeit(en)

Freizeit, Kultur und Religion

Abschnitt II: Gegenstand

II.1. Umfang der Beschaffung

II.1.1. Bezeichnung des Auftrags

innovatives, rückspeisefähiges Gleichrichter-Unterwerkskonzept

II.1.2. CPV-Code Hauptteil

45315300 Stromversorgungsanlagen

II.1.3. Art des Auftrags

Bauftrag

II.1.4. Kurze Beschreibung

innovatives, rückspeisefähiges Gleichrichter-Unterwerkskonzept HH-Strasse und Bockstwete

II.1.6. Angaben zu den Losen

Aufteilung des Auftrags in Lose: nein

II.2. Beschreibung

II.2.3. Erfüllungsort

NUTS-Code: DE911 Braunschweig, Kreisfreie Stadt

II.2.4. Beschreibung der Beschaffung

innovatives, rückspeisefähiges Gleichrichter-Unterwerkskonzept HH-Strasse und Bockstwete

II.2.5. Zuschlagskriterien

II.2.11. Angaben zu Optionen

Optionen: nein

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 IV: Verfahren

IV.1. Beschreibung

IV.1.1. Verfahrensart

Verhandlungsverfahren ohne vorherigen Aufruf zum Wettbewerb

Erläuterung:

Die Braunschweiger Verkehrs-GmbH muss am Standort Hamburger Straße das existierende Gleichrichter-Unterwerk für die Straßenbahn aufgeben, weil das Grundstück nicht in ihrem Besitz ist und anderweitige Ansprüche bestehen. Da die Möglichkeit eines Ersatzneubaus am selbigen Standort / in der Nähe zukünftig nicht besteht, müssen die benachbarten Unterwerke (Hambuerger Strasse und Bockstwete) technisch so ertüchtigt werden, dass sie einen entsprechend längeren Speiseabschnitt der Fahrleitung versorgen können.

Hierzu ist es erforderlich, anstelle eines klassischen Diodengleichrichters einen Stromrichter einzusetzen, der die DC-Ausgangsspannung lastabhängig regeln kann. Weiterhin soll die Bremsenergie der Bahnen optimal genutzt werden, um den Gesamtenergiebedarf (und damit auch den CO₂-Ausstoß) des ÖPNV in Braunschweig nachhaltig zu reduzieren.

Aufgrund beengter Räumlichkeiten in den bestehenden Unterwerksanlagen kommt für die Realisierung dieser Funktionalitäten nur ein integriertes, bidirektionales Stromrichter-System in Frage. Ein solches System wird momentan nur von Firma Alstom (Lieferant der Fa. Elpro) unter dem Markennamen HESOP angeboten. Mit dem Einbau des Hesop-Systems sind bauliche Anpassungen erforderlich.

Der Einsatz von HESOP zur Verlängerung bestehender Speiseabschnitte (bzw. Reduktion der Zahl der nötigen Unterwerke) mittels Spannungsanhebung ist ein erstmaliger Anwendungsfall und unterscheidet sich grundlegend von den beiden weiteren HESOP-Projekten in Deutschland:

Schließlich muss noch darauf hingewiesen werden, dass die Errichtung von HESOP-Pilotanlagen im Bestandsnetz der Braunschweiger Verkehrs-GmbH wichtige Erkenntnisse für die zukünftige Ausgestaltung der Bahnenergieversorgung mit sich bringt.

- Die Bauleistungen/Lieferungen/Dienstleistungen können aus folgenden Gründen nur von einem bestimmten Wirtschaftsteilnehmer ausgeführt werden:
 - nicht vorhandener Wettbewerb aus technischen Gründen

IV.1.3. Angaben zur Rahmenvereinbarung

IV.1.8. Angaben zum Beschaffungsübereinkommen (GPA)

Der Auftrag fällt unter das Beschaffungsübereinkommen: nein

IV.2. Verwaltungsangaben

Abschnitt V: Auftragsvergabe/Konzessionsvergabe

Bezeichnung des Auftrags:

innovatives, rückspeisefähiges Gleichrichter-Unterwerkskonzept

V.2. Auftragsvergabe/Konzessionsvergabe

V.2.1. Tag der Zuschlagsentscheidung

15/12/2023

V.2.2. Angaben zu den Angeboten

V.2.4. Angaben zum Wert des Auftrags/Loses/der Konzession

V.2.5. Angaben zur Vergabe von Unteraufträgen

Abschnitt VI: Weitere Angaben

VI.3. Zusätzliche Angaben

VI.4. Rechtsbehelfsverfahren/Nachprüfungsverfahren

VI.4.1. Zuständige Stelle für Rechtsbehelfs-/Nachprüfungsverfahren

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer Niedersachsen beim Niedersächsischen Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung

Postanschrift: Auf der Hude 2

Ort: Lüneburg

Postleitzahl: 21339

Land: Deutschland

VI.5. Tag der Absendung dieser Bekanntmachung

15/12/2023