enercity Netz GmbH
Auf der Papenburg 18
30459 Hannover

Exposé

Projektdaten

Projektbezeichnung:	Erneuerung der FU-Schränke inkl. der Frequenzumrichter
Firma:	enercity Netz GmbH

Ausführungstermine:

Ausführungsbeginn:	2027

Auftraggeberdaten:

Auftraggeber:	enercity Netz GmbH
Straße:	Auf der Papenburg 18
PLZ:	30459
Ort:	Hannover

Ansprechpartner:

E-MSR:	Herr Philipp Langreder, Tel.: 0511 430-2679 philipp.langreder@enercity-netz.de

Stand: 05.10.2026

Exposé

Erneuerung der Frequenzumrichter in einer Wasserdruckerhöhungsanlage

Die enercity Netz GmbH plant die Modernisierung einer Wasserdruckerhöhungsanlage in Hannover. Ziel des Projektes ist die vollständige Erneuerung der bestehenden Frequenzumrichter inkl. der FU-Schränke der Anlage, um den langfristig sicheren und wirtschaftlichen Betrieb der Anlage sicherzustellen.

Die Arbeiten umfassen Planung, Lieferung, Montage, Parametrierung, Inbetriebnahme und Dokumentation der neuen Systeme.

Zeitgleich zu den Frequenzumrichtern wird die gesamte Automatisierungstechnik der Anlage erneuert. Die Bieter beider Projekte müssen sich zwingend untereinander austauschen, um einen reibungslosen Umbau gewährleisten zu können.

Folgende nicht abschließende Auflistung soll einen ersten Überblick über die zu tätigenden Arbeiten geben:

- Erneuerung der FU-Schränke
- Aufbau der neuen FU-Schränke in eigener Werkstatt
- Lieferung, Einbringung, Montage und Verdrahtung der neuen FU Schränke inkl. der neuen Frequenzumrichter
- Parametrierung und Inbetriebnahme der Antriebstechnik
- Dokumentation und Nachweis der Funktionsfähigkeit
- Gemeinsame Inbetriebnahme mit dem Anbieter des neuen Automatisierungssystems und der enercity

Die Modernisierung erfolgt im laufenden Betrieb einer Anlage der öffentlichen Trinkwasserversorgung. Entsprechend werden hohe Anforderungen an Planung, Ausführungsqualität, Dokumentation, Anlagenverfügbarkeit sowie die Einhaltung der einschlägigen Normen und Sicherheitsanforderungen gestellt.

Die Ausschreibung richtet sich an qualifizierte Fachunternehmen mit nachweislicher Erfahrung in der Planung und Umsetzung von EMSR- und Automatisierungsprojekten im Bereich kritischer Infrastrukturen, Wasserwirtschaft oder vergleichbarer industrieller Anlagen.