

Ausschreibung für eine Rahmenvereinbarung über den Kauf von Smart Meter Gateway GPRS, LTE

Das aktuelle Messstellenbetriebsgesetz schreibt nach §34 den verpflichtenden Einbau von intelligenten Messsystemen an Verbrauchsstellen mit einem 3-jährigen Durchschnittsverbrauch größer 6.000 kWh und zusätzlich mit einer Steuerbox bei Netzanschlüssen mit PV-Anlage > 7 kW und/ oder einer §14a Anlage.

Hieraus ergibt sich der Neukauf von 430 Stück Smart Meter Gateways.

Es ist darauf hinzuweisen, dass

- die angegebene Menge von **430 Stück**, entspricht einem vorkalkulierten Bedarf.
- Auf Grund unterschiedlicher Bedarfsentwicklungen bei unseren Kunden jedoch keine verbindlichen Angaben gemacht werden können.
- keine Verpflichtung für den Auftraggeber besteht, die angegebenen und im Vertrag vereinbarten Mengen zu bestellen.
- die Abholungen und Lieferungen frei Haus inklusive Verpackung vorzunehmen ist.
- Als Gewährleistungszeit für alle Smart Meter Gateways 2 Jahre vereinbart. Bei Material bedingten Ausfällen innerhalb dieses Zeitraumes verpflichtet sich der Auftragnehmer zu kostenlosem Ersatz. Dies gilt nicht für Fehler, die nachweisbar auf falsche/fehlerhafte Handhabung der Smart Meter Gateways zurückzuführen sind.
- Die Laufzeit des Rahmenvertrags beläuft sich auf 1 Jahr.

Leistungsverzeichnis

Smart Meter Gateway

- gemäß FNN-Lastenheft aktuelle Version
- mit Gütesiegelzertifikat, Gültigkeit mind. 24 Monate
- Zertifizierung nach TR-03109-1 V2.0 bzw. Ready
- zertifiziert nach BSI-CC-PP-0073
- gemäß PTB Zulassung PTB-A 50.8
- updatefähig für erweiterte und zukünftige Anwendungsprofile und Funktionen
- integrierte Standard-Schnittstellen für WAN, LMN, HAN, CLS
- einbaufähig in Basiszählern, BKE-A-Adapterplatte, Hutschiene
- Unterstützt 1:N mittels wM-Bus nach OMS TR07 mit dem wMB Kompaktprofil
- Interoperabel mit Fremdmediengeräten durch den wMBus
- Hochauflösende Messdaten auf der HAN- Kundenschnittstelle
- Beistellung von eigenen Mobilfunkkarten Mini-SIM (2FF) zur Bestückung im Fertigungsprozess durch den Hersteller möglich
- HAN/CLS-Komponenten für Smart Metering, Smart Grid, Smart Home und e-Mobility
- Kombinierbar mit weiteren modernen Messeinrichtungen und FNN-Basiszählern sowie Steuerboxen
- Kommunikationsfähig mit dem GWA, MDM und CLS AMM-System der BTC
- S/MIM Empfang des aktuellsten elektronischen Bestellscheins und S/MIM Versand des aktuellsten elektronischen Lieferscheins
eLS-Version: _____ (bitte eintragen)
- Abfrage zur Gültigkeitsdauer des aktuellen GWH-Zertifikats
Gültigkeitsdauer: _____ (bitte eintragen)
- Geräte Vor-Personalisierung 2

technische Kenngrößen:

- 230/400V
- 50 Hz
- Temperaturbereich -10 bis +45 Grad Celsius, min. IP 30
- Eigenverbrauch max. 6 Watt
- 48h Gangreserve
- Kompakprofil wM-Bus
- WEB-Portal für den Letztverbraucher zur Darstellung der Momentan- und der Abrechnungswerte
- Unterstützte Tarifierungsfälle (TAF-1, TAF-2, TAF-6, TAF-7, TAF-7, TAF-9, TAF-10, TAF-14)
- Konformität nach MID Modul B
- Baumusterprüfbescheinigung und Bedienungsanleitung in deutscher Sprache (bei Angebotsabgabe Zertifikat übermitteln),
- Produktprüfung (100 %) nach MID Modul D oder F

Anzeige:

- für Betriebszustand (Power)
- TLS (Transport Layer Security)
- LMC (Local Meter Controller)
- wMT (Wireless M-Bus-Traffic)
- erweitert LED-Funktionen mit folgenden darzustellenden Informationen zum Installationsstatus
 1. Signalstärke
 2. Signalqualität

Datenschnittstelle:

- LMN: LMN-1, LMN-A (OMS 7)
- HAN: HAN, [HAN] CLS beides als Ethernet
- WAN: WAN -1 Ethernet, WAN-A LTE (Fallback GPRS / Nachweis im Datenblatt)
- Anbindung an ein offenes Netzwerkmanagementsystem zur Analyse von Mobilfunkverbindungsparameter auf einer selbst gehosteten Plattform

Eigentumsvermerk:

- mit einer eindeutigen Herstellernummer nach DIN 43863-5 auf dem Leistungsschild und im Datenprotokoll, Data Matrix/2D Code mit der Identifikationsnummer nach DIN 43863-5 als Mindestinhalt
- Schriftzug „Netzgesellschaft Schwerin mbH (NGS)“

Anlieferung:

- Werktags von 9:00 bis 14:00 Uhr
- Transport nach zertifizierter Sicherer Lieferkette pro Bestellung bis zum Hauptlager (Netzgesellschaft Schwerin mbH (NGS) Zählerlager, Pampower Str. 50, 19061 Schwerin).

Im unten aufgeführten Preisblatt, ist eine der von Ihnen umgesetzten Lieferkettenvarianten zu bepreisen.

Zubehör pro Gerät:

- keine

Mit Angebotsabgabe einzureichende Unterlagen in aktueller Ausgabe und in deutscher Sprache:

- Baumusterprüfbescheinigung
- PTB-Zulassung
- Bedienungsanleitung
- Konformitätserklärung für die Messeinrichtung
- Auskunft zum möglichen offenen Netzwerkmanagementsystemen
- Nachweis der unterstützten GWA-Systeme
- Nachweis der unterstützten Basiszähler

Auf Anfrage:

- Abgabe eines Mustergerätes zu einer möglichen technischen Überprüfung

Preisblatt:

Pos.	Beschreibung	Stückzahl	Beschreibung	Einzelpreis in €	Gesamtpreis in €
1	Zertifiziertes Smart Meter Gateway GPRS, LTE für Basiszählern, Hutschiene	430	Gateway		
Variante 2.1	Sichere Lieferkette mit FOX (Flexibel ohne Box) für 5 Monteure	1	Transportkosten für SMGW-Lieferung		
	<i>keine Angaben notwendig, wenn eine andere Lieferkette umgesetzt wird</i>	1	Schulung zur Lieferkette, wenn notwendig		
Variante 2.2	Sichere Lieferkette mit Safebag für 5 Monteure <i>keine Angaben notwendig, wenn eine andere Lieferkette umgesetzt wird</i>	1	Transportkosten für SMGW-Lieferung		
Variante 2.3	<i>Sichere Lieferkette nach theSi für 5 Monteure</i>	1	Transportkosten für SMGW-Lieferung		
	<i>keine Angaben notwendig, wenn eine andere Lieferkette umgesetzt wird</i>	1	theSi Verpackungskosten für die gesamte Bestellung		

Stempel /

Ort / Datum

Unterschrift

(Stand 18.08.2026)