TRARGISA

# PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SERVEI DE MANTENIMENT DE LA COMUNICACIÓ DE LA LECTURA DE COMPTADOR SEGONS P.O. 9.2 A DISTRIBUIDORA

Girona, juliol del 2026

# CAPÍTOL 1.- CONSIDERACIONS GENERALS

## Clàusula 1.1.- Antecedents

Pel fet de ser productors d'energia amb excedents, REE (Red Eléctrica de España) ens obliga a tenir un sistema d'enviament del comptatge de l'energia elèctrica (abocada a xarxa o consumida) en remot. Aquest sistema, fins ara ha sigut un sistema per GSM. Això significa que el nostre sistema de lectura de comptador té una targeta SIM com si fos un telèfon mòbil. La companyia (E-Distribución) a través d'una trucada automàtica al nostre número de mòbil n'extreu les lectures de comptador.

Doncs bé, l'operador del sistema (Red Eléctrica de Espanya, REE) el 2023 va dur a terme un pla per a la migració de les comunicacions actuals a comunicació per via IP, a causa de l'obsolescència dels sistemes. La migració va ser de caràcter obligatori per a aquells punts de mesura dels quals l'operador del sistema és l'encarregat de la lectura (punts frontera tipus 1 i 2), finalitzant el termini el 15 d'octubre del 2023. La norma legal que obligava a aquesta instal·lació és el Procés d'Operació 9.2 publicat al BOE en data 30 de març del 2023: *P.O.9.2 Intercambio de información en tiempo real con el operador del sistema.*

Per tal de fer efectiva aquesta migració va ser necessari instal·lar un router ETHERNET + 4G segons les normes REE de 4 ports RS232 + 1port RS485 i , a més, el suport tècnic telemàtic amb un tècnic especialista per fer la mecanització del mòdems, connexions i proves de comunicació.

Aquest sistema de comunicació de dades necessita una targeta SIM especial IP multi-operadora i, a més, per a poder llegir els comptadors amb el sistema habitual es va haver de programar l'adreça d'enllaç de manera adequada al canvi de sistema.

Ara cal el servei de manteniment d'aquesta targeta per als propers anys. Com que és un servei necessari per al funcionament de la comunicació, la necessitat del servei serà indefinida. Per tant, la farem per un període de cinc anys que és el màxim permès.

## Clàusula 1.2.- Objecte del plec

L'objecte d'aquest document és establir les condicions tècniques per a la contractació del servei de manteniment de la comunicació de la lectura de comptador a temps real a distribuïdora per a cinc anys.

## CAPÍTOL 2 - CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI

**Descripció de la instal·lació**

La instal·lació consta d'un router ETHERNET + 4G segons les normes REE de 4 ports RS232 + 1port RS485 amb una targeta SIM especial IP fixa segons P.O. 9.2. REE multi-operadora per a transmetre lectures a temps real. Identificador de tarja: ICCID 8934071700067487943 Tel: 345901018005025

**Manteniment**

S'ha d'assegurar el funcionament correcte del sistema de la targeta.
En cas de manca de comunicació per malfunctionament de la tarja, s'avisarà per a què aquesta sigui substituïda.

## CAPÍTOL 3 - DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

El servei de manteniment de la comunicació de lectura a temps real del comptador del punt frontera a E-Distribución, és un servei necessari per TRARGISA de manera contínua i reiterada en el temps. És per això que la durada del contracte tindrà una durada la màxima de cinc anys.

## CAPÍTOL 4.- CONTROLS D'UTILITZACIÓ

A l'arribada a TRARGISA per a executar els treballs els treballadors s'hauran de presentar per a la seva identificació a la sala de control de la PVE.

### Clàusula 4.1.- Seguretat i Salut.

L'adjudicatari haurà de complir amb els requeriments que es deriven de la Llei 31/1995, de 8 de novembre de prevenció de riscos laborals i del Reial Decret 171/2004 de 30 de gener pel que es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995 en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

L'adjudicatari haurà d'aportar tota la documentació sol·licitada per TRARGISA en matèria de PRL pel mitjà que se li sol·liciti.

En el desenvolupament dels seus treballs compliran inexcusablement la normativa vigent sobre prevenció de riscos laborals, així com les instruccions, normes i/o procediments que siguin d'obligat compliment a l'empresa.