

No. EXPEDIENTE
EDENORTE-CCC-LPN-2019-0024
No. DOCUMENTO
6

CIRCULAR DE RESPUESTA A LOS OFERENTES

02 de diciembre del 2019

UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

CIRCULAR No. (1)

**A TODOS LOS OFERENTES CONFORME AL REGISTRO DE INTERESADOS
EDENORTE-CCC-LPN-2019-0024 ADQUISICIÓN MATERIALES Y EQUIPOS ELÉCTRICOS PARA
EDENORTE 2019. SEGUNDA CONVOCATORIA.**

El Comité de Compras y Contrataciones de EDENORTE, les informa que en el período desde el 05 de noviembre al 27 de noviembre del año dos mil diecinueve (2019), recibimos las siguientes preguntas, las cuales contienen sus respectivas respuestas:

A) Respecto al sistema, tenemos las siguientes preguntas:

1- **¿Se requiere que el sistema pueda cancelar cualquier Token generado?**

No, solo los tokens que estén generados, pero no utilizados.

2- **¿El sistema debe poseer una plataforma donde se indiquen nuevas necesidades y/o problemas que presente el sistema y del mismo modo indicar la urgencia de esta?**

Si.

3- **¿Confirmar si el sistema requiere la limitación que un usuario solo puede iniciar sesión en una computadora?**

No.

4- **Confirmar si se requiere el tipo de comunicación en la interfaz de intensidad de señal, por ejemplo, 2G, 3C, 0 4G.**

Es útil, pero no obligatorio.

5- **¿El sistema debe tener la capacidad de monitorear los servidores y en caso de una falla, identificarla?**

Si.

6- **¿Debe el sistema evitar la repetición del número DCU, NIC, NIS?**

Si, excepto para NIS y NIC con valor 0 (cero).

7- ***¿El sistema debe tener capacidad de desvincular medidores y clientes de forma masiva?***

No necesariamente, es útil en situaciones puntuales, pero no a nivel general.

B) ***Sobre los Handheld, tenemos las siguientes preguntas:***

1- ***¿El HandHeld Unit requiere tener registros con información de operaciones realizadas or operador con fecha y hora?***

Si, Fecha, hora, operador e identificación de la HHU, estos registros deben cargarse a la base de datos del sistema.

2- ***¿El HandHeld Unit requiere soporte de distintos perfiles de usuarios con permisos?***

Si, debe estar dividido por permisos, roles y usuarios.

3- ***¿Debe el HandHeld Unit omitir la cantidad de caracteres de la contraseña?***

Si, por motivo de seguridad.

C) ***Sobre los medidores:***

1- ***¿Debe el medidor de indicar al sistema de gestión el número de serie del display con el cual está asociado?***

Si, esto se requiere para fines de control e inventario de los display existentes.

2- ***¿El medidor debe indicar al sistema de gestión el estado de la conexión del UIU (Si está conectado o no)?***

Este requerimiento puede ser agregado de manera opcional por el fabricante para este concurso.

3- ***¿El medidor en modo prepago debe presentar el balance en forma de dinero con excepción del modo de energía, donde se calcularía el importe de energía en el medidor?***

No, en caso de ser agregado debe ser configurable ambas opciones.

D) Sobre el Gabinete:

- 1- **¿Se requiere que el Sistema de Medición Concentrada incluya un sistema de posicionamiento/ubicación (GPS) integrando una antena independiente?**

Debe poseer un sistema de posicionamiento/ubicación (GPS), la antena debe ser integrada en conjunto con la antena 3G/4G.

- 2- **Confirmar si el sistema de ventilación de los módulos deben ser pequeños orificios en el mismo gabinete para mayor seguridad.**

En el acápite 5.6 – Detalles constructivos de la EETT0106 solo se exige un sistema de ventilación natural para protección contra incrementos de temperaturas e insectos, partiendo de esto el fabricante puede ofrecer un sistema de ventilación adecuado a los antes mencionado y teniendo en cuenta el acápite 5.9 – Grado de Protección de la EETT0106 donde se exige el grado IP-53 conforme a la norma IEC-60529, asegurando la protección contra polvo y pulverización, teniendo esto cuenta pueden ser pequeños orificios en el medio del gabinete u otro método que cumpla con lo establecido.

E) Sobre el colector:

- 1- **¿Se requiere que los colectores se comuniquen con otros colectores por radiofrecuencia (RF)?**

Es aceptable la comunicación RF en cascada entre colectores, esto sin quitar la opción del módulo 3G/4G, también se requiere esta comunicación (RF) con la Hand Held U.

Es ideal que se cumpla con este requerimiento, ya que esto se solicitó para reducir la cantidad de líneas contratadas de manera externa.

- 2- **¿Los colectores del Sistema de Medición Concentrada deben tener la capacidad de comunicarse en todas estas formas: RF (radiofrecuencia) y GPRS/3G/4G?**

Si, tal y como lo establecen los acápites 6.7, 7 de la EETT0106.

F) Para el material bajo el código 1009546 en el punto 9.2 Material de fabricación de los herrajes y los tornillos, requieren sea de acero inoxidable. ¿Es aceptable que estos sean de acero galvanizado en caliente?

Sí, es aceptable el acero galvanizado en caliente.

¿Favor informar si los medidores detallado más abajo, requieren alguna certificación en específico:

<i>ITMS</i>	<i>CODIGO</i>	<i>Descripción</i>
13	1009022	MED RE DIN TC-RF 120v C100 1S FTE1F

- Certificado de aprobación de modelo del INDOCAL
- Certificado de calibración, por un laboratorio certificado.

14	1009023	MED RE DIN TC-RF 240v C200 1S FTE1F
-----------	----------------	--

- Certificado de aprobación de modelo del INDOCAL
- Certificado de calibración, por un laboratorio certificado.

15	1009471	MED IND SOCK GPRS 480V C20 FM9S FTE3F
-----------	----------------	--

- Certificado de aprobación de modelo del INDOCAL
- Certificado de calibración, por un laboratorio certificado.

Nuestro suplidor de los medidores me están requiriendo los datos de certificaciones que manejan los medidores siguientes:

<i>ITMS</i>	<i>CODIGO</i>	<i>Descripción</i>
13	1009022	MED RE DIN TC-RF 120v C100 1S FTE1F

- Certificaciones y ensayos según norma que corresponda su clase de precisión.

14	1009023	MED RE DIN TC-RF 240v C200 1S FTE1F
-----------	----------------	--

- Certificaciones y ensayos según norma que corresponda su clase de precisión.

15	1009471	MED IND SOCK GPRS 480V C20 FM9S FTE3F
-----------	----------------	--

- Certificaciones y ensayos según norma internacional que corresponda con su clase de precisión.

En la ficha técnica 1009023 — Medidor residencial SMCA, voltaje 240 V, clase 100, fuente monofásica, unidireccional, en el punto 16.4 requieren que el número de hilos sea 2. Siendo un medidor con voltaje 240v, favor confirmar si existe un error en el requerimiento.

Existe un error en la ficha técnica, El medidor debe tener 3 hilos

16	Condiciones generales	---	---
16.1	Dimensiones del medidor	mm	(*)
16.2	Sentido de Medición	---	Unidireccional (Integración Siempre Positiva)
16.3	Tipo de Sensor de Corriente	---	(*)
16.4	Número de hilos	---	2
16.5	Sección admisible del conductor para la salida de las acometidas (borneras)	AWG	#10 al #6



Alejandro Toribio
Gerente de Compras

