

	<b>INFORME TÉCNICO DE ESTANDARIZACIÓN</b>	<b>DATOS DEL FORMATO:</b> Código : IT08-R1 Revisión : 02 Cláusula : 7.4
--	---	--

**INFORME TÉCNICO DE ESTANDARIZACIÓN N° 0003-2018-CC**

**“ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRONICOS MULTIFUNCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, POTENCIA Y REGISTRADOR DE CALIDAD, CLASE 0,2S IEC.**

**1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

Los Medidores Electrónicos Multifunción de Energía Eléctrica, Potencia y Registrador de Calidad, Clase 0,2S IEC, marca Schneider Electric, modelo ION 7650, son de tecnología superior a los medidores comunes de servicio residencial, miden parámetros eléctricos de consumo (energía eléctrica, potencia, tensión, corriente, frecuencia, otros), registran variables eléctricas de calidad: i) de producto (tensión, frecuencia, armónicas y flicker); y, ii) de suministro (interrupciones, subida y bajadas de tensión, eventos, y otros).

Los citados medidores son utilizados para medir la venta de electricidad a nuestros clientes libres y empresas distribuidoras, así como para registrar los parámetros de calidad en aplicación de la Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos (NTCSE); son administrados con el software “Power Logic ION –PME – Power Monitoring Expert” (antes ION Enterprise); cuentan con puertos de comunicación óptico, serial y Ethernet que permite la comunicación remota vía internet en tiempo real desde las diversas subestaciones del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) en las que se ubican los medidores con nuestros Centro de Telemedición y Centro Supervisor de la Operación en la sede San Juan de Miraflores de Electroperú.

**2. DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Equipo	:	Medidor Electrónico Multifunción de Energía
Marca	:	Schneider Electric
Modelo	:	ION 7650
Clase	:	0,2 IEC
Sistemas	:	Trifásico (4W, Y ó Δ)
Rango de Voltaje	:	57 hasta 347 V
Rango de corriente	:	0,01 hasta 10 A (Inom = 1A)
Frecuencia	:	60 Hz
Temperatura de Operación	:	- 20 hasta 70° C
Alimentación	:	85 a 240 VAC ó 110 a 300 VDC

**3. SEDE**

ELECTROPERÚ S.A – Lima - Sub-Gerencia de Comercialización.

**4. USO**

La adquisición de Medidores Electrónicos Multifunción, marca Schneider Electric, modelo ION 7650, es para reemplazar: i) sesenta y un ( 61) medidores electrónicos multifunción de potencia y energía antiguos discontinuados (fabricación 1995) de propiedad de Electroperú; y, ii) veinticuatro (24) medidores de propiedad de terceros (de clientes de Electroperú u de otros) que son de menor tecnología y que no se pueden integrar al software “Power Logic ION –PME – Power Monitoring Expert” (antes ION Enterprise) , instalados en puntos de venta de electricidad a nuestros clientes libres y distribuidoras, debido a que se requiere contar con medidores de tecnología actual.



	<b>INFORME TÉCNICO DE ESTANDARIZACIÓN</b>	<b>DATOS DEL FORMATO:</b> Código : IT08-R1 Revisión : 02 Cláusula : 7.4
--	---	--

## 5. JUSTIFICACIÓN

Electroperú, actualmente cuenta con 93 medidores ION de un total de 150 medidores, adquiridos en los siguientes procesos (ADP N° 0009-2003-ELP 30 medidores ION, ADS N° 0027-2006-ELP 10 medidores ION, AMC N° 0045-2010-ELP 18 medidores ION, AMC N° 0074-2011-ELP 10 medidores ION, AMC N° 0096-2014-ELP 25 medidores ION; asimismo, cuenta con el software "Power Logic ION –PME – Power Monitoring Expert" (antes ION Enterprise) para la administración y manejo de dichos medidores.

La adquisición de medidores ION 7650 permitirá el mejoramiento del Sistema de Medición de energía eléctrica de Electroperú a tecnología superior, adecuándonos a la evolución tecnológica de hardware que compatibilice con el software que contamos, toda vez que no es posible integrar al actual sistema de medición los medidores antiguos ni de otras marcas, porque perdería la versatilidad dicho sistema.

Asimismo, la mejora del citado Sistema de Medición con medidores ION 7650, redundará en la satisfacción y confianza de nuestros clientes Libres y Distribuidoras del suministro de electricidad que Electroperú les brinda y permitirá el cumplimiento con lo establecido en los contratos de suministro de electricidad.

## 6. PERIODO DE VIGENCIA

El periodo de estandarización es de dos (02) años, en el caso de variar las condiciones que determinaron la estandarización dicha aprobación quedara sin efecto.

## 7. CONCLUSIÓN

En vista de lo expuesto, se solicita la estandarización de los "Medidores Electrónicos Multifunción, marca Schneider Electric, modelo ION 7650".



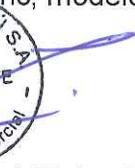
Ing. Rafael Ocaña Vidal  
Analista Principal de Administración de Contratos



Ing. Walter Tipismana Muñante  
Sub-Gerente de Comercialización

## 8. APROBACIÓN

En vista de lo expuesto se aprueba la estandarización de Medidores Electrónicos Multifunción, marca Schneider Electric, modelo ION 7650.



Ing. Julio Villafuerte Vargas  
Gerente Comercial

Lima, 29 de mayo de 2018