

**PERÚ****Ministerio
de la Producción****Instituto Nacional de Calidad
INACAL****Dirección de Metrología**

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

**TERMINOS DE REFERENCIA
PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS EN GENERAL
N° 0400 DE PEDIDO DE SERVICIO**

Unidad Orgánica	DIRECCION DE METROLOGIA
Actividad	Garantizar la operatividad de los laboratorios de la DM (personal, equipos de reposición, aire acondicionado, insumos, herramientas y otros).
Meta	0021
Específica de Gasto	23.24.71

I. DENOMINACIÓN DEL SERVICIO:

Servicio de calibración de 01 Contador patrón monofásico clase 0,01 y 01 Contador patrón trifásico clase 0,01, los cuales deberán ser calibrados en un Instituto Nacional de Metrología (INM) que cuente con capacidades de Medición y Calibración (CMCs) reconocidas internacionalmente por la Oficina Internacional de Pesos y Medidas – BIPM.

II. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

Servirán para realizar servicios de calibración de contadores patrones de energía eléctrica y emitir documentos de calibración de acuerdo a nuestras capacidades de medición y calibración (CMCs) publicadas en la base de datos del BIPM

III. FINALIDAD PÚBLICA:

La contratación del servicio de calibración de nuestros contadores patrones tiene como finalidad brindar oportunamente los servicios de calibración de contadores patrones de energía eléctrica a la industria nacional y retomar la emisión de documentos de calibración con CMCs

IV. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO:

Las contadores patrones de energía eléctrica deberán ser calibradas en un Instituto Nacional de Metrología (INM) que cuente con capacidades de Medición y Calibración (CMCs) reconocidas internacionalmente por la Oficina Internacional de Pesas y Medidas – BIPM para estos servicios.

1.- Servicio de Calibración de un Contador patrón monofásico.

Datos Técnicos:

Clase: 0,01 ; Marca: Radian ; Modelo: RD-23-232 ; Serie: 209017 ; Código: LPE 01 027

Tensión de entrada: 60 a 600 VCA

Corriente: 0,02 a 66,7 amperes

Tensión auxiliar: 80 a 600 VCA

Temperatura de funcionamiento: 20 ° C a 30 ° C

Humedad: 0% a 95%

Orientación: dentro de 90 ° de la vertical

Dimensiones : 190,5 mm de alto

139,7 mm de ancho

139,7 mm de profundidad

Masa: 2,5 kg

2.- Servicio de Calibración de un Contador patrón trifásico clase 0,01.

Datos Técnicos:

Clase: 0,01 ; Marca: Radian ; Modelo: RD-33-234 ; Serie: 302046 ; Código: LPE 01 029

Tensión de entrada: 30 a 630 VAC a 60Hz

Corriente: 0,02 a 120 amperes

Tensión Auxiliar: 60 a 525 VAC a 50Hz

Temperatura de almacenamiento: -25 ° C a 80 ° C

Humedad: 0% a 95% sin condensación

Dimensiones : 131 mm de alto

444,5 mm de ancho

172 mm de profundidad

Masa: 12,6 kg

V. PERFIL MÍNIMO DEL PROVEEDOR:

El proveedor debe ser un Instituto Nacional de Metrología (INM) con Capacidad de Medición en Calibración CMC, reconocida y publicada en la página Web del BIPM www.bipm.org

VI. PRODUCTO A ENTREGAR:



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Instituto Nacional de Calidad
INACAL

Dirección de Metrología

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Al término del servicio, el laboratorio se debe comunicar con INACAL para informar del término del servicio y la espera del pago para la emisión de los respectivos documentos de calibración, con reconocimiento CIPM -Comité internacional de Pesas y Medidas.

VII. CONFIDENCIALIDAD:

El contratista se obliga a mantener y guardar estricta reserva y absoluta confidencialidad de todos los documentos e información del INACAL a los que tenga acceso en ejecución de las actividades señaladas en los términos de referencias contractuales; hasta incluso luego de la culminación de la del servicio.

El contratista deberá abstenerse de divulgar tales documentos e información, sea en forma directa o indirecta a tercera personas e instituciones; toda vez; que la referida información es de carácter confidencial y de propiedad del INACAL; no debiendo ser usada en beneficio propio o de terceros.

El incumplimiento probado de las obligaciones de confidencialidad que asume El contratista, constituye causal de resolución contractual, sin perjuicio de las acciones legales correspondientes.

VIII. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo de ejecución máximo es de 90 días calendarios, contabilizados a partir del día de inicio de la calibración.

IX. ACTIVIDADES Y CRONOGRAMA DE LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO:

1°.- Realizar la calibración de:

01 Contador patrón monofásico clase 0,01 y

01 Contador patrón trifásico clase 0,01

2°.- Confirmar el término de las calibraciones para el recojo de ambos equipos.

X. FORMA DE PAGO:

La forma de pago del presente servicio será determinado por las condiciones de la indagación de mercado que determine el Equipo Funcional de Abastecimiento de la Oficina de Administración

XI. LUGAR DE LA PRESTACIÓN:

Instalaciones del Instituto Nacional de Metrología (INM) que cuente con CMCs reconocidas internacionalmente por la Oficina Internacional de Pesas y Medidas – BIPM.

XII. PENALIDAD:

a) Ante un retraso injustificado en el cumplimiento de las prestaciones objeto de la O/C u O/S, el EFA debe aplicar una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto total de la contratación vigente o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse. Esta penalidad es deducida de los pagos a cuenta, del pago final o en la liquidación final, acorde a la siguiente formula:

Penalidad diaria = $(0.10 \times \text{Monto}) / (F \times \text{Plazo en días})$

Donde "F" tendrá los siguientes valores:

i) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, $F = 0.40$

ii) Para plazos mayores a sesenta (60) días, $F = 0.25$.

b) En caso que, el proveedor no cumpla con la ejecución del servicio o entrega del bien en los plazos establecidos en las EETT's o TdR's, produciéndose retrasos, el AU debe indicar los días de retraso de la prestación, el cual debe ser remitida en un informe al EFA a fin de que se proceda a la aplicación de la penalidad correspondiente.

c) El proveedor incurre en penalidad en los siguientes casos:

- No cumpla en entregar el bien o presentar el producto en el plazo previsto en la O/C y O/S respectivamente.

- Habiendo entregado el bien o ejecutado el servicio en el plazo previsto, o habiéndose determinado observaciones al producto, y en caso no se hubieren subsanado estas en el plazo señalado, se procederá a la aplicación de las penalidades correspondientes.

d) Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad y a solicitud del AU, el EFA podrá dejar sin efecto la Orden o el contrato, previa comunicación al proveedor.

e) Las penalidades se contabilizan desde el día de su ocurrencia, hasta el día en que se cumpla completamente la prestación a satisfacción del AU.

XIII. CONFORMIDAD DEL SERVICIO:

La conformidad será emitida por la Dirección de Metrología, previo V°B° del Laboratorio de Potencia y Energía.

XIV. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS:



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Instituto Nacional de Calidad
INACAL

Dirección de Metrología

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

El Proveedor es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios ofertados, por un plazo no menor de un (1) año contado a partir de la conformidad otorgada por INACAL.
El otorgamiento de la conformidad por parte de INACAL no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos.

Solicitado por:

LADY DIANA PEREIRA MARIN
ANALISTA DEL LABORATORIO DE ELECTRICIDAD

Autorizado por:

JOSÉ ANTONIO DAJES CASTRO
DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA