

**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° 800 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 un medidor de temperatura de punto de rocío, el cual debe ser calibrado en un Instituto Nacional de Metrología (INM) que cuente con Capacidades de Medición y Calibración (CMC) publicadas en la base de datos del BIPM.

II. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

Calibrar un medidor de temperatura de punto de rocío, lo cual servirá para realizar servicios de calibración de medidores de punto de rocío y termohigrómetros.

III. FINALIDAD PÚBLICA:

Brindar oportunamente los servicios de calibración de medidores de punto de rocío, higrómetros y termohigrómetros de la industria nacional.
Obtener trazabilidad a un INM con CMC registrada en la base de datos del BIPM

IV. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO:

El medidor de temperatura de punto de rocío debe ser calibrado en un Instituto Nacional de Metrología (INM) que cuente con Capacidades de Medición y Calibración (CMC) publicadas en la base de datos de la Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM):

01 Medidor de temperatura de punto de rocío

Marca: Michell Instruments

Modelo: S8000

Número de serie: 145621

Código de identificación: LH 01 008

Tensión de entrada: 85 a 264 V AC ; 47 a 63 Hz

Valores de temperatura de punto de escarcha a calibrar: -20 °C ; -15 °C ; -8 °C y -5 °C

Valores de temperatura de punto de rocío: -5 °C ; 1 °C ; 10 °C y 23 °C

Caudal promedio: 0,5 L/m

V. PERFIL MÍNIMO DEL PROVEEDOR:

El proveedor debe ser un Instituto Nacional de Metrología (INM) del exterior, con Capacidades de Medición y Calibración (CMC) reconocidas y publicadas en la página web del BIPM.

VI. PRODUCTO A ENTREGAR:

Un medidor de temperatura de punto de rocío calibrado, en buenas condiciones de funcionamiento, operativo y con su documento de calibración, con reconocimiento del Comité Internacional de Pesas y Medidas CIPM en los valores de calibración solicitados y con incertidumbres expandidas mejores o iguales que 0,12 °C en temperatura de punto de rocío

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:



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 plazo de ejecución del servicio será determinado por las condiciones de la indagación de mercado que determine el Grupo Funcional de Abastecimiento de la Oficina de Administración.

IX. ACTIVIDADES Y CRONOGRAMA DE LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO:

Recepción e inspección del medidor de temperatura de punto de rocío.
Calibración del del medidor de temperatura de punto de rocío.
Comunicación al Laboratorio de Higrometría de la DM que se ha culminado la calibración para recoger el instrumento.

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 INM que cuente con CMC reconocidas y publicadas en la base de datos del 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:
$$\text{Penalidad diaria} = (0.10 \times \text{Monto}) / (F \times \text{Plazo en días})$$

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 del servicio será otorgada por la Dirección de Metrología, previo V°B° del responsable del Laboratorio de Higrometría

XIV. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS:

Plazo no menor a de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada.

Solicitado por:

Firmado por:
CALZADO CANTEÑO Joan Manuel
FAU 20600283015 soft
Instituto Nacional de Calidad -
INACAL
Fecha: 2024-03-19 17:16:58
Motivo: En Señal de Conformidad

JOAN MANUEL CALZADO CANTEÑO
ANALISTA DE LABORATORIO DE TEMPERATURA

Autorizado por:

Firmado por:
DAJES CASTRO Jose Antonio FAU
20600283015 soft
Instituto Nacional de Calidad -
INACAL
Fecha: 2024-03-21 10:08:28

JOSÉ ANTONIO DAJES CASTRO
DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA

Firmado por:
QUISPE CUSIPUMA Billy Berino FAU
20600283015 soft
Instituto Nacional de Calidad - INACAL
Fecha: 2024-03-19 17:54:27
Motivo: Doy V°B°

Firmado por:
GUILLEN MESTAS Edwin
Francisco FAU 20600283015 soft
Instituto Nacional de Calidad -
INACAL
Fecha: 2024-03-20 21:51:28
Motivo: En Señal de Conformidad