



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° 00512 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 nanovoltímetro, el cual debe ser calibrado en un Instituto Nacional de Metrología - INM del exterior, que cuente con Capacidades de Medición y Calibración (CMCs) ante el BIPM.

II. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

El servicio de calibración del nanovoltímetro, tiene como objetivo brindar la trazabilidad a las calibraciones termómetros digitales en altas temperaturas del laboratorio de Termometría.

III. FINALIDAD PÚBLICA:

La contratación del servicio de calibración del nanovoltímetro tiene como finalidad brindar de manera oportuna la calibración para los termómetros digitales hasta 1000 °C con un patrón con trazabilidad a un INM con CMC.

IV. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO:

El nanovoltímetro deberá ser calibrado en un Instituto Nacional de Metrología - INM del exterior que cuente con Capacidades de Medición y Calibración (CMCs) reconocidas por el BIPM para la magnitud requerida.

- Calibración de nanovoltímetro de 7 1/2 dígitos en la magnitud de tensión; características del medidor: Marca AGILENT, modelo 34420A.
- Certificado de calibración de un Instituto de metrología (INM) que tenga registrada sus CMCs en el BIPM.
- Calibración de los canales 1 y 2.

V. PERFIL MÍNIMO DEL PROVEEDOR:

Debe ser un Instituto Nacional de Metrología (INM) del exterior con Capacidades de Medición y Calibración (CMCs), reconocida y publicada en la página web del BIPM.

VI. PRODUCTO A ENTREGAR:

Se debe entregar el certificado de calibración del nanovoltímetro de 7 1/2 dígitos.

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, contados a partir del día siguiente de notificada la orden.

IX. ACTIVIDADES Y CRONOGRAMA DE LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO:

La actividad y cronograma de ejecución de la prestación del servicio se realizará de acuerdo a las coordinaciones realizadas con el Laboratorio de Termometría de la Dirección de Metrología (DM) del INACAL.

X. FORMA DE PAGO:

El pago se realizará en una sola armada luego de emitida la conformidad por parte de la DM del INACAL.

XI. LUGAR DE LA PRESTACIÓN:



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"

La calibración del equipo se realizará en un Instituto Nacional de Metrología (INM) del exterior que cuente con CMCs reconocidas por el 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 del servicio será otorgado por la Dirección de Metrología (DM) previo V°B° del responsable del Laboratorio de Termometría

XIV. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS:

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

Solicitado por:

JOAN MANUEL CALZADO CANTEÑO
ANALISTA DE LABORATORIO DE TEMPERATURA

Autorizado por:

JOSÉ ANTONIO DAJES CASTRO
DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA