



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° 657 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 mastoide artificial, el cual deberá ser calibrado 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 para este servicio.

II. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

El objetivo será brindar servicios de calibración de audiómetros

III. FINALIDAD PÚBLICA:

Contar con un mastoide artificial para brindar oportunamente los servicios de calibración de audiómetros que solicita la industria nacional.

IV. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO:

Se requiere:

Servicio de calibración de un mastoide artificial, el cual deberá ser calibrado 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

Dentro del alcance de calibración del mastoide artificial, marca: Brüel & Kjær (B&K), Modelo: 4930 número de serie: 3136854, identificación LAC-01-036 se requiere que sea calibrado en las siguientes frecuencias de: 125 Hz ; 250 Hz ; 500 Hz ; 750 Hz ; 1 000 Hz ; 2 000 Hz ; 3 000 Hz y 4 000 Hz .

— El mastoide artificial (LAC-01-036) es de: marca Brüel & Kjær (B&K), modelo: 4930; número de serie: 3136854 (datos dados en la maleta que lo contiene);

— La maleta que contiene el mastoide artificial tiene las siguientes dimensiones aproximadas : largo 46 cm ; ancho 36 cm ; profundidad 17 cm ;

— Peso total aprox. (01 maleta + 01 mastoide artificial): 7 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:

Al término de la calibración se debe entregar los equipos en condiciones de operatividad y buen funcionamiento en todas sus funciones, debidamente calibrados y sus respectivos documentos de calibración por cada equipo, 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:



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 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 Mastoide Artificial 2°.- Confirmar el término de la calibración del equipo para su recojo	
X. FORMA DE PAGO:	
El pago se realizará en una sola armada luego de emitida la conformidad por parte de la Dirección de Metrología previo visto bueno de los Responsables de los Laboratorios de Acústica de la DM - INACAL.	
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 en su página web www.bipm.org	
XII. PENALIDAD:	
<p>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:</p> <p>— Penalidad diaria = $(0.10 \times \text{Monto}) / (F \times \text{Plazo en días})$</p> <p>Donde "F" tendrá los siguientes valores:</p> <p>i) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, $F = 0.40$ ii) Para plazos mayores a sesenta (60) días, $F = 0.25$.</p> <p>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.</p> <p>c) El proveedor incurre en penalidad en los siguientes casos:</p> <p>— 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.</p> <p>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.</p> <p>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</p>	
XIII. CONFORMIDAD DEL SERVICIO:	
La conformidad será emitida por la Dirección de Metrología, previo V°B° del Laboratorio de Acústica.	
XIV. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS:	
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: GIANCARLOS MIGUEL GUEVARA CHUQUILLANQUI ANALISTA DE ELECTRICIDAD Y TERMOMETRÍA	Autorizado por: JOSÉ ANTONIO DAJES CASTRO DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA