

## **BASES**

### **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 23-2020-OPE/INS-2**

SEGUNDA CONVOCATORIA

**SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MATERIALES  
DE VIDRIO E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS  
LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DEL CENTRO  
NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN**

## DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.

## **SECCIÓN GENERAL**

### **DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)

## CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

### 1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases y resumen ejecutivo.

### 1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

#### Importante

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe).*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

### 1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento, así como el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

### 1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento y el literal a) del



artículo 89 del Reglamento.

**Importante**

- *No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.*
- *Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente.*

**1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS**

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 y en el artículo 90 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

**Importante**

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

**1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS**

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

**Importante**

*Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.*

En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

## 1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 74.1 y el literal a) del numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se efectúa siguiendo estrictamente el orden establecido en el numeral 91.1 del artículo 91 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

### Importante

*En el caso de contratación de servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido por los postores con domicilio en la provincia donde prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP<sup>1</sup>. Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.*

## 1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

## 1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.

## 1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, revisa el cumplimiento de los requisitos de

<sup>1</sup> La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe)

calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

#### **1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO**

Definida la oferta ganadora, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, otorga la buena pro mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación y el otorgamiento de la buena pro.

#### **1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO**

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

##### **Importante**

*Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.*

## CAPÍTULO II

### SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

#### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, cuando el valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor estimado sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

En los procedimientos de selección según relación de ítems, el valor estimado total del procedimiento determina ante quién se presenta el recurso de apelación.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

#### Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*

*Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda.*

- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE, o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

#### 2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

### CAPÍTULO III DEL CONTRATO

#### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene, salvo en los contratos cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en los que se puede perfeccionar con la recepción de la orden de servicios, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases.

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de servicios, cuando el valor estimado del ítem corresponda al parámetro establecido en el párrafo anterior.

#### Importante

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe consignar en la sección específica de las bases la forma en que se perfeccionará el contrato, sea con la suscripción del contrato o la recepción de la orden de servicios. En caso la Entidad perfeccione el contrato con la recepción de la orden de servicios no debe incluir la proforma del contrato establecida en el Capítulo V de la sección específica de las bases.*

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

#### 3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

##### 3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

##### 3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

**Importante**

- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*
- *En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.*

**3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO**

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

**3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS**

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

**Importante**

*Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*

**Advertencia**

*Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:*

- 1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).*
- 2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.*
- 3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.*
- 4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo*

*emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.*

*En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.*

*De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitir-cartas-fianza>).*

*Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.*

### 3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.

### 3.5. ADELANTOS

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

### 3.6. PENALIDADES

#### 3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

#### 3.6.2. OTRAS PENALIDADES

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

### 3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

### 3.8. PAGOS

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

**Advertencia**

*En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.*

### 3.9. DISPOSICIONES FINALES

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.



## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

### **CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)

## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD  
RUC N° : 20131263130  
Domicilio legal : AV. DEFENSORES DEL MORRO NRO. 2268 LIMA - LIMA – CHORRILLOS  
Teléfono: : 7480000  
Correo electrónico: : Logística\_15@ins.gob.pe

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MATERIALES DE VIDRIO E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DEL CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Formato N° 02 - Solicitud y Aprobación de Expediente de Contratación N° 25 -2021-OEL-OGA/INS, el 08 de julio de 2021

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios

#### Importante

*La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.*

### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de A PRECIOS UNITARIOS, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

### 1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No aplica

### 1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

### 1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de:

El servicio se ejecutará en un plazo de trescientos sesenta y cinco (365) días calendario o hasta agotar el monto contractual, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, siendo los diez (10) primeros días de cada mes, fecha de corte para la liquidación mensual de los equipos atendidos de acuerdo a la necesidad del área usuaria, consignando la relación de equipos e instrumentos calibrados de los Anexos 01 y 02.

El plazo de ejecución del servicio de calibración por cada equipo e instrumento es de hasta 20 días calendario, contados desde el día siguiente de la entrega formal del bien por parte del área usuaria; la fecha de entrega se verificará en el Acta de Entrega suscrita entre el responsable del área usuaria y el contratista.

en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

### 1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar la suma de S/ 5.00 (Cinco con 00/100 soles) en caja de la entidad, la copia se entregará en la Oficina Ejecutiva de Logística, sito en Av. Defensores del Morro N° 2268 - Chorrillos, en el horario de 08:00 a 16:15 horas.

#### Importante

*El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.*

### 1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 31084 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2021.
- Ley N° 31085 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2021
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF, con sus modificaciones, en adelante la Ley
- D.S. N° 344-2018 - Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado y sus modificaciones, en adelante el Reglamento.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

#### **Importante**

*De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.*

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>2</sup>, la siguiente documentación:

#### **2.2.1. Documentación de presentación obligatoria**

##### **2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

- a) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

#### **Advertencia**

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>3</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.*

<sup>2</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>3</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento **(Anexo N°2)**
- d) Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**
- e) Copia del Certificado o Constancia del Plan para vigilancia, prevención y control de COVID-19, aprobado.
- f) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. **(Anexo N° 4)<sup>4</sup>**
- g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- h) El precio de la oferta en soles debe registrarse directamente en el formulario electrónico del SEACE.

Adicionalmente, se debe adjuntar el Anexo N° 6 en el caso de procedimientos convocados a precios unitarios, esquema mixto de suma alzada y precios unitarios, porcentajes u honorario fijo y comisión de éxito, según corresponda.

En el caso de procedimientos convocados a suma alzada únicamente se debe adjuntar el Anexo N° 6 cuando corresponda indicar el monto de la oferta de la prestación accesoria o que el postor goza de alguna exoneración legal.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

#### Importante

- *El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*
- *En caso de requerir estructura de costos o análisis de precios, esta se presenta para el perfeccionamiento del contrato.*

#### 2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Requisitos de Calificación**” que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

#### 2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad<sup>5</sup>.
- b) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. **(Anexo N° 11)**

<sup>4</sup> En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de prestación del servicio, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

<sup>5</sup> Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

**Advertencia**

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápite "Documentos para la admisión de la oferta", "Requisitos de calificación" y "Factores de evaluación".*

**2.3. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN**

El recurso de apelación se presenta ante la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad.

En caso el participante o postor opte por presentar recurso de apelación y por otorgar la garantía mediante depósito en cuenta bancaria, se debe realizar el abono en:

N ° de Cuenta : 0000-0282413  
Banco : Banco de la Nación  
N° CCI<sup>6</sup> : 018-00000000028241304

**2.4. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

**Advertencia**

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>7</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>8</sup>.
- i) Seguro de accidentes personales o seguro complementario (SCTR), del personal asignado por el contratista.

<sup>6</sup> En caso de transferencia interbancaria.

<sup>7</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

<sup>8</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

**Importante**

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.*
- *En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.*
- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

**Importante**

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>9</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

**2.5. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en la secretaría de la Oficina Ejecutiva de Logística, Av. Defensores del Morro N° 2268 – Distrito de Chorrillos, Lima.

**2.6. FORMA DE PAGO**

<sup>9</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.



La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en

Nro.	Entregable	Plazo para presentar producto	Porcentaje %
1	INFORME DE ACUERDO AL LITERAL b) DEL NUMERAL 8	De acuerdo a lo establecido al numeral 13 (porcentaje referencial)	8.00 %
2	INFORME DE ACUERDO AL LITERAL b) DEL NUMERAL 8	De acuerdo a lo establecido al numeral 13 (porcentaje referencial)	8.00 %
3	INFORME DE ACUERDO AL LITERAL b) DEL NUMERAL 8	De acuerdo a lo establecido al numeral 13 (porcentaje referencial)	8.00 %
4	INFORME DE ACUERDO AL LITERAL b) DEL NUMERAL 8	De acuerdo a lo establecido al numeral 13 (porcentaje referencial)	8.00 %
5	INFORME DE ACUERDO AL LITERAL b) DEL NUMERAL 8	De acuerdo a lo establecido al numeral 13 (porcentaje referencial)	8.00 %
6	INFORME DE ACUERDO AL LITERAL b) DEL NUMERAL 8	De acuerdo a lo establecido al numeral 13 (porcentaje referencial)	8.00 %
7	INFORME DE ACUERDO AL LITERAL b) DEL NUMERAL 8	De acuerdo a lo establecido al numeral 13 (porcentaje referencial)	8.00 %
8	INFORME DE ACUERDO AL LITERAL b) DEL NUMERAL 8	De acuerdo a lo establecido al numeral 13 (porcentaje referencial)	8.00 %
9	INFORME DE ACUERDO AL LITERAL b) DEL NUMERAL 8	De acuerdo a lo establecido al numeral 13 (porcentaje referencial)	9.00 %
10	INFORME DE ACUERDO AL LITERAL b) DEL NUMERAL 8	De acuerdo a lo establecido al numeral 13 (porcentaje referencial)	9.00 %
11	INFORME DE ACUERDO AL LITERAL b) DEL NUMERAL 8	De acuerdo a lo establecido al numeral 13 (porcentaje referencial)	9.00 %
12	INFORME DE ACUERDO AL LITERAL b) DEL NUMERAL 8	De acuerdo a lo establecido al numeral 13 (porcentaje referencial)	9.00 %

La ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación pactada a EL CONTRATISTA en soles, en pagos mensuales, de acuerdo a la cantidad de equipos e instrumentos calibrados mensualmente y que hayan sido entregados por el área usuaria según la disponibilidad de los mismos, con la liquidación mensual de EL CONTRATISTA de acuerdo a la estructura de costos presentada para la firma de contrato, quedando modificado el cronograma de los ANEXOS 1 y 2 de los términos de referencia. El pago se realizará luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:


- Informe del funcionario responsable del área de metrología, el que será refrendado por la Dirección Ejecutiva de Ciencia y Tecnología de Alimentos y con el visto bueno de la Dirección General del Centro Nacional de Alimentación y Nutrición emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en la secretaría de la Oficina Ejecutiva de Logística Nacional de Salud, sito en Av. Defensores del Morro N° 2268, en el horario de 08:10 a 16:15 horas.



### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### 3.1. TÉRMINOS DE REFERENCIA

	FORMULARIO	FOR-INS-104
	TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN - SERVICIOS	Edición N° 01

##### 1. TÉRMINOS DE REFERENCIA

##### 1. AREA USUARIA / DEPENDENCIA QUE REQUIERE EL SERVICIO

LABORATORIO DE QUIMICA

##### 2. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES DE VIDRIO E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DEL CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICION

##### 3. FINALIDAD PÚBLICA

Contar con el servicio de calibración de los equipos, materiales de vidrio e instrumentos de medición de los laboratorios de la DECYTA del CENAN. Con el fin de asegurar la calidad analítica de los ensayos de laboratorio que se reportan y cumplir con los requisitos exigidos de la Norma ISO/IEC 17025:2017

##### 4. ANTECEDENTES

La Dirección General del Centro Nacional de Alimentación y Nutrición (CENAN) órgano de línea del Instituto Nacional de Salud, ha implementado el Sistema de Gestión de la Calidad. Desde el año 2012 el CENAN viene demostrando el cumplimiento de la Norma ISO/IEC 17025:2017 Requisitos para la competencia de los laboratorios de ensayo y con la finalidad de contar con equipos, materiales de vidrio e instrumentos de medición debidamente calibrados garantizando los estándares de calidad de los análisis realizados en los laboratorios de la DECYTA, en el marco de su función de control de calidad nutricional de alimentos.

##### 5. REQUERIMIENTO O CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

##### a) Requerimiento:

N° Item	Descripción del Servicio (según SIGA)	Unidad de Medida	Cantidad
1	SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO	SERVICIO	1.00

##### b) Características técnicas del servicio:

Proporcionar el servicio de calibración a los 485 equipos, materiales de vidrio e instrumentos de medición de los laboratorios de la DECYTA del CENAN, empleando patrones nacionales y de no encontrarse los mismos, considerar patrones internacionales, a fin de garantizar una cadena de trazabilidad metrológica ininterrumpida en la medición. Así mismo la incertidumbre de la medición proveniente del servicio de calibración deberá ser adecuada para el uso previsto de los equipos, materiales e instrumentos de medición a calibrar.

- El servicio debe ser realizado por laboratorios de calibración acreditado ante INACAL.
- La calibración de los instrumentos se realizará o en los laboratorios propios del contratista.
- Emitir certificados de calibración, para todos los equipos, instrumentos y materiales detallados en el Anexo 01 y Anexo 02.
- El contratista debe presentar en el certificado o informe todos los datos obtenidos en la calibración con sus respectivas incertidumbres.


Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
		<p>Firmado por: VILHILTEZ DA SILVA Walter PAU Director General</p> <p>Oficina: JEDUCO MAPSA</p> <p>Cargo: DIRECTOR</p> <p>Fecha: 2021.06.05 11:04:10</p>

Firmado por: GUSTAVO MORA Juan José PAU Director General

Oficina: JEDUCO MAPSA

Cargo: DIRECTOR

Fecha: 2021.06.05 10:03:00

	<b>FORMULARIO</b>	<b>FOR-INS-104</b>
	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN - SERVICIOS</b>	<b>Edición N° 01</b>

## PERFIL DEL PERSONAL

**Formación Académica:**

**Requisitos:**

Un (1) Ingeniero en Electricidad y/o Mecánica Eléctrica y/o Electricista Industrial y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Electrónico y/o Ingeniero Físico y/o Ingeniero Químico, en calidad de responsable del servicio.

**Acreditación:**

El Título Profesional requerido, será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : <http://www.titulosinstitutos.pe/>, según corresponda.

Importante para la Entidad

El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.

En caso el Título Profesional no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.


c) Prestaciones accesorias a la prestación principal

NO APLICA

## 6. CLAUSULAS ESPECIALES

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
		Firmado por: VILCHEZ DAVILA Walter PAU BenitoGonzalez Oficina: JESUS MARIA Cargo: DIRECTOR Fecha: 2017-06-09 11:28:33

Firmado por: GUSEPE MEDA Juan José PAU 2011/2012 hard  
Oficina: JESUS MARIA  
Cargo: DIRECTOR  
Fecha: 2011-04-05 10:00:00

	<b>FORMULARIO</b>	<b>FOR-INS-104</b>
	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN - SERVICIOS</b>	<b>Edición N° 01</b>

1. El contratista es el responsable directo y absoluto por los grupos de equipos e instrumentos que serán calibrados en sus instalaciones, debiendo responder por aquellos en caso de accidentes, robos, pérdidas.


2. El contratista es el responsable directo y absoluto de las actividades que realizan sea directamente o a través de su personal, debiendo responder por el servicio brindado.

- El contratista deberá contar con el Plan para vigilancia, prevención y control de COVID-19, registrado en el sistema para COVID-19 (SICOVID-19). Debidamente aprobado por el sector, o gobierno regional o local correspondiente.
- Para los equipos que requieran ser calibrados en las instalaciones del Instituto Nacional de Salud El contratista como parte de la documentación para el inicio efectivo del servicio deberá presentar la siguiente información en competencia a los lineamientos para la vigilancia de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19, establecidos por el MINSA:
  - Ficha de Sintomatología COVID-19 aprobada por el Ministerio de Salud, la misma que se encuentra detallada en el Anexo N° 3 del presente documento. En el caso que el contratista sea persona jurídica, la referida ficha deberá estar visada por el profesional responsable de la Seguridad y Salud en el Trabajo de su empresa (profesional médico o profesional en enfermería). La información contenida en dicha ficha deberá ser actualizada mínimo cada quince (15) días calendario, durante el plazo de ejecución de la prestación.
  - Listado de trabajadores que intervendrán en la ejecución de la prestación, acreditando que han recibido la capacitación sobre prevención de contagio COVID-19 y el uso de equipos de protección personal, debiendo indicarse: nombres y apellidos, DNI, puesto o cargo, fecha de capacitación y firma. Cabe precisar que la referida capacitación deberá tener una antigüedad no mayor a quince (15) días calendario del inicio de la ejecución de la prestación.
  - Declaración Jurada de Salud, la misma que se encuentra detallada en el Anexo N° 4 del presente documento, debidamente llenada y suscrita por el trabajador, en caso de personal natural; en el caso de personas jurídicas, esta documentación deberá ser presentada por cada uno de los trabajadores debidamente llenada y suscrita por el trabajador y el representante legal de la empresa.
- Asimismo, el contratista y todo su personal deberán cumplir obligatoriamente las medidas sanitarias adoptadas por la Entidad tales como:
  - Uso obligatorio de la mascarilla, durante la realización de las prestaciones en las instalaciones de la Entidad.
  - Respetar los protocolos sanitarios en el ingreso a las instalaciones de la Entidad, tanto de manera peatonal como en unidades vehiculares, respecto al uso de alcohol en gel y control de temperatura corporal.

**CLASULA ANTICORRUPCIÓN:** El contratista declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del RLCE, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación a la Orden de Compra y/o Servicio, en adelante "el contrato". Asimismo, el contratista se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del RLCE. Además, el contratista se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
		<p>Firmado por: VILCHEZ DAVILA Walter PAU Benandiano hard</p> <p>Oficina: JESUS MARIA</p> <p>Cargo: DIRECTOR</p> <p>Fecha: 26/11/2016 11:28:16</p>

Firmado por: QUEPCE MEJIA, Juan José PAU 201212201230 hard  
Oficina: JESUS MARIA  
Cargo: DIRECTOR  
Fecha: 2012-09-05 10:00:00

	<b>FORMULARIO</b>	<b>FOR-INS-104</b>
	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN - SERVICIOS</b>	<b>Edición N° 01</b>

## 7. SEGUROS

**8. PRODUCTO A OBTENER O A ENTREGAR (ENTREGABLE)**

a) Como parte de la oferta

Copia del Certificado o Constancia del Plan para vigilancia, prevención y control de COVID-19, aprobado.

b) Como parte de la ejecución contractual

Informe adjuntando los certificados de calibración de los equipos, materiales e instrumentos de medición según cronograma en el anexo 1 y 2. Informe adjuntando el certificado de calibración de los patrones empleados en la calibración de los equipos e instrumentos considerados en el presente requerimiento. El contratista a realizar la calibración de equipos según el cronograma anual interno, el cual será entregado a la suscripción del contrato. TOTAL 465 EQUIPOS, MATERIALES E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN.

## 9. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el artículo 40º de la Ley de Contrataciones del Estado. El plazo máximo de responsabilidad del Contratista es de un (01) año


## 10. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL

a) Del proveedor

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
		<p>Firmado por: VILCHEZ DAVILA Walter PAU 202402040840</p> <p>Oficina: JESUS MARIA</p> <p>Cargo: DIRECTOR</p> <p>Fecha: 2024.02.04 11:20:19</p>

Firmado por: QUEPSE MEJIA, Juan José PAU 201212201230 hard  
Oficina: JESUS MARIA  
Cargo: DIRECTOR  
Fecha: 2012.09.07 10:33:29




	FORMULARIO	FOR-INS-104
	TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN - SERVICIOS	Edición N° 01

- El servicio deberá ser ejecutado por un proveedor que cuente con Laboratorio de Calibración acreditado bajo la ISO 17025:2017, acreditado ante INACAL, su alcance de acreditación debe cubrir el 90% del pedido solicitado.
  - El proveedor deberá contar con una experiencia equivalente a tres (3) veces el valor estimado de la contratación, por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.
- Se consideran servicios similares a los siguientes: Servicio de calibración de equipos e instrumentos de laboratorio en general.
- Contar con RNP vigente
  - Contar con CCI.

## b) Del personal

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
		<p>Firmado por: ULHETZ DAVIDA Walter PAU JaramaGonzalez          Oficina: JESSIE MARIA          Cargo: DIRECTOR          Fecha: 20/03/2021 11:28:02</p>


Firmado por: QUEPE MEDA Juan Jose PAU JaramaGonzalez  
 Oficina: JESSIE MARIA  
 Cargo: DIRECTOR  
 Fecha: 20/03/2021 11:28:02

	FORMULARIO	FOR-INS-104
	TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN - SERVICIOS	Edición N° 01

Al inicio de su participación efectiva en el contrato, el contratista deberá presentar la copia simple del título profesional o certificado de calificación técnica y registro de autorización para la ejecución de calibración.

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
		<p>Firmado por: VILCHEZ DAVIDA Walter PAU Jerez2025marzo  Oficina: JESUS MARIA  Cargo: DIRECTOR  Fecha: 26/03/2025 11:28:25</p>

Fecha Creador: 24/03/2021 05:18:20p.m.

	FORMULARIO	FOR-INS-104
	TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN - SERVICIOS	Edición N° 01

\*\*En concordancia con la norma ISO 17025:2017, el personal que realiza las calibraciones deberá contar con su registro de autorización pertinente.  
En ese sentido, la AUTORIZACIÓN de los Metrologos y/o Físicos y/o Técnico en Metrología se requerirá para el inicio de su participación efectiva en el contrato.

Reemplazo de Personal: El contratista no debe cambiar al personal propuesto que acreditó en la oferta, salvo por caso fortuito o fuerza mayor debidamente sustentado, para lo cual deberá presentar y acreditar al nuevo personal, a través de Mesa de Partes, como máximo a las dos (2) días calendarios siguientes de sucedido el hecho con la finalidad de no afectar la operatividad del servicio. El área usuaria de la entidad, mediante correo electrónico comunicará al Contratista el resultado de su evaluación. En caso el nuevo personal propuesto no cumpla con el perfil y experiencia, el INS otorgará un plazo adicional de un (1) día hábil para que el Contratista subsane las observaciones; de lo contrario, se configuraría un supuesto de aplicación de otras penalidades.

#### 11. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

La ejecución del servicio será supervisada por el Área de Metrología del CENAN en coordinación con los responsables de los laboratorios, el contratista brindará todas las facilidades necesarias a fin que se realicen las visitas de supervisión en los casos que el servicio se realice en las instalaciones externas al Cenán.

El servicio será ejecutado según "PROGRAMA ANUAL DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES DE VIDRIO E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN". El servicio de calibración se desarrollará en las instalaciones de los laboratorios del Cenán, sito Av. Tizón Y Bueno 276 – Jesús María para los equipos ISOTERMOS, MEDIDOR DE MASA, MEDIDOR DE RPM, MEDIDOR DE PH y en las instalaciones del contratista los siguientes equipos: DENSÍMETROS, MATERIAL VOLUMETRICO, MEDIDOR DE RPM, MEDIDOR DE LONGITUD Y CONDUCTIVIDAD, MEDIDOR DE TIEMPO, PATRONES DE MASA Y MEDIDOR DE TEMPERATURA. Para los equipos que requieran ser calibrados en las instalaciones del contratista, el contratista comunicará al área usuaria con una anticipación de 48 horas a fin de dar las facilidades necesarias.

#### 12. LUGAR DE PRESTACIÓN O EJECUCIÓN DEL SERVICIO


El servicio será ejecutado según anexo 1 y 2.

- La calibración de los Isotermos, Medidor de masa, Medidor de rpm (stomacher, licuadoras, centrifugas y micro centrifugas), conductividad, medidor de pH se desarrollarán en las instalaciones de los laboratorios del CENAN, sito Av. Tizón y Bueno N° 276, Jesús María.
- La calibración de los Densímetros, Material volumetrico, Medidor de longitud y, Medidor de tiempo, Patrones de masa y Medidor de temperatura, en las instalaciones del contratista adjudicado.

#### 13. PLAZO

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
		<p>Firmado por: VILHEZ DA SILVA Walter PAU Jaramillo          Oficina: JESUS MARIA          Cargo: DIRECTOR          Fecha: 20/03/2021 11:20:20</p>

Firmado por: QUEPE MEJIA Juan Jose PAU Jaramillo  
 Oficina: JESUS MARIA  
 Cargo: DIRECTOR  
 Fecha: 20/03/2021 10:20:20

	FORMULARIO	FOR-INS-104
	TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN - SERVICIOS	Edición N° 01

El servicio se ejecutará en un plazo de trescientos sesenta y cinco (365) días calendario o hasta agotar el monto contractual, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, siendo los diez (10) primeros días de cada mes, fecha de corte para la liquidación mensual de los equipos atendidos de acuerdo a la necesidad del área usuaria, consignando la relación de equipos e instrumentos calibrados de los Anexos 01 y 02.

El plazo de ejecución del servicio de calibración por cada equipo e instrumento es de hasta 20 días calendario, contados desde el día siguiente de la entrega formal del bien por parte del área usuaria; la fecha de entrega se verificará en el Acta de Entrega suscrita entre el responsable del área usuaria y el contratista.

#### FORMA DE PAGO

La ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación pactada a EL CONTRATISTA en soles, en pagos mensuales, de acuerdo a la cantidad de equipos e instrumentos calibrados mensualmente y que hayan sido entregados por el área usuaria según la disponibilidad de los mismos, con la liquidación mensual de EL CONTRATISTA de acuerdo a la estructura de costos presentada para la firma de contrato, quedando modificado el cronograma de los ANEXOS 1 y 2 de los términos de referencia. El pago se realizará luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### 14. FORMA DE PAGO

Nro.	Entregable	Plazo para presentar producto	Porcentaje %
1	INFORME DE ACUERDO AL LITERAL b) DEL NUMERAL 8	De acuerdo a lo establecido al numeral 13 (porcentaje referencial)	8.00 %
2	INFORME DE ACUERDO AL LITERAL b) DEL NUMERAL 8	De acuerdo a lo establecido al numeral 13 (porcentaje referencial)	8.00 %
3	INFORME DE ACUERDO AL LITERAL b) DEL NUMERAL 8	De acuerdo a lo establecido al numeral 13 (porcentaje referencial)	8.00 %
4	INFORME DE ACUERDO AL LITERAL b) DEL NUMERAL 8	De acuerdo a lo establecido al numeral 13 (porcentaje referencial)	8.00 %
5	INFORME DE ACUERDO AL LITERAL b) DEL NUMERAL 8	De acuerdo a lo establecido al numeral 13 (porcentaje referencial)	8.00 %
6	INFORME DE ACUERDO AL LITERAL b) DEL NUMERAL 8	De acuerdo a lo establecido al numeral 13 (porcentaje referencial)	8.00 %
7	INFORME DE ACUERDO AL LITERAL b) DEL NUMERAL 8	De acuerdo a lo establecido al numeral 13 (porcentaje referencial)	8.00 %
8	INFORME DE ACUERDO AL LITERAL b) DEL NUMERAL 8	De acuerdo a lo establecido al numeral 13 (porcentaje referencial)	8.00 %
9	INFORME DE ACUERDO AL LITERAL b) DEL NUMERAL 8	De acuerdo a lo establecido al numeral 13 (porcentaje referencial)	9.00 %
10	INFORME DE ACUERDO AL LITERAL b) DEL NUMERAL 8	De acuerdo a lo establecido al numeral 13 (porcentaje referencial)	9.00 %

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
		<p>Firmado por: ULHETZ DAVILA Walter PAU JaramaGarcía Ibarra          Oficina: JESSIE MARÍA          Cargo: DIRECTOR          Fecha: 20/03/2021 11:20am</p>

Firmado por: QUEPTE MEDA Juan José PAU JaramaGarcía Ibarra  
 Oficina: JESSIE MARÍA  
 Cargo: DIRECTOR  
 Fecha: 20/03/2021 10:20am



## 15. CONFORMIDAD

La conformidad será otorgada por el Área de Metrología, el que será refrendado por la Dirección Ejecutiva de Ciencia y Tecnología de Alimentos y con el visto bueno de la Dirección General del Centro Nacional de Alimentación y Nutrición.

a) Penalidad por mora

En caso de retraso injustificado del contratista de las prestaciones objeto del contrato, se aplicará automáticamente una penalidad por cada día de atraso de conformidad con el artículo 162 del reglamento de la ley de contrataciones

<p>El Contratista ejecute el servicio con personal diferente al acreditado en la suscripción del contrato, sin autorización expresa del área usuaria</p> <p>Cálculo: 5% de UIT por cada cambio realizado</p> <p>Verificación en los laboratorios del CENAN, realizándose para ello un acta de constatación firmada por el responsable del área usuaria, el responsable de metrología y el personal clave designado por el proveedor.</p>
<p>El Contratista que no cumpla con calibrar el equipo o material según la programación del área usuaria, sin contar con la autorización expresa del área usuaria</p> <p>Cálculo: 2% de UIT por cada equipo no calibrado según el programa</p> <p>Verificación/supervisión del área usuaria, a través de un acta de constatación firmada por el responsable del área usuaria, el responsable de metrología y el personal clave designado por el proveedor.</p>

De acuerdo con el artículo 147 del Reglamento, solo se puede subcontratar por un máximo del cuarenta por ciento (40%) del monto del contrato original, no pudiendo ser objeto de subcontratación aquellas prestaciones esenciales que se encuentran vinculadas a los aspectos que determinaron la selección del contratista

### A.1 Representación

NO APLICA


Firmado por: QUEPCE MEJIA, Juan José PAU 20121201130 hard  
Oficina: JESUS MARIA  
Cargo: DIRECTOR  
Fecha: 2012-01-05 10:00:00

A.2 Habilidad (de corresponder)

En el caso de consorcios, cada integrante del consorcio que se hubiera comprometido a ejecutar las obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria debe acreditar este requisito.

### B.1 Facturación

Firmado por: QUIRPE MEDA Juan José PAU 26/11/2016 16:00  
Oficina: JESUS MARIA  
Cargo: DIRECTOR  
Fecha: 26/11/2016 16:00

	FORMULARIO	FOR-INS-104
	TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN - SERVICIOS	Edición N° 01

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a tres (3) veces el valor estimado de la contratación, por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran servicios similares a los siguientes: Servicio de calibración de equipos e instrumentos de laboratorio en general.

En caso los postores presentes varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el anexo solicitado en las bases estandarizadas.

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicada por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
		<p>Firmado por: VILCHEZ DAVILA Walter PAU 2024020408:40          Oficina: JESUS MARIA          Cargo: DIRECTOR          Fecha: 2024.02.04 11:20:44</p>

Firmado por: GUSTAVO MEDA Juan José FAU 2011/02/10 10:40  
Oficina: JESUS MARIA  
Cargo: DIRECTOR  
Fecha: 2011/02/10 10:40



**3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN**

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD LEGAL</b>
	<b>HABILITACIÓN</b>
	<u>Requisitos:</u>  Certificado o constancia de acreditación vigente como Laboratorio de Calibración bajo la Norma ISO 17025:2017.
	<div> <b>Importante</b>  <i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i> </div> <u>Acreditación:</u> Se acreditará con copia del certificado o constancia de acreditación vigente como Laboratorio de Calibración bajo la Norma ISO 17025:2017, emitido por INACAL. <div> <b>Importante</b>  <i>En el caso de consorcios, cada integrante del consorcio que se hubiera comprometido a ejecutar las obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria debe acreditar este requisito.</i> </div>

<b>B</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B.1</b>	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>
	No aplica
<b>B.2</b>	<b>INFRAESTRUCTURA ESTRATÉGICA</b>
	<u>No aplica</u>
<b>B.3</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>
<b>B.3.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>
	<u>Requisitos:</u>  Un (1) Ingeniero en Electricidad y/o Mecánica Eléctrica y/o Electricista Industrial y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Electrónico y/o Ingeniero Físico y/o Ingeniero Químico, en calidad de responsable del servicio.  <u>Acreditación:</u>  El título profesional requerido será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : <a href="http://www.titulosinstitutos.pe/">http://www.titulosinstitutos.pe/</a> , según corresponda.
	<div> <b>Importante para la Entidad</b> </div>



	<p><i>El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.</i></p> <p><i>Incluir o eliminar, según corresponda. Sólo deberá incluirse esta nota cuando la formación académica sea el único requisito referido a las calificaciones del personal clave que se haya previsto. Ello a fin que la Entidad pueda verificar los grados o títulos requeridos en los portales web respectivos.</i></p> <p>En caso el título profesional no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>
<b>B.3.2</b>	<b>CAPACITACIÓN</b>
	No aplica
<b>B.4</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Experiencia de un (1) año, como encargado, o responsable o supervisor o coordinador en contrataciones de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria. Se entiende por servicios similares a los servicios de calibración de equipos de laboratorio y/o los servicios de calibración de instrumentos de laboratorio</p> <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <div> <p><b>Importante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento</i></li> <li><i>En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</i></li> <li><i>Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</i></li> <li><i>Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.</i></li> </ul> </div>
<b>C</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 533,706.18 (Quinientos Treinta y tres mil setecientos seis con 18/100 soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p>

	<p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 44,475.51 Cuarenta y cuatro mil cuatrocientos setenta y cinco con 51/100 soles, por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes: Servicio de calibración de equipos e instrumentos de laboratorio en general</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>10</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el <b>Anexo N° 9</b>.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p>
--	---

<sup>10</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

*"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"*

(...)

*"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".*

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

**Importante**

- *Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

**Importante**

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*



## CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A. PRECIO</b>	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el registro en el SEACE o el documento que contiene el precio de la oferta (<b>Anexo N° 6</b>), según corresponda.</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i= Oferta  <b>P<sub>i</sub></b>= Puntaje de la oferta a evaluar  <b>O<sub>i</sub></b>=Precio i  <b>O<sub>m</sub></b>= Precio de la oferta más baja  <b>PMP</b>=Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;"><b>100 puntos</b></p>

## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

*Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.*

Conste por el presente documento, la contratación del SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MATERIALES DE VIDRIO E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DEL CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN, que celebra de una parte el INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha [.....], el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente contrato tiene por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

### **CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del servicio, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio materia del presente contrato.

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>11</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

<sup>11</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

#### **CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

#### **CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

#### **Importante**

*Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos periódicos de prestación de servicios en general, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:*

*“De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”*

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

#### **Importante**

*Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesoria como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:*

*"De fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo."*

#### **Importante**

*De conformidad con el artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00). Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente.*

#### **CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **CLÁUSULA NOVENA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los servicios manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

#### **CLÁUSULA UNDÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

#### **CLÁUSULA DUODÉCIMA: PENALIDADES**

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

**F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;**

**F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.**

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### Importante

*De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.*

#### OTRAS PENALIDADES

El Contratista ejecute el servicio con personal diferente al acreditado en la suscripción del contrato, sin autorización expresa del área usuaria:

- Cálculo: 5% de UIT por cada cambio realizado  
Verificación en los laboratorios del CENAN, realizándose para ello un acta de constatación firmada por el responsable del área usuaria, el responsable de metrología y el personal clave designado por el proveedor.
- El Contratista que no cumpla con calibrar el equipo o material según la programación del área usuaria, sin contar con la autorización expresa del área usuaria  
Cálculo: 2% de UIT por cada equipo no calibrado según el programa  
Verificación/supervisión del área usuaria, a través de un acta de constatación firmada por el responsable del área usuaria, el responsable de metrología y el personal clave designado por el proveedor.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

#### CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir

los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: ANTICORRUPCIÓN**

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>12</sup>**

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

<sup>12</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).



DOMICILIO DE LA ENTIDAD: [.....]

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

---

“LA ENTIDAD”

---

“EL CONTRATISTA”

## ANEXOS

## ANEXO N° 1

## DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**COMITÉ ESPECIAL****ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 23-2020-OPE/INS-2**Presente.-

El que se suscribe, [...], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>13</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

... [CONSIGNAR SÍ O NO] autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
5. Notificación de la orden de servicios<sup>14</sup>

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda**

**Importante**

*La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.*

<sup>13</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

<sup>14</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

**Importante***Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:***ANEXO N° 1****DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**COMITÉ ESPECIAL****ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 23-2020-OPE/INS-2**Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>15</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>16</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>17</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

<sup>15</sup> En los contratos periódicos de prestación de servicios, esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>16</sup> Ibídem.

<sup>17</sup> Ibídem.

... [CONSIGNAR SÍ O NO] autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
5. Notificación de la orden de servicios<sup>18</sup>

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del representante  
común del consorcio**

**Importante**

*La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.*

<sup>18</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

## ANEXO N° 2

### DECLARACIÓN JURADA (ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)

Señores

**COMITÉ ESPECIAL**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 23-2020-OPE/INS-2**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda**

#### **Importante**

*En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.*



### ANEXO N° 3

#### DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

**COMITÉ ESPECIAL**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 23-2020-OPE/INS-2**

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el servicio de **[CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA]**, de conformidad con los Términos de Referencia que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

#### **Importante**

*Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de los términos de referencia, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.*

## ANEXO N° 4

### DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

**COMITÉ ESPECIAL**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 23-2020-OPE/INS-2**

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

## ANEXO N° 5

### PROMESA DE CONSORCIO

(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores

**COMITÉ ESPECIAL**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 23-2020-OPE/INS-2**

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [ % ]<sup>19</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>20</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

<sup>19</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>20</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>21</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Consortiado 1**

**Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1  
o de su Representante Legal  
Tipo y N° de Documento de Identidad**

.....  
**Consortiado 2**

**Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2  
o de su Representante Legal  
Tipo y N° de Documento de Identidad**

**Importante**

*De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.*

<sup>21</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

**ANEXO N° 6****PRECIO DE LA OFERTA**

Señores

**COMITÉ ESPECIAL****ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 23-2020-OPE/INS-2**Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
<b>Anexo 1</b>					
1					
2					
3					
...					
360					
<b>Anexo 2</b>					
1					
2					
3					
...					
105					
				<b>TOTAL</b>	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

**Importante**

- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:

*"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]"*.





## ANEXO N° 8

## EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

**COMITÉ ESPECIAL****ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 23-2020-OPE/INS-2**Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>22</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>23</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>24</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>25</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>26</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>27</sup>
1										
2										
3										
4										

<sup>22</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>23</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

<sup>24</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

<sup>25</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>26</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>27</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>22</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>23</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>24</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>25</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>26</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>27</sup>
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	...									
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda

## ANEXO N° 9

### DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

**COMITÉ ESPECIAL**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 23-2020-OPE/INS-2**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda**

#### **Importante**

*A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.*

*También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.*

## ANEXO Nº 11

### SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

Señores

**COMITÉ ESPECIAL**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 23-2020-OPE/INS-2**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

#### **Importante**

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.*

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°23-2020-OPE/INS-2 - SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MATERIALES DE VIDRIO E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DEL CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION

ANEXO 1									
CENTRO:		CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN - DECYTA							
LABORATORIO /AREA:		LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA, LABORATORIO DE QUÍMICA, ÁREA DE MUESTRA Y CONTRAMUESTRA, LABORATORIO DE DIETÉTICA Y NUTRICIÓN Y ÁREA DE INSPECCIÓN Y MUESTREO-2020							
N°	CÓDIGO PATRIMONIAL	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	PARÁMETRO DE CALIBRACIÓN	MES DE CALIBRACIÓN	PRECIO UNITARIO
1	S/C	Q/EST 013	ESTUFA	ARGO LAB	TCF 200	181152994	(102°C, 130°C) ± 3°C (100 °C 105 °C, 135 °C) ± 2°C	MES 1	
2	S/C	Q/EST 012	ESTUFA	ARGO LAB	TCF 200	181152998	(100°C, 103 °C y 120 °C; 135 °C) ± 2 °C (102°C, 130°C) ± 3°C	MES 1	
3	S/C	IM/RTEM 08	REGISTRADOR DE TEMPERATURA	EBRO	EBI 300	73208534	-5°C, 10°C, 30°C	MES 5	
4	S/C	IM/RTEM 09	REGISTRADOR DE TEMPERATURA	EBRO	EBI 300	73208523	-5°C, 10°C, 30°C	MES 5	
5	S/C	IM/RTEM 10	REGISTRADOR DE TEMPERATURA	EBRO	EBI 300	73208524	-5°C, 10°C, 30°C	MES 5	
6	S/C	IM/RTEM 11	REGISTRADOR DE TEMPERATURA	EBRO	EBI 300	73208531	-5°C, 10°C, 30°C	MES 5	
7	S/C	IM/RTEM 12	REGISTRADOR DE TEMPERATURA	EBRO	EBI 300	73208532	-5°C, 10°C, 30°C	MES 5	
8	S/C	IM/RTEM 13	REGISTRADOR DE TEMPERATURA	EBRO	EBI 300	73207120	-5°C, 10°C, 30°C	MES 5	
9	S/C	IM/RTEM 14	REGISTRADOR DE TEMPERATURA	EBRO	EBI 300	73208525	-5°C, 10°C, 30°C	MES 5	
10	S/C	IM/RTEM 15	REGISTRADOR DE TEMPERATURA	EBRO	EBI 300	73208529	-5°C, 10°C, 30°C	MES 5	
11	S/C	IM/RTEM 16	REGISTRADOR DE TEMPERATURA	EBRO	EBI 300	73213183	-5°C, 10°C, 30°C	MES 5	
12	S/C	IM/RTEM 17	REGISTRADOR DE TEMPERATURA	EBRO	EBI 300	73213184	-5°C, 10°C, 30°C	MES 5	
13	S/C	IM/RTEM 18	REGISTRADOR DE TEMPERATURA	EBRO	EBI 300	73213185	-5°C, 10°C, 30°C	MES 5	
14	S/C	IM/RTEM 19	REGISTRADOR DE TEMPERATURA	EBRO	EBI 300	73213189	-5°C, 10°C, 30°C	MES 5	
15	S/C	IM/RTEM 20	REGISTRADOR DE TEMPERATURA	EBRO	EBI 300	73213190	-5°C, 10°C, 30°C	MES 5	
16	60225255 0004	IM/LUX 01	LUXOMETRO	AMPROBE	LM - 120	11121148	100 (LUX), 220 (LUX), 540 (LUX)	MES 5	
17	60225255 0005	IM/LUX 02	LUXOMETRO	AMPROBE	LM - 120	11121144	100 (LUX), 220 (LUX), 50 (LUX)	MES 5	
18	60225255 0006	IM/LUX 03	LUXOMETRO	AMPROBE	LM - 120	11121149	100 (LUX), 220 (LUX), 540 (LUX)	MES 5	
19	60225255 0007	IM/LUX 04	LUXOMETRO	AMPROBE	LM - 120	11121147	100 (LUX), 220 (LUX), 540 (LUX)	MES 5	
20	60225255 0008	IM/LUX 05	LUXOMETRO	AMPROBE	LM - 120	11020898	100 (LUX), 220 (LUX), 540 (LUX)	MES 5	
21	60225255 0009	IM/LUX 06	LUXOMETRO	AMPROBE	LM - 120	11121142	100 (LUX) 220 (LUX) 540 (LUX)	MES 5	
22	60220634 0021	Q/BAL 02	BALANZA ANALÍTICA de Alcance Parcial	METTLER	AE 260-S	L28664	0,0010 g – 205,000 g	MES 1	
23	60220634 0018	Q/BAL 03	BALANZA ANALÍTICA de Alcance Parcial	METTLER	AE 260-S	L28676	0,0010 g – 205,000 g	MES 1	
24	S/C	Q/TDMC 01	TERMÓMETRO DIGITAL MULTICANAL	DIGI-SENSE	69202-30	952659	Rango de trabajo: -25 °C a 150 °C Puntos calibración: -25; -10,0; 30; 60; 100; 130; 150; 200°C.	MES 1	
25	S/C	Q/CTEM 01	CONTROLADOR DE TEMPERATURA	BARNANT COMPANY	689-0005	F97000116	8 termopares c/10 T°: -25,0, -10,0, 3,0, 10,0, 30,0, 36,0, 44,5, 50,0, 65,0, 100,0 °C	MES 1	
26	S/C	Q/THEH 14	TERMOHIGRÓMETRO	BOECO	SH-110	S/S	out: -25,-20, -15 °C	MES 1	

1467



**INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°23-2020-OPE/INS-2 - SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MATERIALES DE VIDRIO E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DEL CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

**SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION**

ANEXO 1									
CENTRO:		CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICIÓN - DECYTA							
LABORATORIO /AREA:		LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA, LABORATORIO DE QUÍMICA, ÁREA DE MUESTRA Y CONTRAMUESTRA, LABORATORIO DE DIETÉTICA Y NUTRICION Y ÁREA DE INSPECCIÓN Y MUESTREO-2020							
N°	CÓDIGO PATRIMONIAL	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	PARÁMETRO DE CALIBRACIÓN	MES DE CALIBRACIÓN	PRECIO UNITARIO
27	S/C	Q/THEH 19	TERMOHIGRÓMETRO	BOECO	SH-110	S/S	out: -25°C, - 20°C, -15 °C	MES 1	
28	S/C	Q/THEH 20	TERMOHIGRÓMETRO	BOECO	SH-110	S/S	out: 2 °C, 5°C, 8 °C	MES 1	
29	S/C	Q/THEH 21	TERMOHIGRÓMETRO	BOECO	SH-110	S/S	Out: 2C; 5°C y 8°C -25°C; -20°C; -15°C	MES 1	
30	S/C	Q/THEH 35	TERMOHIGRÓMETRO	BOECO	SH-110	S/S	Out: 2C; 5°C y 8°C -25°C; -20°C; -15°C	MES 1	
31	S/C	Q/THEH 36	TERMOHIGRÓMETRO	BOECO	SH-110	S/S	out: -25°C, - 20°C, -15 °C	MES 1	
32	S/C	Q/TERM AA-01	TERMÓMETRO, alcance - 20 °C a 150 °C, Capilar de mercurio	GOLD BRAND	ASTM 1C	270172	25 °C; 40 °C; 60 °C	MES 1	
33	S/C	Q/TERM AA-02	TERMÓMETRO, alcance - 20 °C a 150 °C, Capilar de mercurio	FISHERBRAND	14-985-5C	S/S	70 °C, 80 °C, 100 °C	MES 1	
34	S/C	Q/TERMOP-01	TERMÓMETRO, alcance - 20 °C a 110 °C, Capilar de mercurio	BOECO	S/M	S/S	60 °C, 80 °C, 93 °C	MES 1	
35	S/C	Q/TERMY 02	TERMÓMETRO, Modelo ASTM 1C, alcance -20 °C a 150 °C, Capilar de mercurio	ERTCO	ASTM 1C	K96-831	91 °C, 93 °C, 95 °C	MES 1	
36	S/C	Q/TERMY 03	TERMÓMETRO, Alcance - 11 °C a 155 °C, Capilar de mercurio	BRAND	S/M	S/S	91 °C, 93 °C, 95 °C	MES 1	
37	S/C	Q/TERMY 04	TERMÓMETRO, Alcance - 11 °C a 155 °C, Capilar de mercurio	BRAND	S/M	S/S	91 °C, 93 °C, 95 °C	MES 1	
38	S/C	Q/THEH 23	TERMOHIGRÓMETRO	BOECO	SH-110	S/S	in: 15, 25, 30 °C 40, 60, 85 %H.R.	MES 1	
39	S/C	Q/THEH 33	TERMOHIGRÓMETRO	S/M	303 C	S/S	in/out: 15°C, 25°C y 30°C 40; 60 y 85% HR	MES 1	
40	S/C	Q/THEH 34	TERMOHIGRÓMETRO	S/M	303 C	S/S	in/out: 15°C, 25°C, 30°C 40, 60, 85 %H.R.	MES 1	
41	S/C	Q/THEH 38	TERMOHIGRÓMETRO	BOECO	SH-110	S/S	in/out 15, 25, 30 °C 40, 60, 85 %H.R.	MES 1	
42	S/C	Q/MIC-HP-07	MICROPIPETA, alcance nominal 100 µL a 1000 µL, Tipo EX	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette	ZX56602	100 µl, 500 µL, 1000 µL	MES 1	
43	S/C	Q/MIC-HP-08	MICROPIPETA, alcance nominal 100 µL a 1000 µL, Tipo EX	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette	ZX56605	100 µl, 500 µL, 1000 µL	MES 1	
44	S/C	Q/MIC-HP-13	MICROPIPETA, alcance nominal 10 µL a 100 µL, Tipo EX	HTL	Labmate+ LM100	846051044	10 µl, 50 µL, 100 µL	MES 1	
45	S/C	Q/MIC-HP-15	MICROPIPETA, alcance nominal 10 µL a 100 µL, Tipo EX	BRAND	Transferpett e	05X3397	10 µL, 50 µL, 100 µL	MES 1	
46	S/C	Q/MIC-HP-20	MICROPIPETA, alcance nominal 0,5 mL a 5 mL, Tipo EX	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette F2	KH29600	0,5 ml, 2,5 ml, 5 mL	MES 1	
47	S/C	Q/MIC-AA-11	MICROPIPETA, alcance nominal 0,5 mL a 5 mL, Tipo EX	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette F2	JH95965	0,5 mL, 2,5 mL, 5 mL	MES 1	



## SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION

1468

ANEXO 1									
CENTRO:		CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICIÓN - DECYTA							
LABORATORIO /AREA:		LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA, LABORATORIO DE QUÍMICA, ÁREA DE MUESTRA Y CONTRAMUESTRA, LABORATORIO DE DIETÉTICA Y NUTRICION Y ÁREA DE INSPECCIÓN Y MUESTREO-2020							
N°	CÓDIGO PATRIMONIAL	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	PARÁMETRO DE CALIBRACIÓN	MES DE CALIBRACIÓN	PRECIO UNITARIO
48	S/C	Q/MIC-EE-25	MICROPIPETA, alcance nominal 100 µL a 1000 µL, Tipo EX	BRAND	Transferpett e S	11H04553	100 µl, 500 µL, 1000 µL	MES 1	
49	S/C	Q/MIC-Y-02	MICROPIPETA, alcance nominal 100 µL a 1000 µL, Tipo EX	EPPENDORF	Research	1580056	150 µl, 170 µL, 175, 190, 200, 210, 230, 250, 500 µL	MES 1	
50	S/C	Q/MIC-Y-08	MICROPIPETA, alcance nominal 1 mL a 5 mL, Tipo EX	THERMO ELECTRON	Finnpipette	ZX 38033	1000 µL, 3500 µL, 5000 µL	MES 1	
51	S/C	Q/MIC-Y-11	MICROPIPETA, alcance nominal 20 µL a 200 µL, Tipo EX	BRAND	Transferpett e S	09Z6751	20 µL, 40, 60 µL, 75 µL, 100 µL	MES 1	
52	S/C	Q/MIC-Y-14	MICROPIPETA, alcance nominal 100 µL a 1000 µL, Tipo EX	BRAND	Transferpett e	04X8796	150 µl, 170 µL, 175 µL, 190 µL, µL 200 µL, 210 µL, 230 µL, 250 µL, 400 µL	MES 1	
53	S/C	Q/MIC-Y-16	MICROPIPETA, alcance nominal 20 µL a 200 µL, Tipo EX	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette	HH93204	20 µL, 40, 60 µL, 75 µL, 100 µL	MES 1	
54	S/C	Q/MIC-Y-19	MICROPIPETA, alcance nominal 100 µL a 1000 µL, Tipo EX	BRAND	Transferpett e	11H04552	100 µl, 500 µL, 1000 µL	MES 1	
55	S/C	Q/MET 001	PESA CLASE E2	INSCO	S/M	13829	100 g	MES 1	
56		Q/F25-HP-09-T	Matraz de un solo Trazo	BLAUBRAND			25 ml	MES 1	
57		Q/F25-HP-18-A	Matraz de un solo Trazo (Ambar)	KIMAX			25 ml	MES 1	
58		Q/F50-HP-09-A	Matraz de un solo Trazo	BLAUBRAND			50ml	MES 1	
59	S/C	Q/EE-F500-1	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 500 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	500 mL	MES 1	
60	S/C	Q/MIC-EE-03	MICROPIPETA, alcance nominal 100 µL a 1000 µL, Tipo EX	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette	ZX56705	100 µl, 500 µL, 1000 µL	MES 1	
61	S/C	Q/MIC-EE-08	MICROPIPETA, alcance nominal 500 µL a 5000 µL, Tipo EX	EPPENDORF	Research	283893	500 µl, 1000µL, 2500 µL, 3000 µL, 5000 µL	MES 1	
62	S/C	Q/MIC-EE-26	MICROPIPETA, alcance nominal 100 µL a 1000 µL, Tipo EX	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette F2	JH83170	100 µL, 500 µL, 1000 µL	MES 1	
63	S/C	Q/EE-F1000-1	Matraz de un solo trazo, Clase A, Cap. Nominal 1000 mL, Tipo IN	Pyrex	S/M	S/S	1000 mL	MES 1	
64	S/C	Q/F10-HP-11T	Matraz de un solo Trazo Transparente	BLAUBRAND		----	10 ml	MES 1	
65	S/C	Q/BAÑM 06	Baño Termostático	Polyscience	WB20	W417B0574	60°C± 2 °C, 80°C± 2 °C, 90°C± 2 °C	MES 1	
66	32223939 0034	Q/EST 001	Estufa	THERMOLYNE	OV47550-26	6.73961E+11	115 °C± 5°C 130 °C± 3°C	MES 1	
							100°C ± 2°C, 105°C± 2°C, 115°C± 2°C,		

**INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°23-2020-OPE/INS-2 - SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MATERIALES DE VIDRIO E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DEL CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

**SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION**

ANEXO 1									
CENTRO:		CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICIÓN - DECYTA							
LABORATORIO /AREA:		LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA, LABORATORIO DE QUÍMICA, ÁREA DE MUESTRA Y CONTRAMUESTRA, LABORATORIO DE DIETETICA Y NUTRICION Y ÁREA DE INSPECCIÓN Y MUESTREO-2020							
N°	CÓDIGO PATRIMONIAL	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	PARÁMETRO DE CALIBRACIÓN	MES DE CALIBRACIÓN	PRECIO UNITARIO
67	S/C	Q/EST 004	Estufa	MEMMERT	UE 600	c602.0100	120°C±3°C; 130°C± 3°C; 135°C±2°C; 103°C±2°C; 150°C±3°C	MES 1	
68	32223939 0050	DB/EST 02	Estufa	Memmert	TV 30U	554700	70 °C ± 5 °C	MES 1	
69	6.02292E+11	Q/THEH 11	TERMOHIGRÓMETRO	BOECO	SH-110	S/S	15, 25, 30 °C 40, 60, 85 %H.R.	MES 1	
70	S/C	Q/THEH 39	Termohigrómetro	Boeco	SH-110	S/S	Out: 2°C; 5°C y 8°C -10 °C, -15 °C y 20 °C	MES 1	
71	67224331 0025	Q/BAÑM 02	Baño Termostático	Memmert	350	801289	60 °C ± 2 °C, 80 °C ± 2 °C, 90 °C ± 2 °C	MES 1	
72	32223939 0049	DB/EST 01	Estufa	Memmert	TV 30U	540686	40 °C ± 2 °C, 70 °C ± 5 °C	MES 1	
73	67224331 0098	Q/BAÑM 03	Baño Termostático	Memmert	WB22	1504.0982	60 °C± 2 °C, 75 °C± 2 °C, 80 °C± 2 °C,85 °C± 2 °C	MES 1	
74	67224331 0024	Q/BAÑM 01	Baño Termostático	P/Selecta	6032011	310449	60 °C ± 2 °C	MES 1	
75	S/C	Q/REF 05	Refrigeradora Combinada	Electrolux	ERT46L2CNI	71802960	5°C±3°C -18°C±5°C	MES 1	
76	53226713 0038	Q/EST 009	Estufa	Memmert	UF 700 PLUS	B814.0028	70 °C ± 5 °C	MES 1	
77	11226386 0146	Q/REF 04	Refrigerador Combinado	Bosch	KAN58A40J/03	300203292	-18 °C ± 5 °C 5 °C ± 3 °C	MES 1	
78	32223939 0034	Q/EST 002	Estufa	Memmert	TV 30U	568169	40 °C ± 2 °C	MES 1	
79	S/C	Q/MET 002	Pesa Clase F1	Sartorius	YCW6138-00	11625792	1 kg	MES 1	
80	67224331 0090	Q/BAÑM 05	Baño Termostático	JEIO TECH	BS-21	K109148	97 °C ± 2 °C (60 °C± 2 °C; 80 °C ± 2 °C Y 90 °C ± 2 °C)	MES 1	
81	67224331 0023	Q/BAÑM 04	Baño Termostático	BÜCHI	W	301648	75 °C± 5 °C, 85°C ± 2°C	MES 1	
82	S/C	Q/BURAT A	Bureta, Clase AS, Cap. Nominal 50 mL, Div. Min. 0.1 mL, Tipo EX	Fortuna	S/M	S/S	10mL, 30 mL, 50 mL	MES 1	
83	S/C	Q/BURAT D	Bureta, Clase AS, Cap. Nominal 50 mL, Div. Min. 0.1 mL, Tipo EX	Fortuna	S/M	S/S	10mL, 30 mL, 50 mL	MES 1	
84	1.12264E+11	M/REF 06	REFRIGERADORA	ELECTROLUX	ERT-46L2CNI	71202678	5.0°C ± 3.0°C	MES 1	
85	60225986 0001	Q/POT 03	POTENCIÓMETRO DE pH/Ión Selectivo	THERMO SCIENTIFIC	Orion Star Series	E 03816	Calibración: INSITU 4,00; 7,00; 9,00 pH	MES 1	
86	67224331 0082	M/BAÑ 03	BAÑO MARIA	JULABO	MP-19	10010881	36.0 °C±1.0 °C, 41.5 °C ± 1.0°C, 43.0 °C±0.2°C; 44.5 °C±0.2 °C; 45.0 °C ± 1.0°C	MES 1	
87	6.02273E+11	M/COD 01	CONDUCTIMETRO	HANNA	HI 4521	16063609	[Conductividad: 1 uS/cm 5 uS/cm, 10 uS/cm], [pH: 4, 7 y 9].	MES 1	
88	32223939 0043	M/EST 02	ESTUFA	MEMMERT	UM800	900158	70.0 ± 10.0 °C	MES 1	
89	32223939 0042	M/EST 03	ESTUFA	BARNSTEAD THERMOLYNE	OV47550-26	6.73961E+11	173.0 ± 10.0 °C; 80.0 ± 3.0 °C	MES 1	
90	53226047 0005	M/EST 04	ESTUFA	MEMMERT	UFE 600	G606-0112	173.0 ± 10.0 °C; 250 ± 10.0 °C	MES 1	
91	53226904 0032	M/INC 10	INCUBADORA	MEMMERT	BE 700	e703.0058	30.0 ± 1.0 °C; 55.0 ± 1.0 °C; 36.0 ± 1.0 °C; 37.0 ± 1.0 °C	MES 1	
92	53226904 0081	M/INC 12	INCUBADORA	MEMMERT	IF 450 PLUS	0713-0116	35.0 ± 0.5 °C, 36.0 ± 1.0 °C, 41.5 ± 1.0 °C, 37.0 ± 1.0 °C	MES 1	



## SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION

1465

ANEXO 1									
CENTRO:		CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICIÓN - DECYTA							
LABORATORIO /AREA:		LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA, LABORATORIO DE QUÍMICA, ÁREA DE MUESTRA Y CONTRAMUESTRA, LABORATORIO DE DIETÉTICA Y NUTRICIÓN Y ÁREA DE INSPECCIÓN Y MUESTREO-2020							
N°	CÓDIGO PATRIMONIAL	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	PARÁMETRO DE CALIBRACIÓN	MES DE CALIBRACIÓN	PRECIO UNITARIO
93	32226414 0002	M/LIC 01	LICUADORA	OSTER	250-22E	S/N	17500 rpm ± 12 %	MES 1	
94	322264140001	M/LIC 02	LICUADORA	OSTER	250-22E	S/N	17500 rpm ± 12 %	MES 1	
95	S/C	M/F 03	Matraz de un solo trazo X 500 mL	KIMAX	S/M	S/S	500 mL	MES 1	
96	S/C	M/F 04	Matraz de un solo trazo X 100 mL	KIMAX	S/M	S/S	500 mL	MES 1	
97	S/C	M/F 01	Matraz de un solo trazo X 100 mL	NORMAX	S/M	S/S	100 mL	MES 1	
98	S/C	M/F 05	Matraz de un solo trazo X 500 mL	FORTUNA	S/M	S/S	100 mL	MES 1	
99	S/C	M/MPI 06	MICROPIPETA MONOCANAL (200 - 1000ul) RANGO VARIABLE	LABSYSTEMS	Finnpipette	D38837	(200-1000 ul)	MES 1	
100	S/C	M/MPI 51	MICROPIPETA MONOCANAL (10 - 100 ul) RANGO VARIABLE	AXIPET	AP-100	558140725	(10 -100 ul)	MES 1	
101	S/C	M/MPI 52	MICROPIPETA MONOCANAL RANGO VARIABLE (20 uL - 200 uL)	SARTORIUS	Proline Plus Mechanical Pipette	16536257	(20 - 200 ul)	MES 1	
102	S/C	M/MPI 53	MICROPIPETA MONOCANAL RANGO VARIABLE (0.5 uL - 10 uL)	SARTORIUS	Proline Plus Mechanical Pipette	16541545	(0.5 - 10 ul)	MES 1	
103	S/C	M/MPI 54	MICROPIPETA MONOCANAL RANGO VARIABLE (100 uL-1000 uL)	SARTORIUS	Proline Plus Mechanical Pipette	16535990	(100-1000 ul)	MES 1	
104	S/C	M/MPI 57	MICROPIPETA MONOCANAL RANGO VARIABLE (0.5 uL - 10 uL)	BOECO	Boeco pipette	11080594	(0.5 - 10 ul)	MES 1	
105	S/C	M/MPI 58	MICROPIPETA MONOCANAL RANGO VARIABLE (20 uL -200 uL)	BOECO	Boeco pipette	11076246	(20 - 200 ul)	MES 1	
106	60227291 0001	M/POT 01	POTENCIOMETRO	METROHM	691 Ph meter	35108	Calibración: IN SITU 4,00; 7,00; 10,00 pH	MES 1	
107	60227291 0047	M/POT 02	POTENCIOMETRO	METROHM	827	1.827E+12	Calibración: IN SITU 4,00; 7,00; 10,00 pH	MES 1	
108	53226689 0004	M/STO 03	STOMACHER	SEWARD	400	35499	230 ± 5% RPM	MES 1	
109	53226689 0009	M/STO 04	STOMACHER	SEWARD	400	48620	230 ± 5% RPM	MES 1	
110	S/C	M/TEH 11	TERMOHIGROMETRO	S/M	S/M	1115052017	T °C: 1.0, 3.0, 5.0, 10.0	MES 1	
111	S/C	M/TEH 12	TERMOHIGRÓMETRO	BOECO	HTC-08	170718810	T °C: - 25.0, - 13.6, - 4.1	MES 1	
112	S/C	M/TEH 13	TERMOHIGROMETRO	DELTATRAK	13307	1717E021913 8	% HR: 35.0, 55.0, 85.0 T °C: 15.0, 25.0, 30.0	MES 1	
113	S/C	M/TEH 14	TERMOHIGROMETRO	DELTATRAK	13307	1717E021912 4	% HR: 35.0, 55.0, 85.0 T °C: 15.0, 25.0, 30.0	MES 1	
114	S/C	M/TEH 15	TERMOHIGROMETRO	DELTATRAK	13307	1717E021916 0	T °C: 1.0, 3.0, 5.0, 8.0	MES 1	
115	S/C	M/TEH 16	TERMOHIGROMETRO	DELTATRAK	13307	1717E021914 1	T °C: -10.0, -17.0, - 25.0	MES 1	
116	S/C	M/INC 14	INCUBADORA	MEMMERT	if 750	D 819.0019	30.0 ± 1.0 °C; 35.0 ± 1.0 °C; 36.0 ± 1.0 °C; 37.0 ± 1.0 °C	MES 1	

**INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°23-2020-OPE/INS-2 - SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MATERIALES DE VIDRIO E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DEL CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

**SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION**

ANEXO 1									
CENTRO:		CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICIÓN - DECYTA							
LABORATORIO / AREA:		LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA, LABORATORIO DE QUÍMICA, ÁREA DE MUESTRA Y CONTRAMUESTRA, LABORATORIO DE DIETÉTICA Y NUTRICION Y ÁREA DE INSPECCIÓN Y MUESTREO-2020							
N°	CÓDIGO PATRIMONIAL	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	PARÁMETRO DE CALIBRACIÓN	MES DE CALIBRACIÓN	PRECIO UNITARIO
117	S/C	M /F 03	Matraz de un solo trazo X 500 mL	Kimax	S/M	S/S	500 mL	MES 1	
118	S/C	M /F 04	Matraz de un solo trazo X 500 mL	Kimax	S/M	S/S	500 mL	MES 1	
119	S/C	Q/F200-PX 03	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 200 mL, Tipo IN	Kimax	S/M	S/S	200 mL	MES 1	
120	S/C	Q/F200-PX 06	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 200 mL, Tipo IN	Kimax	S/M	S/S	200 mL	MES 1	
121	S/C	Q/EE-F200-01	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 200 mL, Tipo IN	LMS	S/M	S/S	200 mL	MES 1	
122	S/C	Q/EE-F250-72	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 250 mL	Blaubrand	S/M	S/S	250 mL	MES 1	
123	S/C	Q/F500-PX02	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 500 mL, Tipo IN	Kimax	S/M	S/S	500 mL	MES 1	
124	S/C	Q/EE-F250-33	Matraz de un solo trazo	Blaubrand	S/M	S/S	250 mL	MES 1	
125	S/C	Q/EE-F250-35	Matraz de un solo trazo	Blaubrand	S/M	S/S	250 mL	MES 1	
126	S/C	Q/EE-F250-38	Matraz de un solo trazo	Blaubrand	S/M	S/S	250 mL	MES 1	
127	S/C	Q/EE-F250-40	Matraz de un solo trazo	Blaubrand	S/M	S/S	250 mL	MES 1	
128	S/C	Q/EE-F250-42	Matraz de un solo trazo	Blaubrand	S/M	S/S	250 mL	MES 1	
129	S/C	Q/EE-F250-46	Matraz de un solo trazo	Blaubrand	S/M	S/S	250 mL	MES 1	
130	S/C	Q/EE-F250-47	Matraz de un solo trazo	Blaubrand	S/M	S/S	250 mL	MES 1	
131	S/C	Q/EE-F250-49	Matraz de un solo trazo	Blaubrand	S/M	S/S	250 mL	MES 1	
132	S/C	Q/EE-F250-51	Matraz de un solo trazo	Blaubrand	S/M	S/S	250 mL	MES 1	
133	S/C	Q/EE-F250-53	Matraz de un solo trazo	Blaubrand	S/M	S/S	250 mL	MES 1	
134	S/C	Q/EE-F250-60	Matraz de un solo trazo	Blaubrand	S/M	S/S	250 mL	MES 1	
135	S/C	Q/EE-F250-62	Matraz de un solo trazo	Blaubrand	S/M	S/S	250 mL	MES 1	
136	S/C	Q/EE-F250-64	Matraz de un solo trazo	Blaubrand	S/M	S/S	250 mL	MES 1	
137	S/C	Q/EE-F250-65	Matraz de un solo trazo	Blaubrand	S/M	S/S	250 mL	MES 1	
138	S/C	Q/F500-GC 01	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 500 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	500 mL	MES 1	
139	S/C	Q/EE-F500-02	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 500 mL, Tipo IN	Kimax	S/M	S/S	500 mL	MES 1	
140	S/C	Q/MIC-EE-01	MICROPIPETA, alance nominal 100 µL a 1000 µL, Tipo EX	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette	ZX56699	100 µL, 500 µL, 1000 µL	MES 1	
141	S/C	Q/MIC-EE-04	MICROPIPETA, alance nominal 1 mL a 5 mL, Tipo EX	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette	ZX42825	1,00 mL, 2,50 mL, 3,00 mL, 5,00 mL	MES 1	
142	S/C	Q/MIC-EE-05	MICROPIPETA, alance nominal 100 µL a 1000 µL, Tipo EX	HTL	Labmate + LM1000	546063099	100 µL, 500 µL, 1000 µL	MES 1	
143	S/C	Q/MIC-EE-07	MICROPIPETA, alance nominal 500 µL a 5000 µL, Tipo EX	EPPENDORF RESEARCH	500	100671	500 µL, 1000µL, 2500 µL, 3000 µL, 5000 µL	MES 1	



## SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION

ANEXO 1									
CENTRO:		CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN - DECYTA							
LABORATORIO /AREA:		LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA, LABORATORIO DE QUÍMICA, ÁREA DE MUESTRA Y CONTRAMUESTRA, LABORATORIO DE DIETÉTICA Y NUTRICIÓN Y ÁREA DE INSPECCIÓN Y MUESTREO-2020							
N°	CÓDIGO PATRIMONIAL	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	PARÁMETRO DE CALIBRACIÓN	MES DE CALIBRACIÓN	PRECIO UNITARIO
144	S/C	Q/MIC-AA-03	MICROPIPETA, Alcance nominal 10 µL a 100 µL, Tipo EX	EPPENDORF REFERENCE	100	68215	10 µL, 50 µL, 100 µL	MES 1	
145	S/C	Q/EE-F1000-02	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 1000 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	1000 mL	MES 1	
146	S/C	MYCM/PES 01	PESA F1	INSCO	S/M	S/S	200g	MES 1	
147	S/C	Q/PP E2	JUEGO DE 23 PESAS Clase E2	SARTORIUS	YCS011-522-00	27529419	PESAS: 1 mg, 2 mg (02 unid.), 5 mg, 10 mg, 20 mg (02 unid.), 50 mg, 100 mg, 200 mg (02 unid.), 500 mg, 1 g, 2 g (02 unid.), 5 g, 10 g, 20 g (02 unid.), 50 g, 100 g, 200 g (02 unid.)	MES 1	
148	S/C	NO INDICA	MULTIPARAMETRO	XS INSTRUMENT	PC80+DHS	194473004	Calibración INSITU: Phmetro: 4 pH, 7 pH, 10 pH. Conductividad: 2 puntos 1 uS/cm y 2 uS/cm	MES 1	
149	53221082 0002	Q/BAÑS 03	Baño seco multiblock con 132 orificios	Thermo Scientific	2004-1CE	C1959141148 273	93 °C± 5 °C	MES 1	
150	67224331 0110	M/BAÑ 05	BAÑO MARIA	MRC	WBH - 200	1010928032C	41.5 °C± 1.0°C; 43.0±0.2°C; 50.0 ± 1.0°C; 65.0°C±1.0°C; 80.0 °C±1.0°C	MES 1	
151	53226238 0020	M/INC 04	INCUBADORA	MEMMERT	BvM 40	560781	60.0 ± 1 °C, 80.0 ± 3.0 °C	MES 1	
152	S/C	M/PES 02	PESAS F1	SARTORIUS	YCW6238-00	81225889	2 kg	MES 1	
153	S/C	M/PES 03	PESAS E2	SARTORIUS	YCS011-522-00	27529420	1 mg, 2 mg, 5 mg, 10 mg, 20 mg (2 und), 50 mg, 100 mg, 200 mg (02 und), 500 mg, 1 g, 2 g (02und), 5 g, 10 g, 20 g (2und), 50 g, 100 g, 200 g (2und)	MES 1	
154	S/C	Q/C-EE07	Cronómetro Digital, Alcance 99 h 59 min 59 s	Traceable	14-649-17	101783244	2 min, 10 min, 30 min	MES 2	
155	S/C	Q/C-EE09	Cronómetro Digital, Alcance 99 h 59 min 59 s	Traceable	62344-641	230183754	2 min, 10 min, 30 min	MES 2	
156	S/C	Q/C-QP11	Cronómetro Digital	Traceable	14-649-17	101783241	10 S, 5 min, 10 min, 30 min, 1 h	MES 2	
157	S/C	Q/C-Y08	Cronómetro Digital	Cole Parmer	94410-20	S/S	10 s; 15 s; 15 min; 30 min; 1 h	MES 2	
158	S/C	Q/MIC-HP-14	MICROPIPETA, alcance nominal 100 µL a 1000 µL, Tipo EX	HIGH TECH LAB	Labmate+ / LM1000	546061860	100 µL, 500 µL, 1000 µL	MES 2	
159	S/C	Q/MIC-HP-25	Micropipeta (rango Variable)	Thermo-Scientific-Finnpipette F2		LH51441	0.5-5.0 ml	MES 2	
160	S/C	Q/MIC-HP-26	Micropipeta (rango Variable)	Thermo-Scientific-Finnpipette F2		MU12580	5-50uL	MES 2	
161	S/C	Q/PV20-HP-01	Pipeta volumetrica	Pyrex		----	20 mL	MES 2	
162	S/C	Q/PV20-HP-02	Pipeta volumetrica	Pyrex		----	20 mL	MES 2	
163	S/C	Q/PV20-HP-03	Pipeta volumetrica	Pyrex		----	20 mL	MES 2	

1454

**INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°23-2020-OPE/INS-2 - SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MATERIALES DE VIDRIO E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DEL CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

**SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION**

ANEXO 1									
CENTRO:		CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICIÓN - DECYTA							
LABORATORIO / AREA:		LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA, LABORATORIO DE QUÍMICA, ÁREA DE MUESTRA Y CONTRAMUESTRA, LABORATORIO DE DIETÉTICA Y NUTRICION Y ÁREA DE INSPECCIÓN Y MUESTREO-2020							
N°	CÓDIGO PATRIMONIAL	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	PARÁMETRO DE CALIBRACIÓN	MES DE CALIBRACIÓN	PRECIO UNITARIO
164	S/C	Q/PV20-HP-04	Pipeta volumetrica	Pyrex		----	20 mL	MES 2	
165	S/C	Q/PV20-HP-05	Pipeta volumetrica	Pyrex		----	20 mL	MES 2	
166	S/C	Q/PV20-HP-06	Pipeta volumetrica	Pyrex		----	20 mL	MES 2	
167	S/C	Q/F2000-PX-02	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 2000 mL, Tipo IN	Isolab	S/M	S/S	2000 mL	MES 2	
168	S/C	Q/C-Y09	Cronómetro Digital	Cole Parmer	94410-20	S/S	11 s; 15 s; 15 min; 30 min; 1 h	MES 2	
169	60220686 - 0012	MYCM/BAL-03	BALANZA DE PRECISION	PRECISA	LX-6200C	7200054	Rango de trabajo: 5g, 20g, 50g, 100g, 200g, 500g, 1000g, 2000g, 4000g y 6200g	MES 2	
170	S/C	MYCM/TEH-025	TERMOHIGROMETRO	AA PRECISION	S/M	NO INDICA	TEMP.:15°C, 25°C,30°C HUM. %: 35, 60, 85	MES 2	
171	S/C	MYCM/TEH-027	TERMOHIGROMETRO	RADIOHACK	S/M	NO INDICA	TEMP.: 15°C, 25°C,30°C HUM. %: 35, 60, 85	MES 2	
172	S/C	MYCM/TEH-026	TERMOHIGROMETRO	AA PRECISION	S/M	NO INDICA	TEMP.:15°C, 25°C,30°C HUM. %: 35, 60, 85	MES 2	
173	S/C	MYCM/TED-032	TERMOMETRO DIGITAL CON TERMOCUPLAS	EXTECH	EASY VIEW 10	120802089	Calibrar en los dos canales para los 4 sensores en las temp. indicadas.04 sensor: temperatura: -25°C, -10°C, 1°C,5°C, 10°C, 20°C, 30°C, 40°C, 60°C	MES 2	
174	S/C	Q/CONG 06	CONGELADORA	MEDICAL SYSTEM	F700	5.4501E+11	-20 °C ± 5 °C	MES 2	
175	S/C	Q/MIC-AA-06	MICROPIPETA, Alcance Nominal 100 µL A 1000 µL, Tipo EX	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette	ZX56599	100 µl, 500 µL, 1000 µL	MES 2	
176	S/C	Q/EE-F500-03	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 500 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	500 mL	MES 2	
177	S/C	Q/MIC-AA-09	MICROPIPETA, Alcance Nominal 1 mL A 5 mL, Tipo EX	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette	ZX42807	1,00 mL, 2,50 mL, 3,00 mL, 5,00 mL	MES 2	
178	S/C	Q/MIC-AA-10	MICROPIPETA, Alcance Nominal 100 µL A 1000 µL, Tipo EX	BRAND	Finnpipette ES	11H04557	100 µL, 500 µL, 1000 µL	MES 2	
179	11222426 0097	Q/CONG 03	CONGELADORA VERTICAL NO-FROST	INOXSOL	CEV-49	CEV 4901-2013	-20 °C ± 5 °C	MES 2	
180	S/C	Q/DENS 03	DESÍMETRO Alcance Nominal 1000 kg/m³ a 1400 kg/m³, Div. Min. 10 kg/m³	BOECO	S/M	S/S	1 400 kg/m³, 1 250 kg/m³, 1 000 kg/m³	MES 3	
181	S/C	M/TEH 07	TERMOHIGROMETRO	BOECO	303C	S/S	T °C: -10.0, -17.0, -25.0	MES 3	
182	S/C	M/TEH 08	TERMOHIGROMETRO	BOECO	SH-110	S/S	T °C: 1.0, 3.0, 5.0, 8.0	MES 3	
183	S/C	Q/MIC-HP-06	MICROPIPETA, Alcance nominal 100µL a 1000µL	EPPENDORF	Research	1580166	100 µl, 500 µL, 1000 µL	MES 3	
184	S/C	Q/TERM HP-02	Termometro de Liquido en Vidrio	Silber Brand		----	-10°C a 155°C	MES 3	
185	S/C	Q/TERM HP-03	Termometro de Liquido en Vidrio	Silber Brand		----	-10°C a 155°C	MES 3	
186	S/C	Q/C-HP01	CRONOMETRO	Traceable		90839667	----	MES 3	
187	S/C	Q/C-HP02	CRONOMETRO	Traceable		90839662	----	MES 3	



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°23-2020-OPE/INS-2 - SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MATERIALES DE VIDRIO E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DEL CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION

1463

ANEXO 1									
CENTRO:		CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICIÓN - DECYA							
LABORATORIO /AREA:		LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA, LABORATORIO DE QUÍMICA, ÁREA DE MUESTRA Y CONTRAMUESTRA, LABORATORIO DE DIETÉTICA Y NUTRICION Y ÁREA DE INSPECCIÓN Y MUESTREO-2020							
N°	CÓDIGO PATRIMONIAL	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	PARÁMETRO DE CALIBRACIÓN	MES DE CALIBRACIÓN	PRECIO UNITARIO
188	S/C	Q/TEH 07	TERMOHIGROMETRO	TESTO	608-H1	No indica	15, 25, 30 °C 40, 60, 85 %H.R.	MES 3	
189	11222426 0049	Q/CONG 02	CONGELADORA NO-FROST	KELVINATOR SCIENTIFIC Carrier - Nuaire	BT50FS-4	D1983641	-20 °C ± 5 °C	MES 3	
190	32223939 0039	Q/EST 008	ESTUFA	MEMMERT	BM 800	910250	70 °C ± 5 °C	MES 3	
191	60220634 0017	Q/BAL 01	BALANZA ANALÍTICA	SARTORIUS	BP 210S	60806267	0,0010 g – 210,0000 g	MES 3	
192	60220686 0014	Q/BAL 09	BALANZA DE PRECISIÓN	SARTORIUS	ED2201	27207630	0,1 g – 2200 g	MES 3	
193	S/C	Q/BAL 10	BALANZA ANALÍTICA	RADWAG	AS 220.3Y	374272	0,0010 g – 220,0000 g	MES 3	
194	S/C	Q/BAL 11	BALANZA ANALÍTICA	SARTORIUS	ENTRIS 224 - 15	32112219	0,0010 g – 210,0000 g	MES 3	
195	S/C	Q/BAL 12	BALANZA ANALÍTICA	SARTORIUS	ENTRIS 224 - 15	32112220	0,0010 g – 210,0000 g	MES 3	
196	60227291 0009	Q/POT 01	POTENCIÓMETRO 691 pH	METHROM	1.691.0020 (691 pH)	35129	Calibración: INSITU 4,00; 7,00; 9,00 pH	MES 3	
197	60227291 0046	Q/POT 04	POTENCIÓMETRO CON ELECTRODO DE pH	METHROM	827 Ph lab	1.827E+12	Calibración: INSITU 4,00; 7,00; 9,00 pH	MES 3	
198	S/C	ANE	PESA Clase E2	SARTORIUS	YCW5228-00	32229518	200 g	MES 4	
199	S/C	MYCM/PES 02	PESA F1	S/M	S/M	S/S	500g	MES 4	
200	S/C	Q/IUEP 01	JUEGO DE 17 PESAS	TROEMNER	S/M	3153	Pesas: 5 mg; 20 mg; 50 mg (02 unid.), 100 mg; 200 mg (02 unid.), 500 mg, 1 g; 2 g (02 unid.), 5 g; 10 g; 20 g (02 unid.), 50 g; 100 g	MES 4	
201	S/C	MYCM/TEH 022	TERMOHIGROMETRO	AA PRECISION	S/M	S/S	TEMP.: 15°C, 25°C, 30°C HUM. %: 35, 60, 85	MES 4	
202	S/C	Q/MIC-HP-10	Micropipeta (rango Variable)	Thermo-Scientific		ZX 42805	500-5000uL	MES 4	
203	S/C	ANN	PESA Clase E2	SARTORIUS	YCW5228-00	32229520	200 g	MES 4	
204	11226386 0056	M/REF 02	REFRIGERADORA	IMACO	S/M	C11226386-56	5.0°C ± 3.0°C	MES 4	
205	S/C	MYCM/TEH 023	TERMOHIGROMETRO	AA PRECISION	S/M	S/S	TEMP.: 15°C, 25°C, 30°C HUM. %: 35, 60, 85	MES 4	
206	S/C	Q/MIC-HP-22	MICROPIPETA, alcance nominal 20µL a 200µL, Tipo EX	ISOLAB	S/M	YM16AAA000 9509	20 µL, 100 µL, 200 µL	MES 4	
207	S/C	MYCM/TEH 024	TERMOHIGROMETRO	AA PRECISION	S/M	S/S	TEMP.: 15°C, 25°C, 30°C HUM. %: 35, 60, 85	MES 4	
208	53228224 0001	Q/MUF 003	MUFLA	WISW THERM	F-27	F2707101001 1	450 °C, 500 °C, 525 °C, 550 °C, 580 °C, 600 °C ± 10 °C	MES 4	
209	60220616 0070	M/BAL 03	BALANZA DE PRECISION	SARTORIUS	BP 4100	90803445	1g; 5g; 10g; 20g; 50g; 100g; 200g; 500g; 1000g; 3000g; 4100g	MES 4	
210	60220616 0071	M/BAL 04	BALANZA DE PRECISION	SARTORIUS	BP 3100S	11306275	0.1g; 0.5g; 2g; 5g; 10g; 20g; 50g; 100g; 500g; 1000g; 3100g	MES 4	
211	60220785 0021	M/BAL 05	BALANZA DE PRECISION	PRECISA	XB-6200D	T 14124	1g; 5g; 10g; 20g; 50g; 100g; 200g; 500g; 1000g; 3000g; 6200g	MES 4	
212	60220634 0010	M/BAL 07	BALANZA ANALITICA	AND	HR 200	12324532	1mg; 10g; 100mg; 200mg; 500mg; 2000mg; 5000mg; 50 000mg; 100 000mg; 200 000mg; 210 000mg	MES 4	



**INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°23-2020-OPE/INS-2 - SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MATERIALES DE VIDRIO E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DEL CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

**SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION**

ANEXO 1									
CENTRO:		CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICIÓN - DECYTA							
LABORATORIO / AREA:		LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA, LABORATORIO DE QUÍMICA, ÁREA DE MUESTRA Y CONTRAMUESTRA, LABORATORIO DE DIETÉTICA Y NUTRICION Y ÁREA DE INSPECCIÓN Y MUESTREO-2020							
N°	CÓDIGO PATRIMONIAL	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	PARÁMETRO DE CALIBRACIÓN	MES DE CALIBRACIÓN	PRECIO UNITARIO
213	60220616 0410	M/BAL 08	BALANZA DE PRECISION	SARTORIUS	CP4202S	17305635	0.1g; 0.5g; 10g; 20g; 50g; 100g; 200g; 500g; 1000g; 3000g; 4200 g	MES 4	
214	67224331 0083	M/BAÑ 04	BAÑO MARIA	JULABO	MD-33	10003100	41.5°C ± 1.0°C; 43°C ± 0.2°C; 44.5°C ± 0.2°C; 55.0°C ± 1.0°C; 80.0°C ± 3.0°C	MES 4	
215	67224331 0120	M/BAÑ 06	BAÑO MARIA	JULABO	ME-26	10356910	41.5°C ± 1.0°C, 43.0 °C ± 0.2 °C, 44.5 °C ± 0.2 °C, 45.0 °C ± 1.0°C, 50.0 ± 1.0°C.	MES 4	
216	67500380 0024	M/CEN 01	CENTRIFUGA	IEC-CENTRA	MP 4	24372459	2000 RPM; 2600 RPM; 3000 RPM; 4000 RPM	MES 4	
217	53225476 0005	M/CEN 02	MICROCENTRIFUGA	BOECO	M - 24	0001032-01-00	2500 x RPM; 6000 x RPM; 8000 x RPM; 10000 x RPM; 12 000 x RPM; 13 200 x RPM	MES 4	
218	11222426 0048	M/CNG 02	CONGELADORA	REF. OLIVEROS	CH-01	8	- 23 ± 3.0 °C	MES 4	
219	53226047 0006	M/EST 05	ESTUFA	MEMMERT	UFE 500	G506 - 0247	45.0 ± 1.0 °C; 55.0 ± 1.0 °C; 60.0 ± 1.0°C; 65.0 ± 1.0°C	MES 4	
220	53226238 0021	M/INC 02	INCUBADORA	MEMMERT	BE 800	910224	70.0 ± 10.0 °C	MES 4	
221	53226904 0033	M/INC 11	INCUBADORA	MEMMERT	BE 700	e703.0059	22.0 ± 2.0 °C; 30.0 ± 1.0 °C; 36.0 ± 1.0 °C; 37.0 ± 1.0 °C	MES 4	
222	S/C	M/PES 01	PESAS M1	SARTORIUS	YCS01-515-00	60228655	200 mg, 500 mg, 1 g, 10 g, 20 g CLASE DE exactitud a M1 y 50 g, 100 g CLASE DE exactitud a M2	MES 4	
223	S/C	M/TEH 01	TERMOHIGROMETRO	S/M	S/M	S/S	% HR: 35.0, 55.0, 85.0 T °C: 15.0, 25.0, 30.0	MES 4	
224	S/C	M/TEH 09	TERMOHIGROMETRO	BOECO	SH-110	S/S	T °C: 1.0, 3.0, 5.0, 8.0	MES 4	
225	S/C	M/TEH 10	TERMOHIGROMETRO	BOECO	SH-110	S/S	T °C: -10.0, -17.0, -25.0	MES 4	
226	S/C	Q/TEH 37	TERMOHIGRÓMETRO	BOECO	SH-110	S/S	15, 25, 30 °C 40, 60, 85 %H.R.	MES 4	
227	S/C	Q/BAÑ 07	BAÑO TERMOSTÁTICO	GRANT	T100	T018004008	(60 °C; 75; 90 °C) ± 1 °C	MES 5	
228	S/C	Q/BAÑ 07	Baño Termostático	Grant	T 100-ST26	T01804008	75°C ± 5 °C, 85°C ± 2 °C	MES 5	
229	53221573 0009	M/CAB 01	CABINA DE BIOSEGURIDAD	LABCONCO	36213	408877	CERTIFICACIÓN	MES 5	
230	53221573 0008	M/CAB 02	CABINA DE BIOSEGURIDAD	LABCONCO	36213	408876	CERTIFICACIÓN	MES 5	
231	S/C	Q/MIC-HP-24	MICROPIPETA, alcance nominal 20µL a 200µL, Tipo EX	THERMO SCIENTIFIC	S/M	JH90554	20 µL, 100 µL, 200 µL	MES 6	
232	6.02207E+11	LADYNUT/BA L05	BALANZA DE PRECISION	SARTORIUS	ED2201	29403138	5 g, 50 g, 100 g, 200 g, 500 g, 600 g, 1000 g, 1500g, 2200 g	MES 6	
233	11226386 0142	M/REF 04	REFRIGERADORA	BOSH	KAN 58	300183023	5.0 °C ± 3.0 °C / - 20.0°C ± 7.0°C	MES 6	
234	53222079 0015	M/CEN 03	MICROCENTRIFUGA REFRIGERADA	HANIL	SMART R 17	STLG0177017 1	2500 x g; 6000 x g; 8000 x g; 10000 x g; 12 000 x g; 14 000 x g; 17 900 x g	MES 6	
235	1.12264E+11	LADYNUT/REF 01	REFRIGERADORA	BOSCH	KAN58A40J/0 3	300203286	4°C +/- 2°C, 5°C ± 3°C -20°C +/- -5°C	MES 6	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°23-2020-OPE/INS-2 - SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MATERIALES DE VIDRIO E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DEL CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION

1468

ANEXO 1									
CENTRO:		CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICIÓN - DECYTA							
LABORATORIO /AREA:		LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA, LABORATORIO DE QUÍMICA, ÁREA DE MUESTRA Y CONTRAMUESTRA, LABORATORIO DE DIETETICA Y NUTRICION Y ÁREA DE INSPECCIÓN Y MUESTREO-2020							
N°	CÓDIGO PATRIMONIAL	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	PARÁMETRO DE CALIBRACIÓN	MES DE CALIBRACIÓN	PRECIO UNITARIO
236	S / C	LADYNUT/TE RMH 01	TERMOHIGROMETRO	S/M	303C	S/S	OUT °C: - 25, -10, 0, 5, 10	MES 6	
237	S / C	LADYNUT/TE RMH 02	TERMOHIGROMETRO	S/M	303C	S/S	OUT/IN °C: 15, 25, 30 %H.R. 40;60;85	MES 6	
238	6.02206E+11	LADYNUT/BA L01	BALANZA DE PRECISION	SARTORIUS	PT6	11021132	20 g, 500 g, 1000 g, 2000 g, 3000 g, 4000 g, 4500 g, 5000 g, 6100 g	MES 6	
239	S/C	Q/MIC-AA-12	MICROPIPETA, alcance nominal 100 µL a 1000 µL, Tipo EX	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette F2	JH83171	100, 300, 500, 750, 1000 µL	MES 7	
240	S/C	M/TEH 03	TERMOHIGROMETRO	S/M	S/M	S/S	% HR: 35.0, 55.0, 85.0 T °C: 15.0, 25.0, 30.0	MES 7	
241	11222030 0055	Q/CONG 04	CONGELADORA HORIZONTAL	COLDEX	CH40	101193143	-17,0 °C ± 7,0 °C	MES 7	
242	11222030 0056	Q/CONG 05	CONGELADORA HORIZONTAL	COLDEX	CH40	101198642	-18,5 °C ± 8,0 °C	MES 7	
243	32223939 0028	M/INC 08	INCUBADORA	MEMMERT	TV 30	227	32.0 ± 1.0 °C; 35.0 ± 1.0 °C; 36.0 ± 1.0 °C; 65.0 ± 2.0 °C	MES 7	
244	53226904 0031	M/INC 09	INCUBADORA REFRIGERADORA	MEMMERT	ICP 800	K803.0014	20.0 ± 1.0 °C; 22.0 ± 2.0 °C; 30.0 ± 1.0 °C	MES 7	
245	53226904 0082	M/INC 13	INCUBADORA	MEMMERT	IF 750 PLUS	D 813.0233	30.0 ± 1.0 °C; 35.0 ± 1.0 °C; 36.0 ± 1.0 °C; 37.0 ± 1.0 °C	MES 7	
246	11226386 0055	M/REF 01	REFRIG. /CONGELAD.	GENERAL ELECTRIC	TFT20JAXAW W	GR237929	5.0 °C ± 3.0 °C / - 17.0°C ± 7.0°C	MES 7	
247	6.02206E+11	M/BAL 09	BALANZA ANALITICA	OHAUS	PIONEER	8330120094	1mg; 10g; 500mg; 2000mg; 5000mg; 10 000mg; 20 000mg; 50 000mg; 100 000mg; 200 000mg, 210 000mg	MES 7	
248	S/C	Q/THEH 08	TERMOHIGRÓMETRO	TESTO	608-H1	No indica	15, 25, 30 °C 40, 60, 85 %H.R.	MES 7	
249	60229215 0097	Q/THEH 12	TERMOHIGRÓMETRO	RADIO SHACK	63-1032	S/S	15, 25, 30 °C 40, 60, 85 %H.R.	MES 7	
250	S/C	Q/THEH 13	TERMOHIGRÓMETRO	RADIO SHACK	07A08	S/S	15, 25, 30 °C 40, 60, 85 %H.R.	MES 7	
251	S/C	Q/THEH 24	TERMOHIGRÓMETRO	S/M	303C	S/S	15, 25, 30 °C 40, 60, 85 %H.R.	MES 7	
252	S/C	Q/THEH 25	TERMOHIGRÓMETRO	S/M	303C	S/S	15, 25, 30 °C 40, 60, 85 %H.R.	MES 7	
253	S/C	Q/THEH 27	TERMOHIGRÓMETRO	S/M	303C	S/S	-25, -20, -15 °C 40, 60, 85 %H.R.	MES 7	
254	S/C	Q/THEH 28	TERMOHIGRÓMETRO	S/M	303C	S/S	-25, -20, -15 °C 40, 60, 85 %H.R.	MES 7	
255	S/C	M/TEH 04	TERMOHIGROMETRO	TESTO	608-H1	30127806	% HR: 35.0, 55.0, 85.0 T °C: 15.0, 25.0, 30.0	MES 7	
256	S/C	M/TEH 05	TERMOHIGROMETRO	TESTO	608-H1	30127813	% HR: 35.0, 55.0, 85.0 T °C: 15.0, 25.0, 30.0	MES 7	
257	6.02293E+11	M/TER 28	TERMOMETRO CON INDICACION DIGITAL	HANNA INSTRUMENTS	HI 93532 R	DOO73707	Temperaturas : -30°C, -10°C, 3°C, 10°C, 30°C, 36°C, 44.5°C, 50°C, 65°C, 100°C, 200°C (Para Sensor TCU 03 y TCU 04).	MES 7	

**INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°23-2020-OPE/INS-2 - SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MATERIALES DE VIDRIO E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DEL CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

**SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION**

ANEXO 1									
CENTRO:		CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICION - DECYTA							
LABORATORIO /AREA:		LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA, LABORATORIO DE QUÍMICA, ÁREA DE MUESTRA Y CONTRAMUESTRA, LABORATORIO DE DIETETICA Y NUTRICION Y ÁREA DE INSPECCIÓN Y MUESTREO-2020							
N°	CÓDIGO PATRIMONIAL	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	PARÁMETRO DE CALIBRACIÓN	MES DE CALIBRACIÓN	PRECIO UNITARIO
			DOBLE CANAL				Temperaturas : -30°C, -10°C, 3°C, 10°C, 30°C, 36°C, 44.5°C, 50°C, 65°C, 100°C, 260°C (Para Sensor TCU 01 y TCU 02)		
258	1.12262E+11	MYCM/REF 02	REFRIGERADORA	CIMMSA	RL-95L	1760	Refrigeradora: 4°C ± 3°C	MES 7	
259	S/C	M/MPI 05	MICROPIPETA MONOCANAL (0.5 - 10 ul) RANGO VARIABLE	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette	D30779	(0.5 - 10 ul)	MES 7	
260	S/C	M/MPI 07	MICROPIPETA MONOCANAL (40 - 200 ul) RANGO VARIABLE	LABSYSTEMS	Finnpipette	D37258	(40 - 200 ul)	MES 7	
261	S/C	M/MPI 08	MICROPIPETA MONOCANAL (5 - 40 ul) RANGO VARIABLE	LABSYSTEMS	Finnpipette	D44999	(5 - 40 ul)	MES 7	
262	S/C	M/MPI 12	MICROPIPETA MONOCANAL (40 - 200 ul) RANGO VARIABLE	LABSYSTEMS	Finnpipette	D39449	(40 - 200 ul)	MES 7	
263	S/C	M/MPI 13	MICROPIPETA MONOCANAL (200 - 1000ul) RANGO VARIABLE	LABSYSTEMS	Finnpipette	D38836	(200-1000 ul)	MES 7	
264	S/C	M/MPI 14	MICROPIPETA MONOCANAL (5 - 40 ul) RANGO VARIABLE	LABSYSTEMS	Finnpipette	D45004	(5 - 40 ul)	MES 7	
265	S/C	M/MPI 16	MICROPIPETA MONOCANAL (0.5 - 10 ul) RANGO VARIABLE	LABSYSTEMS	Finnpipette	D32792	(0.5 - 10 ul)	MES 7	
266	S/C	M/MPI 23	MICROPIPETA MONOCANAL (100 - 1000 ul) RANGO VARIABLE	MICROLIT	VVCS-1000	3112394	(100-1000 ul)	MES 7	
267	S/C	M/MPI 24	MICROPIPETA MONOCANAL (20 -200 ul) RANGO VARIABLE	JENCONS	SEALPETTE	EQ04979	(20 - 200 ul)	MES 7	
268	S/C	M/MPI 25	MICROPIPETA MONOCANAL (2 -20 ul) RANGO VARIABLE	HTL LABMATE+	LM20	546031476	(2 -20 ul)	MES 7	
269	S/C	M/MPI 27	MICROPIPETA MONOCANAL (500 -5000 ul) RANGO VARIABLE	THERMO ELECTRON	FINNPIPETTE	ZX38083	(500 -5000 ul)	MES 7	
270	S/C	M/MPI 29	MICROPIPETA MONOCANAL (100 - 1000 ul) RANGO VARIABLE	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette	ZX93082	(100-1000 ul)	MES 7	
271	S/C	M/MPI 30	MICROPIPETA MONOCANAL (500 -5000 ul) RANGO VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	11H99956	(500 -5000 ul)	MES 7	
272	S/C	M/MPI 31	MICROPIPETA MONOCANAL (10 -100 ul) RANGO VARIABLE	EPPENDORF	Research	365157Z	(10 -100 ul)	MES 7	
273	S/C	M/MPI 32	MICROPIPETA MONOCANAL (10 -100 ul) RANGO VARIABLE	EPPENDORF	Research	365141Z	(10 -100 ul)	MES 7	
274	S/C	M/MPI 35	MICROPIPETA MONOCANAL (20 - 200 ul) RANGO VARIABLE	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette	ZY29240	(20 - 200 ul)	MES 7	
275	S/C	M/MPI 36	MICROPIPETA MONOCANAL (10 -100 ul) RANGO VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	04J73569	(10 -100 ul)	MES 7	



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°23-2020-OPE/INS-2 - SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MATERIALES DE VIDRIO E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DEL CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

1461

SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION

ANEXO 1									
CENTRO:		CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICIÓN - DECYTA							
LABORATORIO /AREA:		LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA, LABORATORIO DE QUÍMICA, ÁREA DE MUESTRA Y CONTRAMUESTRA, LABORATORIO DE DIETÉTICA Y NUTRICIÓN Y ÁREA DE INSPECCIÓN Y MUESTREO-2020							
N°	CÓDIGO PATRIMONIAL	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	PARÁMETRO DE CALIBRACIÓN	MES DE CALIBRACIÓN	PRECIO UNITARIO
276	S/C	M/MPI 37	MICROPIPETA MONOCANAL (10 -100 ul) RANGO VARIABLE	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette F2	JH67620	(10 -100 ul)	MES 7	
277	S/C	M/MPI 38	MICROPIPETA MONOCANAL (100 -1000 ul) RANGO VARIABLE	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette F2	JH83178	(100-1000 ul)	MES 7	
278	S/C	M/MPI 39	MICROPIPETA MONOCANAL (0.5 -10 ul) RANGO VARIABLE	EPPENDORF	Research plus	M215398	(0.5 - 10 ul)	MES 7	
279	S/C	M/MPI 40	MICROPIPETA MONOCANAL (0.5 -10 ul) RANGO VARIABLE	EPPENDORF	Research plus	M216538	(0.5 - 10 ul)	MES 7	
280	S/C	M/MPI 41	MICROPIPETA MONOCANAL (20 -200 ul) RANGO VARIABLE	EPPENDORF	Research plus	M28320C	(20 - 200 ul)	MES 7	
281	S/C	M/MPI 42	MICROPIPETA MONOCANAL (20 -200 ul) RANGO VARIABLE	EPPENDORF	Research plus	M28533C	(20 - 200 ul)	MES 7	
282	S/C	M/MPI 43	MICROPIPETA MONOCANAL (100-1000 ul) RANGO VARIABLE	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette F2	JH83181	(100-1000 ul)	MES 7	
283	S/C	M/MPI 44	MICROPIPETA MONOCANAL (100-1000 ul) RANGO VARIABLE	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette F2	JH83183	(100-1000 ul)	MES 7	
284	S/C	M/MPI 45	MICROPIPETA MONOCANAL (5 - 50 ul) RANGO VARIABLE	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette	JH42246	(5 - 50 ul)	MES 7	
285	S/C	M/MPI 46	MICROPIPETA MONOCANAL (20 - 200 ul) RANGO VARIABLE	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette F2	LH45026	(20 - 200 ul)	MES 7	
286	S/C	M/MPI 47	MICROPIPETA MONOCANAL (100 -1000 ul) RANGO VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	16E77989	(100-1000 ul)	MES 7	
287	S/C	M/MPI 48	MICROPIPETA MONOCANAL (100 -1000 ul) RANGO VARIABLE	AXIPET	AP 1000	358164726	(100-1000 ul)	MES 7	
288	S/C	M/MPI 49	MICROPIPETA MONOCANAL (10 -100 ul) RANGO VARIABLE	AXIPET	AP 100	558140724	(10 -100 ul)	MES 7	
289	S/C	M/MPI 50	MICROPIPETA MONOCANAL (20 - 200 ul) RANGO VARIABLE	AXIPET	AP 200	558150478	(20 - 200 ul)	MES 7	
290	S/C	Q/MIC-Y-09	MICROPIPETA, alcance nominal 100 µL a 1000 µL, Tipo EX	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette	ZX56706	150 µL, 170 µL, 175 µL, 190 µL, µL 200 µL, 210 µL, 230 µL, 250 µL, 400 µL	MES 7	
291	S/C	Q/MIC-Y-12	MICROPIPETA, alcance nominal 10 µL a 100 µL, Tipo EX	HIGH TECH LAB	LM100	846041699	20 µL, 40, 60 µL, 75 µL, 100 µL	MES 7	
292	S/C	Q/MIC-Y-13	MICROPIPETA, alcance nominal 10 µL a 100 µL, Tipo EX	HIGH TECH LAB	LM100	846041656	20 µL, 40, 60 µL, 75 µL, 100 µL	MES 7	
293	S/C	Q/C-QP12	CRONÓMETRO DIGITAL alcance 99 h 59 min 59 s	TRACEABLE	62344-641	230182205	10 S, 5 min, 10 min, 30 min, 1 h	MES 7	
294	S/C	Q/THEH 29	TERMOHIGRÓMETRO	S/M	303C	S/S	-25, -20, -15 °C (OUT) 2°C, 5°C, 8°C (OUT)	MES 7	
295	S/C	Q/THEH 26	TERMOHIGRÓMETRO	S/M	303C	S/S	15, 25, 30 °C 40, 60, 85 %H.R.	MES 7	
296	60221917 0004	Q/COND 01	CONDUCTÍMETRO	WTW	Cond 3210	11471021	5 uS/cm	MES 7	
			MICROPIPETA, alcance						

**INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°23-2020-OPE/INS-2 - SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MATERIALES DE VIDRIO E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DEL CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

**SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION**

ANEXO 1									
CENTRO:		CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICIÓN - DECYTA							
LABORATORIO /AREA:		LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA, LABORATORIO DE QUÍMICA, ÁREA DE MUESTRA Y CONTRAMUESTRA, LABORATORIO DE DIETÉTICA Y NUTRICION Y ÁREA DE INSPECCIÓN Y MUESTREO-2020							
N°	CÓDIGO PATRIMONIAL	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	PARÁMETRO DE CALIBRACIÓN	MES DE CALIBRACIÓN	PRECIO UNITARIO
297	S/C	Q/MIC-AA-04	nominal 10 µL a 100 µL, Tipo EX	HTL	Labmate +	846041680	10 µL, 50 µL, 100 µL	MES 7	
298	S/C	Q/MIC-AA-13	MICROPIPETA, alcance nominal 10 µL a 100 µL, Tipo EX	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette F2	JH67622	10 µL, 50 µL, 100 µL	MES 7	
299	S/C	Q/MIC-HP-16	MICROPIPETA, alcance nominal 20 µL a 200 µL, Tipo EX	BRAND	Transferpett e	0926750	20 µL, 100 µL, 200 µL	MES 7	
300	S/C	Q/MIC-HP-17	MICROPIPETA, alcance nominal 10 µL a 100 µL, Tipo EX	EPPENDORF	Research	365261Z	10 µL, 50 µL, 100 µL	MES 7	
301	S/C	Q/MIC-HP-18	MICROPIPETA, alcance nominal 100 µL a 1000 µL, Tipo EX	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette F2	JH83167	100 µL, 500 µL, 1000 µL	MES 7	
302	S/C	Q/TERM HP-01	TERMÓMETRO, Alcance - 11 °C A 155 °C, Capilar de mercurio	SILBER BRAND	S/M	S/S	20 °C, 40 °C, 60 °C	MES 7	
303	S/C	Q/MIC-Y-20	MICROPIPETA, alcance nominal 100 µL a 1000 µL, Tipo EX	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette F2	JH83179	100 µL, 500 µL, 1000 µL	MES 7	
304	S/C	Q/BAÑS 02	BAÑO SECO DE BLOQUES	LAB-LINE	2056-1	0996-0010	91 °C ± 2 °C, 93 °C ± 2 °C, 95 °C ± 2 °C	MES 7	
305		Q/BUREE25-01	BURETA CLASE AS	ISOLAB			25ml div. 0.05ml	MES 7	
306		Q/10-GC-01A	Matraz de un solo Trazo (Ambar)	NORMAX		----	10 ml	MES 7	
307		Q/-F25-HP-26A	Matraz de un solo Trazo (Ambar)	NORMAX			25 ml	MES 7	
308		Q/F50-HP-02A	Matraz de un solo Trazo	BLAUBRAND			50ml	MES 7	
309		F100-136-04	Matraz de un solo Trazo	BLAUBRAND		----	100ml	MES 7	
310		Q/EE-F250-01	Matraz de un solo trazo. Clase A	NORMAX			250ml	MES 7	
311		Q/EE-F250-03	Matraz de un solo trazo. Clase A	NORMAX			250ml	MES 7	
312		Q/EE-F250-10	Matraz de un solo trazo. Clase A	NORMAX			250ml	MES 7	
313		Q/EE-F250-11	Matraz de un solo trazo. Clase A	NORMAX			250ml	MES 7	
314		Q/EE-F250-15	Matraz de un solo trazo. Clase A	NORMAX			250ml	MES 7	
315		Q/EE-F250-17	Matraz de un solo trazo. Clase A	NORMAX			250ml	MES 7	
316		Q/EE-F250-19	Matraz de un solo trazo. Clase A	NORMAX			250ml	MES 7	
317		Q/EE-F250-21	Matraz de un solo trazo. Clase A	FORTUNA			250ml	MES 7	
318		Q/EE-F250-22	Matraz de un solo trazo. Clase A	NORMAX			250ml	MES 7	
319		Q/EE-F250-25	Matraz de un solo trazo. Clase A	FORTUNA			250ml	MES 7	
320		Q/EE-F250-26	Matraz de un solo trazo. Clase A	NORMAX			250ml	MES 7	
321		Q/EE-F250-27	Matraz de un solo trazo. Clase A	NORMAX			250ml	MES 7	
322		Q/EE-F250-68	Matraz de un solo trazo. Clase A	PYREX			250ml	MES 7	
323		Q/EE-F250-69	Matraz de un solo trazo. Clase A	PYREX			250ml	MES 7	
324	32220025 0081	M/AUT 02	AUTOCLAVE	ESTERILIZA	ESTERIVAP 250	126	123 °C ± 3 °C	MES 7	
325	67228077 0006	Q/MUF 002	MUFLA	BARNSTEAD THERMOLYNE	F62730	1.07597E+12	450 °C, 500 °C, 525 °C, 550 °C, 580 °C, 600 °C ± 10 °C	MES 8	



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°23-2020-OPE/INS-2 - SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MATERIALES DE VIDRIO E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DEL CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

1460

SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION

ANEXO 1									
CENTRO:		CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICION - DECYTA							
LABORATORIO /AREA:		LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA, LABORATORIO DE QUÍMICA, ÁREA DE MUESTRA Y CONTRAMUESTRA, LABORATORIO DE DIETÉTICA Y NUTRICION Y ÁREA DE INSPECCIÓN Y MUESTREO-2020							
N°	CÓDIGO PATRIMONIAL	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	PARÁMETRO DE CALIBRACIÓN	MES DE CALIBRACIÓN	PRECIO UNITARIO
326		Q/MIC-HP-23	MICROPIPETA, alcance nominal 20µL a 200µL, Tipo EX	BOECO	S/M	11091801	20 µL, 100 µL, 200 µL	MES 8	
327	S/C	Q/MIC-Y-21	MICROPIPETA, alcance nominal 10 µL a 100 µL, Tipo EX	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette F2	JH92759	20 µL, 40 µL, 60 µL, 75 µL, 100 µL	MES 8	
328	S/C	Q/MIC-HP-11	MICROPIPETA, alcance nominal 10 µL a 100 µL, Tipo EX	HTL	Labmate + LM1000	846041679	10 µL, 50 µL, 100 µL. Realizar ajuste.	MES 8	
329	S/C	Q/MIC-HP-19	MICROPIPETA, alcance nominal 0,5 mL a 5 mL, Tipo EX	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette F2	JH95963	0,5 mL, 2,5 mL, 5 mL	MES 8	
330	S/C	Q/MIC-HP-12	MICROPIPETA, alcance nominal 10µL a 100µL, Tipo EX	HTL	Labmate +	846041684	10 µL, 50 µL, 100 µL	MES 8	
331	S/C	Q/MET 003	CINTA MÉTRICA de 5 m X 19 mm	STANLEY	30-615	S/S	5 m	MES 8	
332	S/C	Q/F2000-PX-01	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 2000 mL, Tipo IN	Normax	S/M	S/S	2000 mL	MES 8	
333	53223334 0005	Q/DIGE 01	DIGESTOR ENZIMÁTICO (Baño Termostático)	VELP SCIENTIFIC	10.0209GDE	2032293	60 °C ± 2 °C	MES 8	
334	S/C	Q/MUF 004	MUFLA	THERMO SCIENTIFIC	F30420C-33	1.51246E+15	450 °C, 500 °C, 525 °C, 550 °C, 580 °C, 600 °C ± 10 °C	MES 8	
335	S/C	Q/EE-F250-67	Matraz de un solo trazo. Clase A	PYREX			250ml	MES 8	
336	S/C	Q/EE-F250-72	Matraz de un solo trazo. Clase A	BLAUBRAND			250ml	MES 8	
337	S/C	Q/EE-F250-73	Matraz de un solo trazo. Clase A	BLAUBRAND			250ml	MES 8	
338	S/C	Q/EE-F250-74	Matraz de un solo trazo. Clase A	BLAUBRAND			250ml	MES 8	
339	S/C	Q/EE-F250-75	Matraz de un solo trazo. Clase A	BLAUBRAND			250ml	MES 8	
340	S/C	Q/EE-F250-76	Matraz de un solo trazo. Clase A	BLAUBRAND			250ml	MES 8	
341	S/C	Q/EE-F250-77	Matraz de un solo trazo. Clase A	BLAUBRAND			250ml	MES 8	
342	S/C	Q/EE-F250-78	Matraz de un solo trazo. Clase A	BLAUBRAND			250ml	MES 8	
343	S/C	Q/EE-F250-79	Matraz de un solo trazo. Clase A	BLAUBRAND			250ml	MES 8	
344	S/C	Q/EE-F250-80	Matraz de un solo trazo. Clase A	BLAUBRAND			250ml	MES 8	
345	S/C	Q/F500-GC 01	Matraz de un solo Trazo	BLAUBRAND		----	500ml	MES 8	
346	S/C	Q/AUT 01	AUTOCLAVE	LABTECH	LAC-1031SV	2018032101	122 °C ± 1 °C	MES 8	
347	53226689 0003	M/STO 01	STOMACHER	SEWARD	400	35498	230 ± 5% RPM	MES 9	
348	53226689 0005	M/STO 02	STOMACHER	SEWARD	400	35578	230 ± 5% RPM	MES 9	
349	S/C	Q/F1000-PX 01	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 1000 mL, Tipo IN	Bomex	S/M	S/S	1000 mL	MES 9	
350	60220686 - 0018	MYCM/BAL 05	BALANZA DE PRECISIÓN ELECTRÓNICA	SORES	SAC-7.5C	AD 4208	Rango de trabajo: 20g, 50g, 100g, 200g, 500g, 1000g, 2000g, 4000g, 6000g y 7500g	MES 9	
351	S/C	QTHEH 23	TERMOHIGRÓMETRO	BOECO	SH-110	S/S	In: 15, 25, 30 °C 40, 60, 85 %H.R.	MES 9	
352	S/C	Q/MIC-EE-25	MICROPIPETA, alcance nominal 100 µL a 1000 µL, Tipo EX	BRAND	Transferept e s	11H04553	100 µL, 500 µL, 1000 µL	MES 9	
353	S/C	M/BAL10	BALANZA DE PRECISION	OHAUS	AX502	B904149957	0,1g; 0,5g; 10g; 20g; 50 g; 100g; 200g; 500g, 1000g, 3000g, 5000g	MES 9	

**INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°23-2020-OPE/INS-2 - SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MATERIALES DE VIDRIO E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DEL CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

**SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION**

ANEXO 1									
CENTRO:		CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICIÓN - DECYTA							
LABORATORIO / AREA:		LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA, LABORATORIO DE QUÍMICA, ÁREA DE MUESTRA Y CONTRAMUESTRA, LABORATORIO DE DIETÉTICA Y NUTRICION Y ÁREA DE INSPECCIÓN Y MUESTREO-2020							
N°	CÓDIGO PATRIMONIAL	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	PARÁMETRO DE CALIBRACIÓN	MES DE CALIBRACIÓN	PRECIO UNITARIO
354	S/C	M/BAL11	BALANZA ANALITICA	OHAUS	EX224	B545672036	1mg; 10mg; 100mg; 5000mg; 10 000mg; 20 000mg; 50 000mg, 100 000mg, 150 000mg, 200 000mg, 220 000mg	MES 9	
355	S/C	Q/CEN 05	CENTRIFUGA	EPPENDORF	5430R	5828IN029011	350 rpm, 5000 rpm, 7500 rpm	MES 9	
356	S/C	M/TER 29	TERMOMETRO CON INDICACION DIGITAL DOBLE CANAL	HANNA INSTRUMENTS	HI 93532 R	J0014515	Temperaturas :30°C, -10°C, 3°C, 10°C, 30°C, 36°C, 44.5°C, 50°C, 65°C, 100°C, 200°C (Para Sensor TCU 29-1 al TCU 29-4)	MES 10	
357	S/C	Q/REF 06	REFRIGERADORA	MEDICOLD	MEDILAB K600H	1912001KH6	5 °C ± 3 °C	MES 10	
358	S/C	Q/EST 013	ESTUFA	ARGO LAB	TCF 200	181152994	(103 °C y 120 °C) ± 2 °C 102°C± 3°C, 130°C± 3°C, 135°C ± 2 °C, 100°C ± 2°C, 105°C± 2°C	MES 10	
359	S/C	Q/EST 012	ESTUFA	ARGO LAB	TCF 200	181152998	(105 °C y 150 °C) ± 2 °C; (103 °C y 120 °C) ± 2 °C 102°C± 3°C, 130°C± 3°C, 135°C ± 2 °C, 100°C ± 2°C,	MES 10	
360	S/C	Q/BAÑ 06	BAÑO TERMOSTATICO	POLY SCIENCE	WB20	W417B0574	(60 °C; 80; 90 °C) ± 2 °C	MES 10	



1459

## SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION

ANEXO 2									
CENTRO:		CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICION - DECYTA							
LABORATORIO (AREA):		LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y LABORATORIO DE QUIMICA - MATERIAL VOLUMETRICO - 2020							
N°	CÓDIGO PATRIMONIAL	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	PARÁMETRO DE CALIBRACIÓN	MES DE CALIBRACIÓN	PRECIO UNITARIO \$
1	S/C	M/F 01	Matraz de un solo trazo X 100 mL	Normax	S/M	S/S	100 mL	MES 9	
2	S/C	M/F 05	Matraz de un solo trazo X 100 mL	Fortuna	S/M	S/S	100 mL	MES 9	
3	S/C	Q/MBEE-06	Bureta, Clase AS, Cap. Nominal 10 mL, Div. Min. 0,02 mL, Tipo EX	Fortuna	S/M	S/S	2 mL, 6 mL, 10 mL	MES 9	
4	S/C	Q/MBPX-04	Bureta, Clase AS, Cap. Nominal 10 mL, Div. Min. 0,02 mL, Tipo EX	Fortuna	S/M	S/S	2 mL, 6 mL, 10 mL	MES 9	
5	S/C	Q/F10-GC 05A	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 10 mL, Tipo IN	Normax	S/M	S/S	10 mL	MES 9	
6	S/C	Q/AA-F50-01	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 50 mL, Tipo IN	LMS	S/M	S/S	50 mL	MES 9	
7	S/C	Q/EE-F50-02	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 50 mL, Tipo IN	Normax	S/M	S/S	50 mL	MES 9	
8	S/C	Q/EE-PV 0.5-03	Pipeta de un solo trazo, Clase A, Cap. Nominal 0,5 mL, Tipo EX	Kimax	S/M	S/S	0,5 mL	MES 11	
9	S/C	Q/EE-PV1-03	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 1 mL, Tipo EX	Fortuna	S/M	S/S	1 mL	MES 11	
10	S/C	Q/AA-PV5-01 A	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 5 mL, Tipo EX	Fortuna	S/M	S/S	5 mL	MES 11	
11	S/C	Q/AA-PV5-03	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 5 mL, Tipo EX	LMS	S/M	S/S	5 mL	MES 11	
12	S/C	Q/EE-PV5-01	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, CAP. Nominal 5 mL, Tipo EX	Kimax	S/M	S/S	5 mL	MES 11	
13	S/C	Q/PV5-PX01	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, CAP. Nominal 5 mL, Tipo EX	Blaubrand	S/M	S/S	5 mL	MES 11	
14	S/C	Q/EE-PV5-03	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, CAP. Nominal 5 mL, Tipo EX	Fortuna	S/M	S/S	5 mL	MES 11	
15	S/C	Q/EE-PV5-04	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, CAP. Nominal 5 mL, Tipo EX	Fortuna	S/M	S/S	5 mL	MES 11	
16	S/C	Q/AA-PV-10-17	Pipeta de un solo trazo, Clase A, Cap. Nominal 10 mL, Tipo EX	Fortuna	S/M	S/S	10 mL	MES 11	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°23-2020-OPE/INS-2 - SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MATERIALES DE VIDRIO E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DEL CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION

ANEXO 2									
CENTRO:		CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICIÓN - DECYTA							
LABORATORIO / AREA:		LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA Y LABORATORIO DE QUÍMICA - MATERIAL VOLUMÉTRICO - 2020							
N°	CÓDIGO PATRIMONIAL	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	VOLUMEN DE CALIBRACIÓN	MES DE CALIBRACIÓN	PRECIO UNITARIO S/
17	S/C	Q/PV10-PX12	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 10 mL, Tipo EX	Fortuna	S/M	S/S	10 mL	MES 11	
18	S/C	Q/AA-PV-02	Pipeta de un solo trazo, Clase A, Cap. Nominal 10 mL, Tipo EX	Blaubrand	S/M	S/S	10 mL	MES 11	
19	S/C	Q/F10-GC 04A	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 10 mL, Tipo IN	Normax	S/M	S/S	10 mL	MES 11	
20	S/C	Q/F10-GC 01	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 10 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	10 mL	MES 11	
21	S/C	Q/F10-GC 02	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 10 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	10 mL	MES 11	
22	S/C	Q/F10-GC 03	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 10 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	10 mL	MES 11	
23	S/C	Q/F10-GC 04	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 10 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	10 mL	MES 11	
24	S/C	Q/F10-GC 05	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 10 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	10 mL	MES 11	
25	S/C	Q/F10-GC 02A	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 10 mL, Tipo IN	Normax	S/M	S/S	10 mL	MES 11	
26	S/C	Q/F10-GC 03A	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 10 mL, Tipo IN	Normax	S/M	S/S	10 mL	MES 11	
27	S/C	Q/EE-PV25-01	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 25 mL, Tipo EX	LMS	S/M	S/S	25 mL	MES 11	
28	S/C	Q/EE-PV50-01	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 50 mL, Tipo EX	Blaubrand	S/M	S/S	50 mL	MES 11	
29	S/C	Q/F50-GC 01A	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 50 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	50 mL	MES 11	
30	S/C	Q/F50-GC 03A	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 50 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	50 mL	MES 11	
31	S/C	Q/F50-PX 09	Matraz, Clase A, Capacidad Nominal 50 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	50 mL	MES 11	
32	S/C	Q/F50-GC 01	Matraz, Clase A, Capacidad Nominal 50 mL, Tipo IN	LMS	S/M	S/S	50 mL	MES 11	
33	S/C	Q/F50-GC 04A	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 50 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	50 mL	MES 11	



## SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION

1458

ANEXO 2									
CENTRO:		CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICIÓN - DECYTA							
LABORATORIO / AREA:		LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA Y LABORATORIO DE QUÍMICA - MATERIAL VOLUMÉTRICO - 2020							
N°	CÓDIGO PATRIMONIAL	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	PARÁMETRO DE CALIBRACIÓN	MES DE CALIBRACIÓN	PRECIO UNITARIO \$
34	S/C	Q/F50-GC 02A	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 50 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	50 mL	MES 11	
35	S/C	Q/F100-GC 01	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 100 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	100 mL	MES 11	
36	S/C	Q/F100-GC 02	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 100 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	100 mL	MES 11	
37	S/C	Q/F100-GC 03	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 100 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	100 mL	MES 11	
38	S/C	F100-136-04	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 100 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	100 mL	MES 11	
39	S/C	Q/F100-GC 05	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 100 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	100 mL	MES 11	
40	S/C	Q/EE-F100-02	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 100 mL, Tipo IN	Kimax	S/M	S/S	100 mL	MES 11	
41	S/C	F100-136-04	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 100 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	100 mL	MES 11	
42	S/C	Q/BUREE-06	Bureta, Clase AS, Cap. Nominal 50 mL, Div. Min. 0,1 mL, Tipo EX	Fortuna	S/M	S/S	10 mL, 30 mL, 50 mL	MES 12	
43	S/C	Q/EE-PV5-06	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 5 mL, Tipo EX	Fortuna	S/M	S/S	5 mL	MES 12	
44	S/C	Q/PV5-PX02	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 5 mL, Tipo EX	Blaubrand	S/M	S/S	5 mL	MES 12	
45	S/C	Q/AA-PV10-02	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 10 mL, Tipo EX	Blaubrand	S/M	S/S	10 mL	MES 12	
46	S/C	Q/CL-Fa10-03	Matraz, Clase AW, Cap. Nominal 10 mL, Tipo IN	Fortuna	S/M	S/S	10 mL	MES 12	
47	S/C	Q/AA-PV10-07	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 10 mL, Tipo EX	Blaubrand	S/M	S/S	10 mL	MES 12	
48	S/C	Q/PV 01	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 10 mL, Tipo EX	Fortuna	S/M	S/S	10 mL	MES 12	
49	S/C	Q/AA-PV10-09	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 10 mL, Tipo EX	Blaubrand	S/M	S/S	10 mL	MES 12	
50	S/C	Q/AA-PV10-11	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 10 mL, Tipo EX	Blaubrand	S/M	S/S	10 mL	MES 12	

**INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°23-2020-OPE/INS-2 - SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MATERIALES DE VIDRIO E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DEL CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

**SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION**

ANEXO 2									
CENTRO:		CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICIÓN - DECYTA							
LABORATORIO /AREA:		LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA Y LABORATORIO DE QUÍMICA - MATERIAL VOLUMÉTRICO - 2020							
N°	CÓDIGO PATRIMONIAL	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	PARÁMETRO DE CALIBRACIÓN	MES DE CALIBRACIÓN	PRECIO UNITARIO
51	S/C	Q/AA-PV10-13	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 10 mL, Tipo EX	Blaubrand	S/M	S/S	10 mL	MES 12	
52	S/C	Q/F10-GC 01A	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 10 mL, Tipo IN	Normax	S/M	S/S	10 mL	MES 12	
53	S/C	Q/PV15-HP-01	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 15 mL, Tipo EX	Pyrex	7100C	S/S	15 mL	MES 12	
54	S/C	Q/PV15-HP-02	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 15 mL, Tipo EX	Pyrex	7100C	S/S	15 mL	MES 12	
55	S/C	Q/EE-PV20-03	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 20 mL, Tipo EX	Blaubrand	S/M	S/S	20 mL	MES 12	
56	S/C	Q/AA-F25-02	Matraz de un solo trazo, Clase AW, Cap. Nominal 25 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	25 mL	MES 12	
57	S/C	Q/EE-PV25-02	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 25 mL, Tipo EX	LMS	S/M	S/S	25 mL	MES 12	
58	S/C	Q/CL-Fa50-02	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 50 mL, Tipo IN	LMS	S/M	S/S	50 mL	MES 12	
59	S/C	Q/PIV 02	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 50 mL, Tipo EX	Fortuna	S/M	S/S	50 mL	MES 12	
60	S/C	Q/EE-PV50-02	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 50 mL, Tipo EX	Blaubrand	S/M	S/S	50 mL	MES 12	
61	S/C	Q/PV50-PX02	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 50 mL, Tipo EX	Blaubrand	S/M	S/S	50 mL	MES 12	
62	S/C	Q/AA-F100-3	Matraz de un solo trazo, Clase AW, Cap. Nominal 100 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	100 mL	MES 12	
63	S/C	Q/AA-F100-4	Matraz de un solo trazo, Clase AW, Cap. Nominal 100 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	100 mL	MES 12	
64	S/C	Q/AA-F100-5	Matraz de un solo trazo, Clase AW, Cap. Nominal 100 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	100 mL	MES 12	
65	S/C	Q/AA-F100-1	Matraz de un solo trazo, Clase AW, Cap. Nominal 100 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	100 mL	MES 12	



## SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION

1457

ANEXO 2									
CENTRO:		CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICIÓN - DECYTA							
LABORATORIO (AREA):		LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA Y LABORATORIO DE QUÍMICA - MATERIAL VOLUMÉTRICO - 2020							
N°	CÓDIGO PATRIMONIAL	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	PARÁMETRO DE CALIBRACIÓN	MES DE CALIBRACIÓN	PRECIO UNITARIO
66	S/C	Q/AA-F100-2	Matraz de un solo trazo, Clase AW, Cap. Nominal 100 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	100 mL	MES 12	
67	S/C	Q/AA-F100-15	Matraz de un solo trazo, Clase AW, Cap. Nominal 100 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	100 mL	MES 12	
68	S/C	Q/BURPX-06	Bureta, Clase AS, Cap. Nominal 50 mL, Div. Min. 0.1 mL, Tipo EX	Fortuna	S/M	S/S	10 mL, 30 mL, 50 mL	MES 5	
69	S/C	Q/BUREE-08	Bureta, Clase AS, Cap. Nominal 50 mL, Div. Min. 0.1 mL, Tipo EX	Isolab	S/M	S/S	10 mL, 30 mL, 50 mL	MES 5	
70	S/C	Q/BURPX-08	Bureta, Clase AS, Cap. Nominal 50 mL, Div. Min. 0.1 mL, Tipo EX	Isolab	S/M	S/S	10 mL, 30 mL, 50 mL	MES 5	
71	S/C	Q/EE-PV5-07	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 5 mL, Tipo EX	Fortuna	S/M	S/S	5 mL	MES 5	
72	S/C	Q/EE-PV5-08	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 5 mL, Tipo EX	Fortuna	S/M	S/S	5 mL	MES 5	
73	S/C	Q/EE-PV10-04	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 10 mL, Tipo EX	Fortuna	S/M	S/S	10 mL	MES 5	
74	S/C	Q/AA-PV10-03	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 10 mL, Tipo EX	Blaubrand	S/M	S/S	10 mL	MES 5	
75	S/C	Q/AA-PV10-04	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 10 mL, Tipo EX	Blaubrand	S/M	S/S	10 mL	MES 5	
76	S/C	Q/AA-PV10-05	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 10 mL, Tipo EX	Blaubrand	S/M	S/S	10 mL	MES 5	
77	S/C	Q/AA-PV10-10	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 10 mL, Tipo EX	Blaubrand	S/M	S/S	10 mL	MES 5	
78	S/C	Q/AA-PV10-14	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 10 mL, Tipo EX	Blaubrand	S/M	S/S	10 mL	MES 5	
79	S/C	Q/AA-PV10-15	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 10 mL, Tipo EX	Blaubrand	S/M	S/S	10 mL	MES 5	
80	S/C	Q/PV10-PX01	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 10 mL, Tipo EX	Blaubrand	S/M	S/S	10 mL	MES 5	

**INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°23-2020-OPE/INS-2 - SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MATERIALES DE VIDRIO E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DEL CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

**SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION**

ANEXO 2									
CENTRO:		CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICIÓN - DECYTA							
LABORATORIO /AREA:		LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA Y LABORATORIO DE QUÍMICA - MATERIAL VOLUMÉTRICO - 2020							
N°	CÓDIGO PATRIMONIAL	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	PARÁMETRO DE CALIBRACIÓN	MES DE CALIBRACIÓN	PRECIO UNITARIO \$
81	S/C	Q/PV10-PX04	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 10 mL, Tipo EX	Kimax	S/M	S/S	10 mL	MES 5	
82	S/C	Q/AA-PV10-08	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 10 mL, Tipo EX	Blaubrand	S/M	S/S	10 mL	MES 5	
83	S/C	Q/AA-PV01-01	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 10 mL, Tipo EX	Fortuna	S/M	S/S	10 mL	MES 5	
84	S/C	Q/F10-HP-25	Matraz, Clase AW, Cap. Nominal 10 mL, Tipo IN	Fortuna	S/M	S/S	10 mL	MES 5	
85	S/C	Q/F10-HP-26	Matraz, Clase AW, Cap. Nominal 10 mL, Tipo IN	Fortuna	S/M	S/S	10 mL	MES 5	
86	S/C	Q/F10-HP-27-A	Matraz, Clase AW, Cap. Nominal 10 mL, Tipo IN	Fortuna	S/M	S/S	10 mL	MES 5	
87	S/C	Q/PV15-HP-06	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 15 mL, Tipo EX	Pyrex	S/M	S/S	15 mL	MES 5	
88	S/C	Q/PV15-HP-07	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 15 mL, Tipo EX	Pyrex	S/M	S/S	15 mL	MES 5	
89	S/C	Q/PV20-PX01	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 20 mL, Tipo EX	Blaubrand	S/M	S/S	20 mL	MES 5	
90	S/C	Q/AA-PV02-01	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 20 mL, Tipo EX	Blaubrand	S/M	S/S	20 mL	MES 5	
91	S/C	Q/EE-PV20-04	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 20 mL, Tipo EX	Blaubrand	S/M	S/S	20 mL	MES 5	
92	S/C	Q/AA-F25-43	Matraz de un solo trazo, Clase A, Cap. Nominal 25 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	25 mL	MES 5	
93	S/C	Q/EE-PV25-03	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 25 mL, Tipo EX	LMS	S/M	S/S	25 mL	MES 5	
94	S/C	Q/EE-PV25-04	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 25 mL, Tipo EX	LMS	S/M	S/S	25 mL	MES 5	
95	S/C	Q/EE-PV25-05	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 25 mL, Tipo EX	LMS	S/M	S/S	25 mL	MES 5	

## SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION

1456

ANEXO 2									
CENTRO:		CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICIÓN - DECYTA							
LABORATORIO / AREA:		LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA Y LABORATORIO DE QUÍMICA - MATERIAL VOLUMÉTRICO - 2020							
N°	CÓDIGO PATRIMONIAL	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	PARÁMETRO DE CALIBRACIÓN	MES DE CALIBRACIÓN	PRECIO UNITARIO \$
96	S/C	Q/EE-F50-01	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 50 mL, Tipo IN	LMS	S/M	S/S	50 mL	MES 5	
97	S/C	Q/PV50-PX01	Pipeta de un solo trazo, Clase AS, Cap. Nominal 50 mL, Tipo EX	Blaubrand	S/M	S/S	50 mL	MES 5	
98	S/C	Q/F50-HP-48-T	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 50 mL, Tipo IN	Normax	S/M	S/S	50 mL	MES 5	
99	S/C	Q/EE-F100-06	Matraz de un solo trazo, Clase A, Cap. Nominal 100 mL, Tipo IN	Kimax	S/M	S/S	100 mL	MES 5	
100	S/C	Q/EE-F100-07	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 100 mL, Tipo IN	Kimax	S/M	S/S	100 mL	MES 5	
101	S/C	Q/EE-F100-08	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 100 mL, Tipo IN	Kimax	S/M	S/S	100 mL	MES 5	
102	S/C	Q/F100-HP-07	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 100 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	100 mL	MES 5	
103	S/C	Q/F100-HP-08	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 100 mL, Tipo IN	Blaubrand	S/M	S/S	100 mL	MES 5	
104	S/C	Q/F100-PX 16	Matraz, Clase A, Cap. Nominal 100 mL, Tipo IN	LMS	S/M	S/S	100 mL	MES 5	
105	S/C	Q/BURL 3	Bureta, Cap. Nominal 50 mL, Div. Min. 0,1 mL, Tipo TD	Kimax	S/M	S/S	10 mL, 30 mL, 50 mL	MES 6	