


# BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

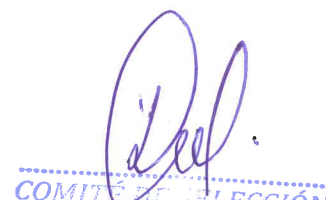
Aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD



**SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA**  
ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

## SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div> <b>Importante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul> </div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<div> <b>Advertencia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul> </div>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<div> <b>Importante para la Entidad</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Xyz</li> </ul> </div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

## CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

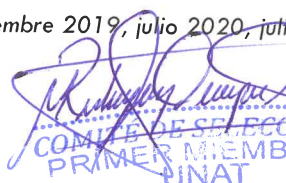
N°	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm      Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm      Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

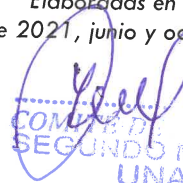
## INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombread.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**PRESIDENTE**  
**UNAT**

Elaboradas en enero de 2019  
Modificadas en junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022

  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**PRIMER MIEMBRO**  
**UNAT**

  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**SEGUNDO MIEMBRO**  
**UNAT**

## **BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES**

**LICITACION PÚBLICA N.º 05-2023 -UNAT/CS**

### **BASES INTEGRADAS**


### **CONTRATACIÓN DE BIENES**

**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DE  
BIOLOGÍA DEL COMPONENTE N°02- DEL PROYECTO  
“CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS  
GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA  
DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA,  
PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCVELICA CON  
CUI 2350650”**

**NOVIEMBRE DEL 2023**

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

## 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.

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

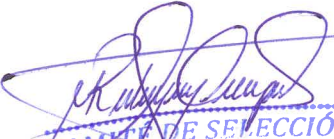


## SECCIÓN GENERAL

### DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

## 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.

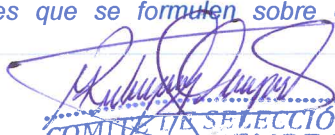
### 1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

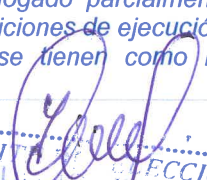
La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

#### Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

### 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 los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 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. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.

#### Advertencia

*La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.*

#### Importante

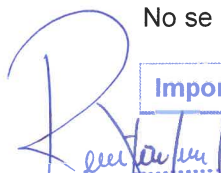
*Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.*

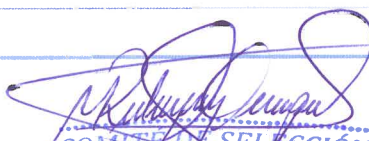
### 1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

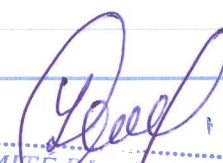
Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>1</sup>). 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

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

<sup>1</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

- *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.*

## 1.8. 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 comité de selección, 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 funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, detalladas en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

## 1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

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

## 1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

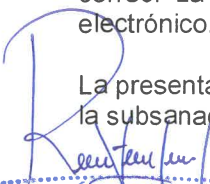
La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

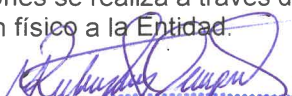
## 1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

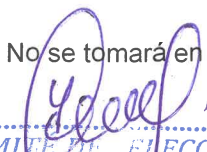
La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

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.

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



### 1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección 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 comité de selección revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

### 1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el comité de selección 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, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

### 1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) 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.

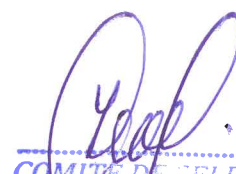
El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

#### 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.*

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



## 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 y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

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 comité de selección, 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 comité de selección.*


- *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.*

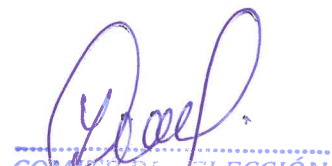
### 2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los ocho (8) 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 ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

## 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.

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 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 sea igual o menor 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, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 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

*[Firma]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*[Firma]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*[Firma]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



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 bienes, 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.

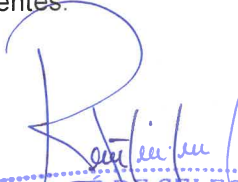
En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.


#### **Advertencia**

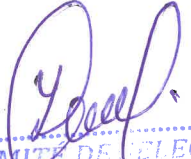
*En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables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

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT


  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

## SECCIÓN ESPECÍFICA

### CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA  
DANIEL HERNANDEZ MORILLO  
RUC N° : 20601401836  
Domicilio legal : JR. BOLOGNESI N° 418 PAMPAS-TAYACAJA-HUANCAVELICA  
Teléfono: : 929892858  
Correo electrónico: : [huankispe@hotmail.com](mailto:huankispe@hotmail.com), [logistica@unat.edu.pe](mailto:logistica@unat.edu.pe)

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación para Adquisición de EQUIPOS DE LABORATORIO DE BIOLOGÍA DEL COMPONENTE N°02- DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAVELICA CON CUI 2550650".

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante formato único el 25 de octubre del 2023

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios, Recursos Determinados.

#### 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 suma alzada, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

### 1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No corresponde

### 1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No corresponde

### 1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

**1.9. PLAZO DE ENTREGA**

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de ciento veinte (120) días calendario de suscrito el contrato, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

**1.10. 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 en:

Pagar en	: BANCO DE LA NACION EN LA CUENTA N° 00-451-009214
Recoger en	: UNIDAD DE ABASTECIMIENTO, SITO EM EL JR. BOLOGNESI N° 416-418 PAMPAS TAYACAJA
Costo de bases	: Impresa: S/ 8.00 SOLES.


**Importante**


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

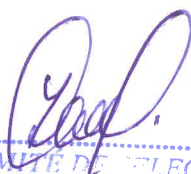
**1.11. BASE LEGAL**

- TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, en adelante la Ley.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en adelante el Reglamento, modificado mediante Decreto Supremo N° 377-2019-EF.
- Directivas del OSCE.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE - Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- Ley N° 31638 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639 - Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del Año Fiscal 2023.
- Código Civil.

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

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

## 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.*

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

<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/>

- e) adjuntar, folletos, instructivos, catálogos o similares <sup>4</sup> para acreditar las características y/o requisitos funcionales específicos del bien previstos en las especificaciones técnicas.
- f) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)**<sup>5</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**. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

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 comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*

**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**

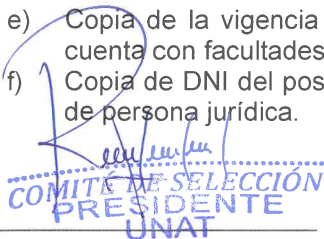
**Advertencia**

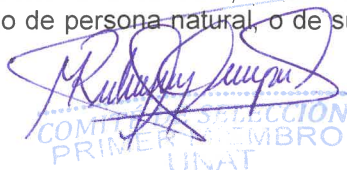
*El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.*

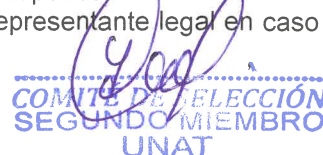
**2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

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.

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

<sup>4</sup> Por ejemplo, en el caso de medicamentos aquellas autorizaciones relacionadas al producto, como el Registro Sanitario o Certificado de Registro Sanitario del producto, el Certificado de Análisis, entre otros.

<sup>5</sup> En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.



### 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>6</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) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>7</sup> (**Anexo N° 11**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>8</sup>.
- j) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete<sup>9</sup>.

### 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 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 sea igual o menor 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, 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>10</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

## 2.4. 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,

<sup>6</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>7</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

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

<sup>9</sup> Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

<sup>10</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.



debe presentar la documentación requerida en Mesa partes de la Universidad Nacional Autónoma de Tayacaja, sito Jr. Bolognesi 418 Pampas-Tayacaja-Huancavelica

**Importante**

*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 compra, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).*

**2.5. FORMA DE PAGO**


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

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

- Recepción del área de almacén.
- Informe del funcionario responsable del área usuaria correspondiente emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Copia simple de CCI

Dicha documentación se debe presentar en Mesa partes de la Universidad Nacional Autónoma de Tayacaja, sito Jr. Bolognesi 418 Pampas-Tayacaja-Huancavelica

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

## CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

### Importante

*De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.*

### 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCABELICA"

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

##### 1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

Adquisición de Equipos de laboratorio de Biología del COMPONENTE N° 02 - Equipamiento (Equipamiento de laboratorios) del Proyecto: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCABELICA", con CUI:2350650

##### 2. FINALIDAD PUBLICA

La adquisición de equipos de laboratorio de Biología beneficiará a los estudiantes y catedráticos, que permitirá un mayor desarrollo en el aprendizaje a los estudiantes de pregrado de la Universidad Nacional Autónoma de Tayacaja Daniel Hernández Morillo

##### 3. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION

Contar con el mejor equipamiento en el laboratorio de Biología, del proyecto: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCABELICA", con CUI:2350650



##### 4. DESCRIPCION DE LOS BIENES A ADQUIRIR.

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
1.00	AGITADOR VORTEX	UND	1.00
2.00	AGUJA DE DISECCION	UND	12.00
3.00	AGUJA DE DISECCION PUNTA LANCETA	UND	12.00
4.00	AGUJA DE DISECCION PUNTA CURVA	UND	12.00
5.00	AGUJA DE DISECCION PUNTA RECTA	UND	12.00
6.00	BALANZA ANALITICA	UND	1.00
7.00	BALANZA DE PRECISION	UND	1.00
8.00	BAÑO MARIA DIGITAL 12LT	UND	1.00
9.00	CABINA DE FLUJO LAMINAR DE BIOSEGURIDAD CLASE II TIPO B2	UND	1.00
10.00	CENTRIFUGA 15000RPM	UND	1.00
11.00	COLORIMETRO	UND	1.00

*[Firma]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*[Firma]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*[Firma]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT





**PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACION PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAYELICA"**

12.00	CONDUCTIMETRO TIPO BOLIGRAFO	UND	1.00
13.00	CUBETA DE DISECCION	UND	6.00
14.00	CUBREOBJETOS DE 20X20 CAJA X 100 UNID	UND	1.00
15.00	PORTA OBJETOS	UND	1.00
16.00	EQUIPO DE BIOLOGIA BA-1	UND	1.00
17.00	EQUIPO DE BIOLOGIA BA-2	UND	1.00
18.00	EQUIPO PARA ANALISIS DE AGUA	UND	1.00
19.00	ESPECTOFOTOMETRO UV- VISIBLE	UND	1.00
20.00	ESTUCHE DE DISECCION	UND	12.00
21.00	HOJAS PARA BISTURI N° 23 X 100 UNID	UND	1.00
22.00	INCUBADORA DIGITAL 55 LT	UND	1.00
23.00	KIT DE ACTIVIDAD ENZIMATICA	UND	1.00
24.00	KIT DE DETERMINACION DE GRUPO SANGUINEO	UND	1.00
25.00	KIT DE EXPERIENCIAS DE BOTANICA	UND	1.00
26.00	KIT DE FISIOLOGIA ANIMAL	UND	1.00
27.00	KIT DE FISIOLOGIA DE PLANTAS	UND	1.00
28.00	KIT DE OSMOSIS Y DIALISIS	UND	1.00
29.00	LAMINA DEL APARATO CIRCULATORIO	UND	1.00
30.00	LAMINA DEL APARATO DIGESTIVO-EXCRETOR	UND	1.00
31.00	LAMINA DEL APARATO REPRODUCTOR	UND	1.00
32.00	LAMINA DEL SISTEMA ESQUELETICO	UND	1.00
33.00	LAMINA DEL SISTEMA MUSCULAR	UND	1.00
34.00	LAMINA DEL SISTEMA NERVIOSO	UND	1.00
35.00	LANCETA ESTERIL X 100 UNID	UND	1.00
36.00	MANGO PARA BISTURI	UND	12.00
37.00	MICROPIPETA DE RANGO VARIABLE 100-1000UL	UND	3.00
38.00	MICROPIPETA DE RANGO VARIABLE 10-100UL	UND	3.00
39.00	MICROSCOPIO BINOCULAR	UND	10.00
40.00	MICROSCOPIO ESTEROSCOPIO	UND	6.00
41.00	MODELO DE RESPIRACION PULMONAR	UND	1.00



*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAYELICA"

42.00	MODELO FUNCIONAL DEL CORAZON	UND	1.00
43.00	MODELOS DE PROTEINAS, GRASAS Y CARBOHIDRATOS	UND	1.00
44.00	PINZA DE DISECCIÓN CURVA	UND	12.00
45.00	PINZA DE DISECCION RECTA	UND	12.00
46.00	PIPETA CUENTAGOTAS DE PLASTICO DE 1.5ML	UND	30.00
47.00	POTENCIOMETRO PORTATIL	UND	1.00
48.00	RESPIROMETRO	UND	1.00
49.00	SONOMETRO DIGITAL	UND	1.00
50.00	TIJERA DE DISECCIÓN PUNTA ROMA	UND	12.00

## 5. REQUERIMIENTO MINIMOS

### 5.1. Requerimientos mínimos indispensable del equipo

5.1.1. Año de fabricación de los equipos no mayor de un (01) año antes de la fecha de publicación del presente proceso.

5.1.2. Los equipos deben ser nuevos, sin uso, no remanufacturados ni repotenciados.

5.1.3. La vida útil de los equipos deberá ser mayor o igual a 8 años, el tiempo de vida útil será contado a partir de la fecha de recepción definitiva del equipo (puesta en funcionamiento).

5.1.4. Garantía técnica de los equipos. La garantía técnica será de un (01) año, esta puede ser emitida por el fabricante y/o por el contratista por el tiempo total de la garantía.

5.1.5. Marca y modelo de los equipos ofertados.

### 5.1.6. Certificados de calidad:

A la entrega de los bienes los equipos deberán contar con certificación internacional (ISO 9001:2015, entre otros y/o certificados que cada fabricante posee), según corresponda, la indicada certificación de calidad del equipo podrá ser impresa y/o etiquetada en el equipo y/o descrito en el catálogo según a lo indicado a la ficha requerida.

5.1.7. Cualquier equipo que requiera calibración debe contar con un certificado de calibración.

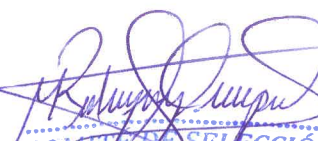
5.1.8. Especificaciones técnicas: se deberá presentar en la oferta una tabla técnica donde se pueda verificar el cumplimiento de todas las especificaciones solicitadas.

5.1.9. Manuales de uso y operación, en los que consten las debidas indicaciones para la operación adecuada de los equipos.

5.1.10. Manuales de servicio técnico en los que se especifique como mínimo procesos detallados de instalación, así como los requerimientos en las instalaciones de infraestructura necesarias para el funcionamiento de los equipos.



  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT





**PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAYELICA"**

**5.2. Requerimientos mínimos indispensables del proveedor**

- 5.2.1. El proveedor deberá contar con la debida disponibilidad, en el mercado local, de todas las piezas, partes y accesorios, durante el periodo de vida útil el cual será asumido por la UNAT.
- 5.2.2. El proveedor adjudicado se encargará de la instalación y puesta en funcionamiento de los equipos e instalados en el laboratorio de Biología del programa de estudios generales, definidos en el presente proceso, así como de la capacitación al personal que va a operar los mismos. La fecha y hora para la instalación, puesta en marcha y capacitación deberá ser coordinada con el administrador del contrato.
- 5.2.3. En cumplimiento a la garantía técnica, si el equipo presentase defectos de fabricación o funcionamiento que impidan de manera definitiva la operación del mismo, el proveedor deberá reponer definitivamente el equipo por uno nuevo de iguales o mejores características (especificaciones técnicas), y durante el tiempo que tarde la reposición deberá proporcionar un equipo de similares o mejores características que cumpla efectivamente la finalidad de bien adquirido o, a su vez, gestionar y operativizar la externalización del servicio, y asumir los costos que por este concepto se generen.
- 5.2.4. Asesoría permanente durante el periodo de la garantía técnica, con una velocidad de respuesta máxima de cuarenta y ocho (48) horas contadas a partir de la notificación, en caso de ocurrido un incidente con el equipo.



**6. PRECIO DE LA OFERTA**

- 6.1. El precio de la oferta deberá incluir:
  - i. Transporte hasta el sitio de entrega y el costo del seguro correspondiente.
  - ii. Los costos de instalación y puesta en operación, incluyendo los accesorios, materiales y mano de obra necesarios para la instalación y puesta en operación de los equipos, en este sentido el proveedor adjudicado deberá realizar, de ser el caso, las adecuaciones necesarias para la adecuada instalación y puesta en operación.

**7. FICHAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS A ADQUIRIR:**

**LABORATORIO DE BIOLOGIA**

**01.00.0 EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO DE BIOLOGIA**

**01.01.0 AGITADOR VORTEX**

**DESCRIPCIÓN**

- \* Funcionamiento en modo continuo (baja velocidad) o por contacto (alta velocidad).
- \* Sistema de fijación de adaptadores por simple clic.
- \* Carcasa robusta con base de aluminio para una excelente estabilidad.
- \* Palas de goma especialmente diseñadas para amortiguación de la vibración.
- \* Rueda excéntrica con rodamientos.
- \* Suministrado con un soporte estándar para tubos de diámetro menor a 30 mm.
- \* Rango de velocidad 0-2500 rpm.
- \* Movimiento de agitación Orbital (diámetro 4mm).

*[Firma]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*[Firma]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*[Firma]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT





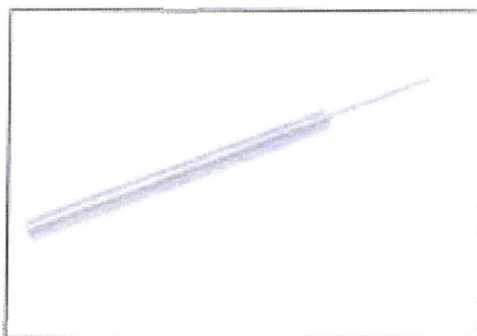
**PROYECTO: 'CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCARELICA'**

- Dimensiones 127x130x160 mm
- Peso 3 - 3.5 Kg
- Los certificados y protección será de acuerdo al fabricante.



**01.02.0 AGUJA DE DISECCION**  
**DESCRIPCION**

- Mango metálico
- Punta fina
- Longitud aguja 40mm
- Longitud total 145mm



**01.03.0 AGUJA DE DISECCION PUNTA LANCETA**

**DESCRIPCIÓN**

- Mango metálico
- Aguja en acero inoxidable
- Apta para esterilización por autoclave
- Apta para limpieza por ultrasonido
- Longitud aprox. 135mm

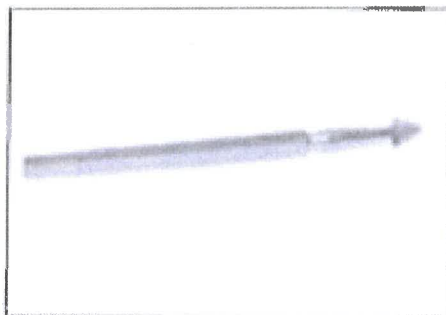
*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

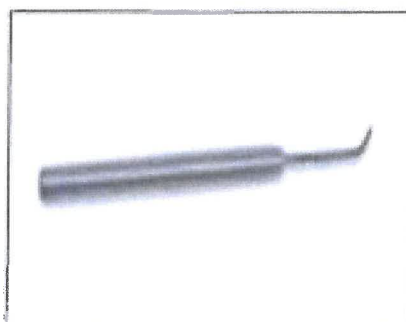


**PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACION PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGION HUANCAYELICA"**



**01.04.0 AGUJA DE DISECCION PUNTA CURVA**  
**DESCRIPCIÓN**

- Mango metálico
- Aguja en acero inoxidable
- Apta para esterilización por autoclave
- Apta para limpieza por ultrasonido
- Longitud aprox 140mm



**01.05.0 AGUJA DE DISECCION PUNTA RECTA**  
**DESCRIPCIÓN**

- Mango metálico
- Punta fina
- Longitud aguja 40mm
- Longitud total 145mm



*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



**PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAYELICA"**

**01.06.0 BALANZA ANALITICA**

**DESCRIPCIÓN**

- Capacidad: 220 gr
- Sensibilidad: 0.0001 gr
- Diámetro plato: 90 mm
- Unidades de pesada: g, mg, ct, oz
- Funciones de recuento de piezas y porcentaje
- Pesada hidrostática por debajo
- Calibración externa; pesa (100g) incluida
- Salidas USB y RS232 (software)
- Alimentación o Línea de voltaje/Tolerancia: 100-240VAC o 115v/ 230v, + 15%/-20%.
- Frecuencia: 50/60 HZ.



**01.07.0 BALANZA DE PRECISION**

**DESCRIPCIÓN**

- Capacidad: 4200 g
- Sensibilidad: 0.01 g
- Dimensiones plato: 186x188 mm
- Unidades de pesada: g, oz, ct, lb
- Función de recuento de piezas
- Pesada hidrostática por debajo
- Pesa de calibración (500g) incluida
- Alimentación o Línea de voltaje/Tolerancia: 100-240VAC o 115V / 230V, +15% / -20%
- Frecuencia 50/60 HZ
- 4 pilas 1.5V(AA)(Opcional)

COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



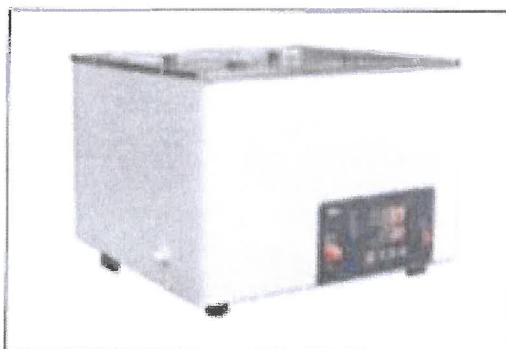
PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCÁVELICA"



#### 01.08.0 BANO MARIA DIGITAL 12LT

##### DESCRIPCIÓN

- Capacidad: 12L (cuba de una pieza)
- Regulación digital de temperatura y tiempo
- Teclado de membrana hermético
- Rango de T: RT+5°C - 100°C (+/-1°C)
- Resolución: 0.1°C
- Temporizador: 1'- 9999'
- Señal acústica sobrecalentamiento: > 5°C
- Medidas útiles aprox.: 30.5x30.5x13 cm
- Incluidos tapa y anillos reductores (desmontables)
- N° de orificios: 4
- Bomba de vaciado eléctrico
- Alimentación eléctrica: 220V / 50-60Hz



#### 01.09.0 CABINA DE FLUJO LAMINAR DE BIOSEGURIDAD CLASE II TIPO B2

##### DESCRIPCIÓN

- Tipo: Cabina de bioseguridad clase II tipo B2 Extracción 100% Sin recirculación
- Aplicación: Protección total al proceso, producto, operador y medio ambiente

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT





**PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAVELICA"**

- Tipo de recirculación: Extracción del 100% del aire al exterior (sin recirculación)
- Tipo de flujo: Flujo laminar vertical
- Velocidad promedio de succión (Cortina de seguridad):  $>0.50\text{ m/s}$  (30 m/min )
- bajo norma NSF 49
- Posición de trabajo segura: Apertura de operación 19 cm
- Mantenimiento: Apertura total de mantenimiento 50.8 cm
- Seguridad de construcción: Diseño de presión negativa trasera, lateral e inferior de fácil acceso para mantenimiento y cambio de filtros
- Accesibilidad: De fácil acceso para mantenimiento y cambio de filtros
- Materiales de construcción: Material interno: Paredes laterales y posteriores en
- acero inoxidable 304 de alta resistencia a los ácidos y a materiales corrosivos
- con bandeja desmontable para facilitar su limpieza en caso de derrames.
- Apoyo (mesa soporte): Mesa soporte estructural con ruedas y frenos
- Material externo: Estructura exterior blanca con recubrimiento epoxi poliéster
- (antimicrobiano)
- Filtros: Dos filtros HEPA 99.99%  $0.3\mu\text{m}$  H14
- Moto ventilador: Moto ventilador interno de bajo ruido el cual proporciona
- flujo laminar vertical de velocidad variable para proporcionar un flujo de aire constante
- Motor ventilador externo a 220 V 60 Hz para extraer el 100% del aire de
- velocidad variable para proporcionar un flujo de aire constante
- variable para proporcionar un flujo de aire constante
- Control : Micro procesado
- Visualización : Pantalla LCD grafica en la cual se muestra todos los parámetros
- del equipo.
- Visualización de velocidad de aire en m/s : Medidor Digital de velocidad de aire
- por hilo caliente indicando las velocidades de flujo en la pantalla
- Manómetro diferencial de presión: Sensor diferencial de presión digital
- Clave de acceso: 4 dígitos para seguridad de acceso y manipulación.
- Panel de control:
- Panel de control digital donde se programan y registran en tiempo real todas las
- actividades del equipo.
  - Ventilador interno
  - Control ventilador externo
  - Control Toma corriente
  - Control Luz UV
  - Control Luz fluorescente
  - Menú de ajustes (Tiempo de purga, post pura y temporizador UV)
  - Menú de administrador y dos modos de funcionamiento)
- Panel de control muestra las siguientes variables
  - Inflow velocity
  - Downflow velocity



*Rafael*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*Rafael*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*Leopoldo*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



**PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACION PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCARELICA"**

- Tiempo total de trabajo y tiempo de trabajo luz UV
- Estado actual de (Toma eléctrica, Ventilador Luz fluorescente y Luz UV)
- Alarmas de seguridad (Óptico - acústico) :
  - Pérdida de flujo
  - Velocidad de flujo insuficiente (Inflow velocity)
  - Velocidad de flujo insuficiente Downflow velocity
  - Posición de vidrio inadecuada
  - Cambio de filtro
- Ruido: Ultra silenciosa <62 DB
- Lámpara germicida UV: Unidad germicida Luz ultravioleta - con temporizador, contador de tiempo y Protección al operario
- Iluminación: Iluminación Luz fluorescente blanca según normatividad
- Cristal frontal: Protección frontal Vidrio de seguridad 5mm tipo guillotina de desplazamiento vertical con protección UV
- Alimentación eléctrica interna: 110 V / 60 Hz
- Alimentación eléctrica externa: 220 V / 60 Hz Trifásica
- Transición metálica con cuello de 10" para conectar ducto
- Toma corriente de seguridad interno a 220 V para conexión de equipos auxiliares.
- Tiempo de garantía: 1 año
- Cumplimiento de normas internacionales: National Sanitation Foundation (NSF) NSF 49 / DIN 12980 / EN12469
- Certificado: Certificado de fábrica bajo norma internacional NSF 49
- Dimensiones, cm (Ancho x Fondo x alto): 1115 x 820 x 1510 / 875 x 570 x 620
- Cabina Bioseguridad CLASE II TIPO B2 100% TOTAL EXHAUST - Laterales en inoxidable REF DE 90 cm / 0.9 m
- Extractor externo / Transición 10" / Incluye +-10 metros de ducto de 10"
- Mesa soporte sencilla con ruedas OPCIONAL



**01.10.0 CENTRIFUGA 15000RPM**  
**DESCRIPCIÓN**

- centrífuga de alta velocidad
- De 100-15000rpm, de 10 en 10 rpm
- Cierre electromagnético y apertura manual de emergencia

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT





**PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAYELICA"**

- Carcasa y base de acero pintado de blanco
- Tapa con suspensores
- La cuba dispone de sistema de ventilación auxiliar para evitar
- Sobrecaentamiento
- Cabeza! mínimo para 10 tubos de por lo menos de 5ml



#### 01.11.0 COLORIMETRO.

##### DESCRIPCIÓN

- Rango espectral: de 400 a 800 nm, mediante filtros interferenciales de 30 nm de paso de banda. Selección manual del filtro mediante disco de 12 posiciones.
- Posición y filtros estándar de 420, 440, 490, 520, 550, 580, 620 y 680 nm.
- Rango de ABS expandido de -0.3 a 3.5 O.D. en lectura real.
- Lectura de transmisión: de 0 a 100 T %. Exactitud fotométrica: >1%.
- Precisión fotométrica: ±1%. Estabilidad fotométrica mejor de 0,004 A/h.
- Fuente luminosa: lámpara de tungsteno de larga duración. Detector: estado sólido (fotodiodo de silicio).
- Cubeta de medida: soporte universal para cubetas de 10 mm de paso óptico y para tubos de 12 y 16 mm Ø.
- Volumen mínimo de lectura: 1 ml. Display L.C.D. alfanumérico de 2 líneas de 20 caracteres.
- Método de cálculo: Transmisión T %, Absorbancia, Concentración con factor y Concentración estándar



#### 01.12.0 CONDUCTIMETRO TIPO BOLIGRAFO

##### DESCRIPCIÓN:

- Medidor de conductividad bolsillo.
- Trasmisión de datos a móvil o Tablet.

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



**PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAYELICA"**

- Resistente al agua (IP67).
- Electrodo reemplazable.
- Compensación de temperatura.
- 3 puntos de calibración.
- Rango: -0-200.0  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 0-2000  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 0-20.00  $\text{mS}/\text{cm}$  / 0.0 a 50.0°C
- Resolución: 0.1/1  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 0.01  $\text{mS}/\text{cm}$
- Precisión:  $\pm 1\%$  F.S
- Maletín de transporte con soluciones de calibración



**01.13.0 CUBETA DE DISECCION**  
**DESCRIPCIÓN**

- Acero inoxidable 18/10 y con reborde plano
- Dimensiones: 205x130x20mm



**01.14.0 CUBREOBJETOS DE 20X20 CAJA X 100 UNID**  
**DESCRIPCIÓN**

- Fabricados en vidrio soda

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

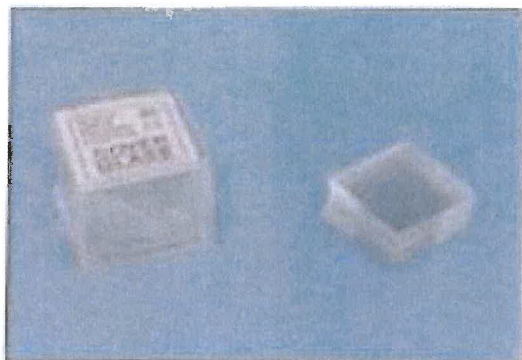
*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT





PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAYELICA"

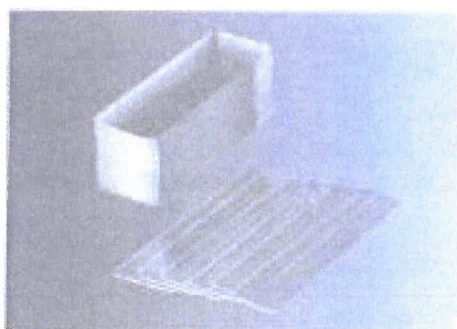
- Transparente y sin impresiones digitales
- Espesor uniforme estándar de 0.13-0.16mm
- Dimensiones 20x20mm
- Caja de 100 unidades



#### 01.15.0 PORTAOBJETOS

##### DESCRIPCIÓN

- Lamina portaobjeto biselada.
- Permite fijar muestras para ser observadas a través del microscopio.
- Dimensiones mínimas: 25mm x 76 mm
- Presentación: caja x 50 láminas.




#### 01.16.0 EQUIPO DE BIOLOGIA BA-1


##### DESCRIPCIÓN


El equipo esta formado por los siguientes kits:

- Kit Básico de Biología 1

Este kit se combina con los aparatos del kit de botánica para el desarrollo de experimentos.

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



**PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCavelica"**

Formado por:

• Mordaza doble S	4
• Base de soporte MF	2
• Varilla de soporte 40 cm, 10 mm Ø	3
• Lápiz universal	1
• Termómetro agilador -10...+110 °C	1
• Espátula en polvo, acero inoxidable, 185 mm	1
• Filtro redondo, tipo 595, 125 mm Ø, set 100	1
• Cuchillas, 5 piezas	1
• Cubre objetos 22 x 22 x 0.15 mm, 100 pieza	1
• Vidrios porta-objetos 76 mm x 26 mm x 1 mm, juego de 50 piezas	1
• Vidrio de reloj 80 mm Ø	3
• Platillo de Petri, vidrio, 100 mm Ø, altura 15 mm	3
• Varilla de vidrio para agitar 200 x 8 mm Ø	1
• Cilindro graduado 100 ml, con base de plástico	1
• Pipeta gotera 150 mm x 7 mm Ø	4
• Tetilla para pipeta	4
• Pinza universal 0...80 mm	1
• Espátula con cuchara 180 x 20 mm	1
• Tijera 125 mm, redonda	1
• Cuchillo de laboratorio	1
• Tenaza crisol 200 mm	1
• Tubo de ensayo de metal 20 mm Ø	1
• Instrumentación para microscopia en caja de plástico	1
• Caja de almacenaje, alto incluyendo plantilla de espuma moldeada por dispositivo y etiquetas	1
Kit de Botánica	1

Junto con el kit básico de biología se pueden desarrollar más de 30 diferentes experimentos relacionados con la forma y función de las plantas.

- Los temas experimentales son: Hoja, Flor, Brote, Raíz, Germinación y Crecimiento, Recursos de agua, Fotosíntesis y Metabolismo

Formado por:

• Varilla de soporte 25 cm, agujeros	2
• Aparato de capilaridad	1
• Portalámparas E 27, Enchufes de tipo C de 2.5 Amperios	1
• Enchufe grande con muelle	6
• Vaso de precipitado de cristal al borosilicato 3.3, 100 ml	2
• Lámpara de planta LED	1
• Tubo de ensayo Fiolax 16 mm x 160 mm	3
• Vaso de precipitado de cristal al borosilicato 3.3, 400 ml	1
• Matríz de Erlenmeyer 250 ml, cuello estrecho, encaje tapón 29	1
• Embudo PP 75 mm Ø	1
• Tubo de plástico 240 x 25 mm Ø	3
• Tubo de fermentación 200 mm x 8 mm Ø	1

COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT





**PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAYELICA"**

- |  |   |
|--|---|
| ▪ Pistilo 88 mm  | 1 |
| ▪ Mortero porcelana 70 mm Ø  | 1 |
| ▪ Lupa 8x  | 1 |
| ▪ Tapón de goma sin perforación, 14...18 mm Ø  | 1 |
| ▪ Tapón de goma sin perforación, 19...24 mm Ø  | 3 |
| ▪ Tapón de goma, 1 perforación de 7 mm, 25...31 mm Ø   | 1 |
| ▪ Caja de almacenaje, atlo, incluyendo plantilla de espuma moldeada por dispositivo y etiquetas                | 1 |
| ▪ Manguera de gas de seguridad con manguito final 0.5 m; espesor de la pared: 2.0 mm; Diámetro interior: 10 mm | 1 |
| ▪ Frasco lavador PE 500 ml. Tapón de rosca   | 1 |
| ▪ Parafilm, Película de plástico estirable, ancho 100 mm, largo 38 mm  | 1 |
| ▪ Papel de cromatografía, 580 x 580 mm, celulosa, medio rápido, 25 piezas                                      | 1 |
| ▪ Papel de cloruro de cobalto 2 x 7 cm, 100 hojas  | 1 |
| ▪ Piedras de ebullición, 100 g   | 1 |
| ▪ Microcapilares 100 mm, 250 piezas  | 1 |



**01.17.0 EQUIPO DE BIOLOGIA BA-2**

**DESCRIPCIÓN**

El equipo está formado por los siguientes kits.

**Kit de Biología Celular**

Este kit se combina con los aparatos del kit básico de biología para desarrollar diferentes experimentos relacionados con estructura celular y procesos celulares.

Los temas experimentales son: Organismos unicelulares, Organismos multicelulares, Membrana celular, Ciclo Celular, Enzimas, Transporte masivo.

Formado por

- Vaso de precipitado de cristal al borosilicato 3.3, 100 ml

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

3  
*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT





**PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAYELICA"**

• Tubo de ensayo Fiolax 18 mm x 160 mm	6
• Vaso de precipitado de cristal al borosilicato 3.3, 400 ml	1
• Embudo PP 75 mm Ø	1
• graduada 10 ml	2
• Aparato auxiliar para pipetar hasta de 10 ml	1
• Pistilo 88 mm	1
• Mortero porcelana 70 mm Ø	1
• Tapón de goma sin perforación, 14...18 mm Ø	6
• Set de micro preparaciones	1
• Caja de almacenaje, alto: incluyendo plantilla de espuma moldeada por dispositivo y etiquetas	1
• Anteojos de protección Focomax, para usar sobre todas las gafas estándar transparente, de policarbonato, peso aprox.: 49 g	1
• Mechero Teclu, todos los gases, con regulación de aire y válvula de aguja para la selección de gas	1
• Manguera de gas de seguridad con manguito final 0,5 m; espesor de la pared: 2.0 mm, diámetro interior 10 mm	1
• Interfaz de adquisición de datos wifi de 500 KHz, pantalla gráfica, sin teclado ni pantalla táctil, permite armar una red con otros dispositivos wifi para compartir datos en una red cerrada.	1
• Sensor de conductividad Constante de célula: 0,58 cm-1 Rango de medición: 0 ... 1 S/cm Rango de temperatura: -25 ... +100 °C Conexión: Conector DIN de 8 polos	1
• Adaptador Conductividad En combinación con el sensor de conductividad Rangos de medición: 10/30/100/300 µS/cm, 1/3/10/30/100/300 mS/cm, 1 S/cm Resolución en el rango de medición menor: 0,005 µS/cm Medición y compensación de temperatura: -25... +100 °C Conexiones: hembra DIN de 8 polos para sensor de conductividad con Medición de temperatura Dimensiones: 50 mm x 25 mm x 60 mm Peso: 0,1 kg	1
• Guía de experimentos de Biología, digital Más de 138 experimentos de biología, botánica, ecología, biología celular y Biología humana	1
• Papel indicador universal pH 1, ... 14, rollo	1



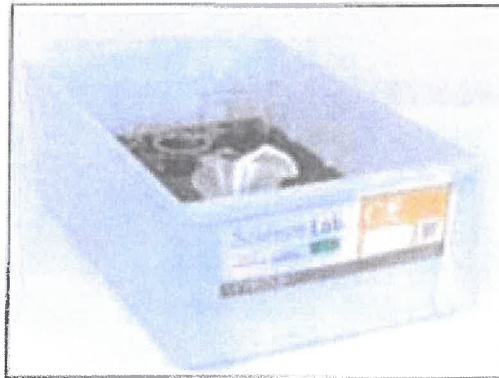
*[Firma]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*[Firma]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*[Firma]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAYELICA"



#### 01.18.0 EQUIPO PARA ANALISIS DE AGUA

##### DESCRIPCION

EQUIPO PARA ANALISIS DE AGUA, PORTATIL PARA TRABAJO EN CAMPO O LABORATORIO 1

Ideal para análisis de agua y aire. Con una interfaz inalámbrica de 500 KHz y 4

Sensores con adaptadores para la medición del valor de pH, conductividad,

Temperatura, turbidez, humedad relativa, iluminancia, presión atmosférica,

Altura y para la determinación de varios ingredientes del agua (se requieren

Reactivos adicionalmente).

Volumen de suministro:

- Interfaz inalámbrica de 500 KHz: Se debe conectar via wifi con por lo menos 4 dispositivos iguales o diferentes para compartir los datos medidos en tiempo real, además de tener pantalla grafica con opción de ajuste de curvas y tratamiento estadístico. 1
  - Fotómetro de inmersión S 1
  - Sensor de clima S: (El sensor de clima debe medir intensidad de luz o iluminancia, humedad relativa, temperatura del aire, presión barométrica y mostrar la altitud en base a la presión barométrica) 1
  - Sensor de conductividad 1
  - Adaptador de conductividad 1
  - Sensor de pH con eje de plástico, BNC 1
  - Adaptador de pH S 1
  - Frasco de polietileno, 100 ml, WH 1
  - Fotometría - juego de reactivos 1 (con estuche y accesorios) 1
- Con el kit de reactivos 1, el fotómetro de inmersión, la interfaz y su software es posible

Medir 8 sustancias en muestras de agua.

Los reactivos son suministrados como pastillas. Por reactivo se pueden realizar 100

*Rafael M.*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*Rafael M.*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*Rafael M.*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



**PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACION PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNANDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGION HUANCAYELICA"**

**Determinaciones**

**Datos técnicos**

Dimensiones: 38 cm x 30 cm x 8 cm

Peso: 1,3 kg

Volumen de suministro:

Pastillas para 100 determinaciones c/u de amonio, cloruro, hierro, dureza, nitrato, nitrito,

Fosfato, sulfato

2 vasos de PP con graduación, 25 ml

1 varilla de agitación

1 jeringa de 10 ml

1 cubetas redondas de 10 ml con tapa



**01.19.0 ESPECTOFOTOMETRO UV- VISIBLE**

**DESCRIPCION**

**Características**

- Componentes de elevada calidad y diseño preciso
- Ajuste digital de longitud de onda
- Detector de fotodiodo de silicio de alta calidad y rejilla de 1200 líneas/mm aseguran una gran exactitud y precisión
- Pantalla LCD de 128x64 bits.
- Puede mostrar y guardar 50 grupos de datos, 3 por pantalla.
- Tras un apagado accidental los datos pueden recuperarse.
- Las lámparas de tungsteno y deuterio pueden apagarse y encenderse individualmente alargando la vida de las mismas.
- Blanco y auto cero fáciles de llevar a cabo. La pulsación de un único botón permite la selección del modo transmitancia, absorbancia y cálculo de concentraciones.
- Software basado en sistema operativo de Windows que permite aumentar las aplicaciones del equipo al cálculo de curvas a través del puerto USB
- Gran compartimento para muestras que permite alojar 4 cubetas de 10 mm paso de luz
- Diseño que asegura un cambio de lámpara conveniente para el usuario.

*[Firma]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*[Firma]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*[Firma]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

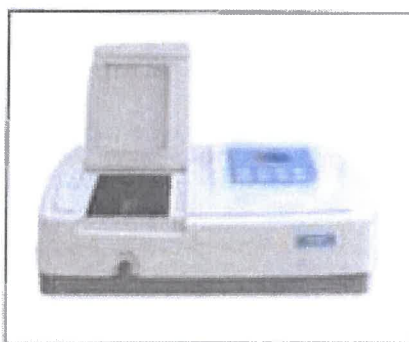




PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACION PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAYELICA"

**Especificaciones técnicas:**

- Rango de longitud de onda: 200-1000 nm
- Ancho de banda: 5 nm
- Sistema óptico: Haz simple, rejilla 1200 líneas/mm
- Exactitud longitud de onda:  $\pm 2$  nm
- Resolución longitud de onda:  $\pm 1$  nm
- Selección longitud de onda: Digital
- Rango fotométrico: -0.097 a 1.999 A, 0-125 %T
- Exactitud fotométrica:  $\pm 0.5$  %T
- Resolución fotométrica:  $\pm 0.3$  %T
- Luz difusa: 0.5 %T
- Estabilidad:  $\pm 0.004$  A/h a 500 nm
- Fuente de iluminación: Lámpara de tungsteno y lámpara de deuterio
- Detector: Fotodiodo de silicio
- Portacubetas: Para 4 cubetas de 10 mm
- Compartimento de muestras: Cubetas estándar de 10 mm paso de luz
- Salida: USB y puerto paralelo (impresora)
- Pantalla: 128x64 bits
- Alimentación: AC 220V/50Hz o 110/60Hz (mediante conmutador manual)
- Dimensiones: 470x360x160 mm
- Peso 12 Kg



**01.20.0 ESTUCHE DE DISECCION**

**DESCRIPCION**

Contiene

- 1 estilete, 140 mm
- 1 sonda acanalada, 140 mm
- 1 porta agujas Baumgartner, 140 mm
- 1 mango bisturi, n° 3
- 1 mango bisturi, n° 4
- 1 tijeras cirugía, rectas, aguda-roma

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

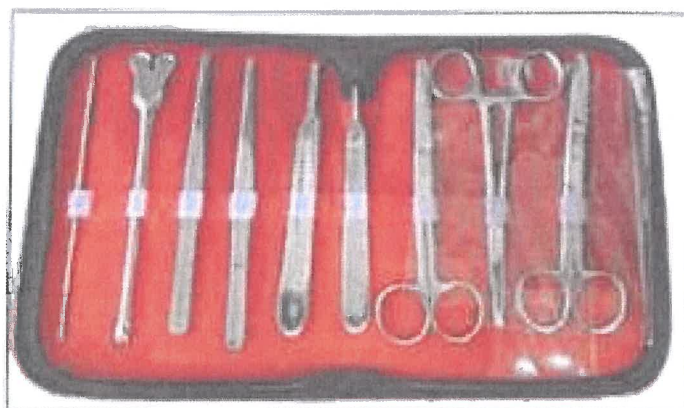
*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



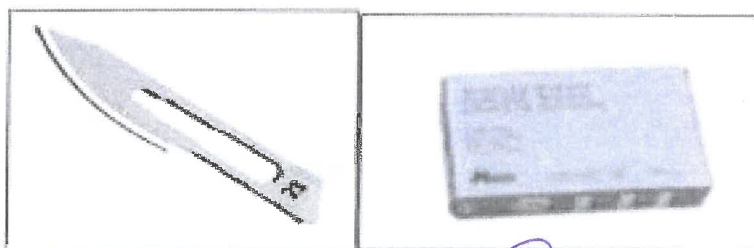
**PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACION PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE ANUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCARELICA"**

- 1 tijeras cirugía, curvas, aguda-roma
- 1 tijeras Mayo, rectas, 140 mm
- 1 tijeras Mayo, curvas, 140 mm
- 1 pinzas disección 1:2 dientes, 140 mm
- 1 pinzas disección sin dientes, 140 mm
- 1 pinzas hemostáticas, curvas, 140 mm
- 1 pinzas hemostáticas, rectas, 140 mm
- 1 pinzas hemostáticas Mosquito, rectas, 120 mm
- 1 aguja disección, 145 mm



**01.21.0 HOJAS PARA BISTURI N° 23 X 100 UNID**  
**DESCRIPCION**

- Fabricadas en acero al carbono
- Extremadamente afiladas
- Mínima presión para corte preciso
- El número asigna un formato universal que identifica tamaño y forma
- Que identifica tamaño y forma
- Estériles CE0197
- Para mango número 4
- Cajas 100 unidades
- Empaquetadas individualmente



*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCABELICA"

## 01.22.0 INCUBADORA DIGITAL 55 LT

### DESCRIPCION

- Rango de temperatura:
- Temperatura ambiente +5°C hasta 105°C
- Resolución del control de temperatura:  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- Sensor de temperatura: PT100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilos
- Temperatura máxima: 80°C
- Temperatura mínima: Temperatura ambiente +5°C
- Tipo de convección: Forzada
- Ventilador: Para alta temperatura incorporado
- Función de pre ajuste: Pre ajuste a las 3 temperaturas más usadas
- Panel de control y control: Control digital por medio de microprocesador de última tecnología en idioma español
- Pantalla: Display digital LCD
- Visualización y manejo en display: Clave de acceso, Temperatura programada Vs Temperatura real (Control de temperatura), Tiempo programado Vs Tiempo real
- Control de temperatura y tiempo: Digital por medio de pantalla LCD; Botones para seleccionar los parámetros del equipo; Función de almacenamiento de temperatura y tiempo; 1 On /Off; Sistema de ajuste digital; El equipo permite ser calibrado desde su panel de control
- Temporizador: De 0 minutos a 99 horas 59 minutos (Trabajo en tiempo real o programación continua); El tiempo empieza a contar una vez alcanza la temperatura programada
- Alarma: Alarmas óptico acústicas por errores de estado y tiempos de finalización
- Calentamiento: Resistencias eléctricas ubicadas fuera de la línea de contacto del operador; Adición de aire del exterior pre calentado por su chequea de calentamiento interna
- Material de construcción: Interior en acero inoxidable 304 de alta resistencia a la corrosión con sellado para evitar filtraciones de aire en la tarjeta electrónica; Puerta interna en acero inoxidable 304 de alta resistencia a la corrosión; Puerta de visualización interna en vidrio de seguridad; Puerta externa en acero inoxidable 304 de alta resistencia a la corrosión; Material externo en acero recubierto en pintura en polvo epoxi poliéster blanca; Bisagras en acero inoxidable; Cierre en acero inoxidable
- Aislamiento: De alta eficiencia en lana de vidrio
- Empaque: Empaque para alta temperatura
- Extracción de ventilación: Orificio de ventilación con cuerpo y tapa de acero inoxidable, Diámetro 40 mm
- Seguridad:



COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

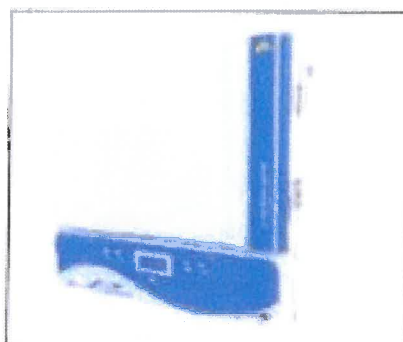
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT





PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACION PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNANDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGION HUANCARELICA"

Alarma por puerta abierta



### 01.23.0 KIT DE ACTIVIDAD ENZIMATICA

#### DESCRIPCION

- Este kit de actividad enzimática permite determinar la descomposición de la urea con la ureasa y usa un sistema de adquisición de datos inalámbrico Formado por:
- Adaptador Conductividad 1
- Sensor de conductividad 1
  - Constante de célula: 0,58 cm-1
  - Rango de medición: 0 ... 1 S/cm
  - Rango de temperatura: -25 ... +100 °C
  - Conexión: Conector DIN de 8 polos
- Adaptador Conductividad 1
  - En combinación con el sensor de conductividad
  - Rangos de medición: 10/30/100/300 µS/cm, 1/3/10/30/100/300 mS/cm, 1 S/cm
- Resolución en el rango de medición menor: 0,005 µS/cm 1
- Varilla de soporte 25 cm, 10 mm Ø 1
- Mordaza doble S 1
- Pinza universal 0...80 mm 1
- Vaso, 150 ml, forma alta 2
- Pipeta graduada 10 ml 1
- Balón para pipetear (Peleus ball) 1
- Matraz aforado de vidrio, 100 ml 1
- Vidrio de reloj 60 mm Ø 2
- Powder funnel, 65 mm Ø 2
- 10 tubos de ensayo de Fiolax con borde rebordador, 16 x 160 mm 1
- Tapón de goma sin perforación, 14.. 18 mm Ø 2
- Soporte para tubos de ensayos 1
- Microespatula, 185 mm 1
- Carbonato amónico, 100 g 1
- Urea, 100 g 1
- Urease (1 U/mg), 5 g 1
- Sulfato de cobre (II)-5-hidrato, 100 g 1
- La interfaz inalámbrica wifi de 500 KHz se debe conectar via wifi con por lo menos 4 dispositivos iguales o diferentes para compartir los datos medidos en tiempo real, además de tener pantalla grafica con opción de ajuste de curvas y tratamiento estadístico



*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



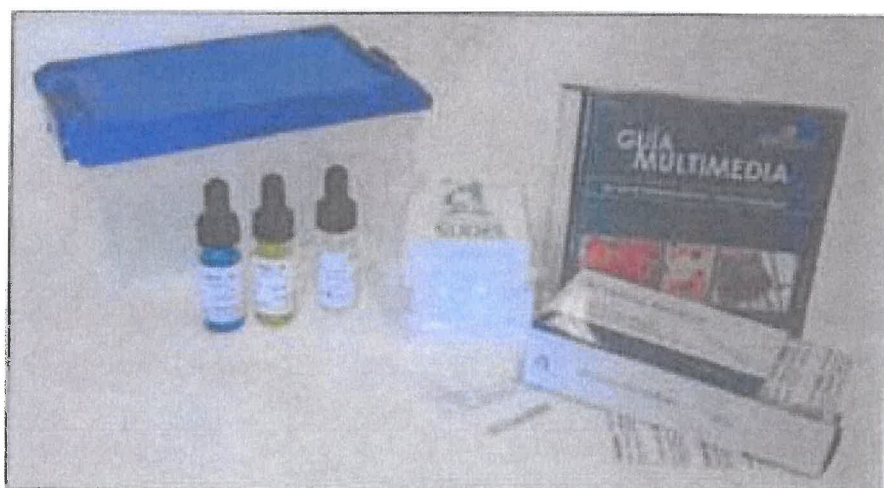
**PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACION PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAYELICA"**



**01.24.0 KIT DE DETERMINACION DE GRUPO SANGUINEO**  
**DESCRIPCION**

Incluye

• Suero Anti A	1
• Suero Anti B	1
• Suero Anti D (Factor rH)	1
• Caja de portaobjetos (100 Unidades)	2
• Caja de Lancetas estériles (100 unidades)	2
• Recipiente plástico	1



**01.25.0 KIT DE EXPERIENCIAS DE BOTANICA**  
**DESCRIPCION**

Junto con el kit básico de biología se pueden desarrollar más de 30 diferentes experimentos relacionados con la forma y función de las plantas.

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT





**PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAYELICA"**

Los temas experimentales son: Hoja, Flor, Brote, Raíz, Germinación y Crecimiento, Recursos de agua, Fotosíntesis y Metabolismo Formado por:

• Varilla de soporte 25 cm, agujeros	2
• Aparato de capilaridad	1
• Portalámparas E 27, Enchufes de tipo C de 2,5 Amperios	1
• Enchufe grande con muelle	6
• Vaso de precipitado de cristal al borosilicato 3.3, 100 ml	2
• Lámpara de planta LED	1
• Tubo de ensayo Fiolax 16 mm x 160 mm	3
• Vaso de precipitado de cristal al borosilicato 3.3, 400 ml	1
• Matraz de Erlenmeyer 250 ml, cuello estrecho, encaje tapón 29	1
• Embudo PP 75 mm Ø	1
• Tubo de plástico 240 x 25 mm Ø	3
• Tubo de fermentación 200 mm x 8 mm Ø	1
• Pistilo 88 mm	1
• Mortero porcelana 70 mm Ø	1
• Lupa 8x	1
• Tapón de goma sin perforación, 14...18 mm Ø	1
• Tapón de goma, sin perforación, 19...24 mm Ø	3
• Tapón de goma, 1 perforación de 7 mm, 25...31 mm Ø	1
• Caja de almacenaje, alto, incluyendo plantilla de espuma moldeada por Dispositivo y etiquetas	1
• Manguera de gas de seguridad con manguito final 0,5 m; espesor de la pared:	
• 2,0 mm; diámetro interior: 10 mm	1
• Frasco lavador PE 500 ml. Tapón de rosca	1
• Parafilm, Película de plástico estirable, ancho 100 mm, largo 38 mm	1
• Papel de cromatografía, 580 x 580 mm, celulosa, medio rápido, 25 piezas	1
• Papel de cloruro de cobalto 2 x 7 cm, 100 hojas	1
• Piedras de ebullición, 100 g	1
• Microcapilares 100 mm, 250 piezas	1



*Rafael...*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*Rafael...*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*Rafael...*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT





PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAYELICA"

#### 01.28.0 KIT DE FISIOLÓGIA ANIMAL

##### DESCRIPCIÓN

El paquete para animales está diseñado para enseñar los principios de la respirometría en animales pequeños como insectos, lagartijas y anfibios colocados en una cámara de flujo continuo.

Los animales acuáticos como los peces también pueden estudiarse cuando se colocan en la cámara acuática del espacio superior.

El paquete incluye todo lo requerido por los instructores: analizador de CO<sub>2</sub> NDIR (0-2000ppm), bomba de gas / monitor de flujo (1LPM), dos cámaras de flujo para animales y una cámara de espacio de cabeza acuática.

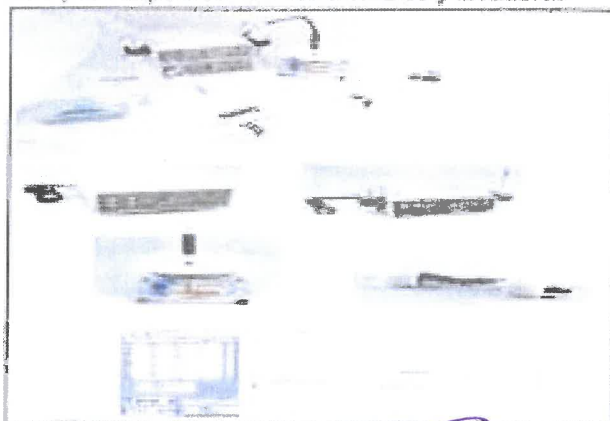
También se incluyen sonda de temperatura, bolsas de gas, accesorios, interfaz datos, software y archivos experimentales con todos los experimentos y cálculos.

Componentes.

- Analizador de CO<sub>2</sub>, 2000ppm con cal sodada y columnas de secado
- Bomba / Monitor de flujo 1 LPM
- Sonda de temperatura
- Cámara de flujo continuo (1,6 cm de diámetro interno, 10 cm de largo)
- Cámara de flujo continuo (3,7 cm de diámetro interno, 15 cm de largo)
- Cámara acuática con espacio para la cabeza (8,5 cm de diámetro interno, 5 cm de alto)
- Bolsas de gas (2 x 30L)
- Trampa de agua para baño de hielo de condensación
- Interfaz para adquisición de datos
- Software Para análisis de los datos de la interfaz
- Guías y manuales en Disco o USB (operativo y de laboratorio)
- Accesorios: (tubos, filtros, conectores, destornillador, válvula de 3 vías, llave)

Experimentos de muestra:

- Mediciones de la tasa metabólica en diferentes animales.
- Los efectos de la temperatura sobre la tasa metabólica de los ectotermos.
- Los efectos de la temperatura y la disponibilidad del sustrato sobre la tasa metabólica de la levadura.
- Más ideas para experimentos con animales y levaduras



*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAYELICA"

#### 01.27.0 KIT DE FISIOLÓGIA DE PLANTAS

##### DESCRIPCION

El paquete para plantas está diseñado para enseñar los principios de la fotosíntesis, la respiración y la transpiración en hojas colocadas en una cámara de flujo.

El paquete incluye todo lo requerido por los instructores: analizador de CO<sub>2</sub> NDIR, bomba de gas / monitor de flujo, sensor de HR / temperatura, cámara de hojas, fuente de luz LED calibrada en software para salida PAR, 6 bolsas de gas, accesorios, interfaz de datos, software y archivos experimentales con todos los

Experimentos y cálculos descritos.

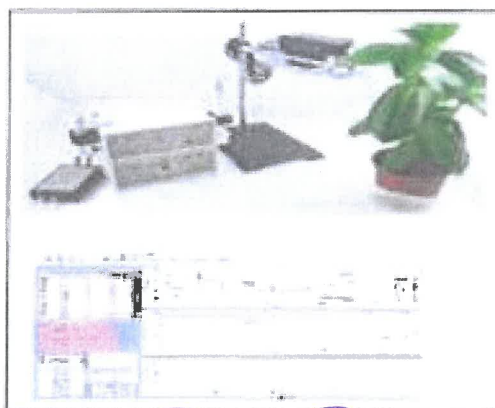
También se incluyen manuales de experimentos operativos y de laboratorio.

Componentes:

- Analizador de CO<sub>2</sub>. 2000ppm con cal sodada y columnas de secado
- Bomba/Monitor de flujo 1 LPM
- Sensor de humedad relativa/temperatura
- Soporte de laboratorio
- Cámara de flujo a través de hojas
- Luz LED calibrada en software
- 6 Bolsas de 30L
- Trampa de agua para baño de condensación de hielo
- Interfaz para adquisición de datos
- Software Para análisis de los datos de la interfaz
- Accesorios (tubos, filtros, conectores, destornillador, válvula de 3 vías, llave)

Experimentos de muestra:

- Mediciones y caracterización de la fotosíntesis a diferentes intensidades de luz.
- Mediciones de la dependencia de CO<sub>2</sub> de la fotosíntesis.
- Experimentos adicionales basados en lo anterior (plantas de sol versus sombra, plantas C3 versus C4, etc.)



*Ricardo A. I.*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*Ricardo A. I.*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*Edgar*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



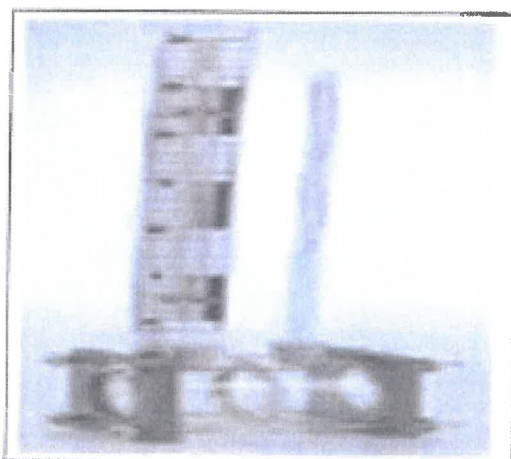
PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACION PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAYELICA"

**01.28.0 KIT DE OSMOSIS Y DIALISIS**

**DESCRIPCION**

Incluye:

- Aparato de Osmosis, grande
- Formado por:
- 2 marcos de sujeción
- 2 recipientes de ósmosis (transparentes)
- 4 pasamanos con 8 tuercas moleteadas
- 3 juntas planas
- 5 membranas semipermiables
- 2 tubos capilares, 300 mm x 8 mm Ø
- 2 tapones de goma, SB 19 con agujero
- 2 tapones de goma, SB 10 para electrodos
- Tubo para dialisis
- Longitud: 1 m
- Diámetro: 18 mm
- Espesor de pared: 1 mm



- 01.29.0 LAMINA DEL APARATO CIRCULATORIO
- 01.30.0 LAMINA DEL APARATO DIGESTIVO-EXCRETOR
- 01.31.0 LAMINA DEL APARATO REPRODUCTOR
- 01.32.0 LAMINA DEL SISTEMA ESQUELETICO
- 01.33.0 LAMINA DEL SISTEMA MUSCULAR
- 01.34.0 LAMINA DEL SISTEMA NERVIOSO

**DESCRIPCION**

Lámina del sistema detallado en las partidas líneas arriba de 70x100cm

1

COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

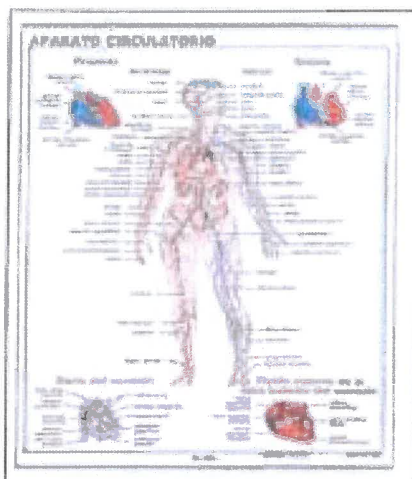
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT





PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAYELICA"

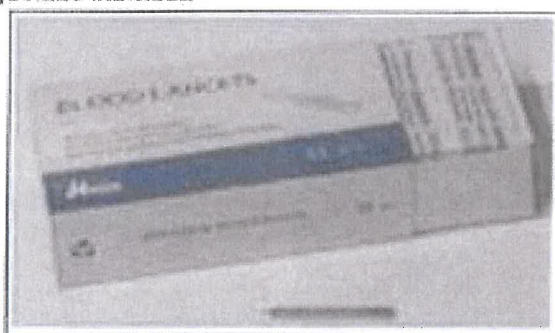
Lámina anatómica de material resistente (buena calidad), tamaño aprox. 70x100cm, incl. Accesorios para poder colgarse



#### 01.35.0 LANCETA ESTERIL X 100 UNID

##### DESCRIPCION

- Fabricada en acero inoxidable
- Punta fina para penetración sin dolor
- Desechables, uso único para toma de sangre capilar
- Estériles
- Caja 100 unidades
- Empaquetado individual



#### 01.36.0 MANGO PARA BISTURI

##### DESCRIPCION

- Mango de bisturi n° 4, 140 mm
- Fabricados en acero inoxidable
- Proporcionan firme sujeción sin peligro a la hoja
- Longitud 140mm

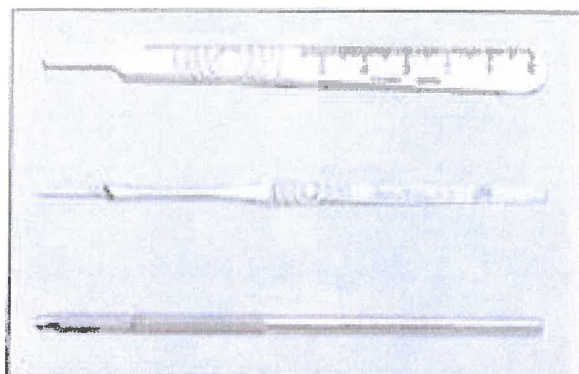
*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCABELICA"



01.37.0 MICROPIPETA DE RANGO VARIABLE 100-1000UL

DESCRIPCION

- Proporcionan firme sujeción sin peligro a la hoja
- Longitud 140mm




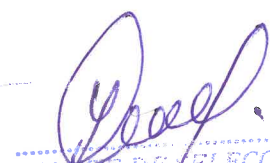
01.38.0 MICROPIPETA DE RANGO VARIABLE 10-100UL

DESCRIPCION

- inexactitud % 3-0.8
- imprecisión % 0.5-0.15

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAYELICA"



#### 01.39.0 MICROSCOPIO BINOCULAR DESCRIPCION

Con objetivos de alta resolución y dos oculares de campo amplio (WF) con óptica plana.

La óptica permite al usuario ver imágenes claras, coloridas y de alto contraste.

La estabilidad del microscopio está garantizada por el sólido diseño del soporte y su base. El soporte también tiene una ventana ancha en la parte trasera.




El microscopio está equipado con una gran platina sin bastidor y un portamuestras móvil integrado. Su gran superficie de trabajo, 144 x 200 mm, permite fácilmente dos deslizamientos a la vez. El portamuestras X-Y integrado es fácil de usar gracias a los controles coaxiales colocados ergonómicamente.


El condensador de Abbe es fácil de intercambiar con varios accesorios, como condensadores de campo oscuro o de contraste de fase. El condensador se puede ajustar en altura mediante el sistema de piñón y cremallera.

Todas las superficies ópticas (oculares y objetivas) están recubiertas con una capa anti-hongos.

La nueva generación de iluminación LED brinda comodidad y descanso a la vista.

El espectro del LED es igual al de la luz natural y es ajustable en intensidad. La fuente de luz LED es comparable a una fuente de luz halógena de 30 W.

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT





**PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACION PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAYELICA"**

**Características:**

Oculares de campo amplio de 10x / 22 mm de alto, con recubrimiento antifúngico, piezas ópticas superiores para garantizar una imagen brillante, clara, nítida y en color real. Los oculares flexibles y plegables lo completan todo.

Revólver cuádruple invertido, con objetivos Infinity ePlan de alta resolución DIN y anillo de goma para agarre. Puede comprobar fácilmente qué objetivo está en uso y cambiar las ampliaciones sin que otros objetivos se interpongan en su camino.

Una platina grande sin bastidor con platina mecánica controlada coaxial XY de alta precisión y baja posición y soporte de muestras de portaobjetos dobles y nonio. La platina mecánica afinada para un posicionamiento óptimo del carro.

Mecanismo de enfoque fino y grueso coaxial, bilateral, posicionado ergonómicamente. Para un enfoque preciso y sin esfuerzo. La nueva generación de LED de 3 vatios, estable y sin parpadeos, consume poca energía. Con salida de luz diurna, para un confort óptimo a la vista. El faro está equipado con un diafragma de iris.

El microscopio ofrece 3 tipos estándar de uso eléctrico en un microscopio: conexión de 100 ~ 230 V a través del cable de alimentación incluido. Se recarga automáticamente mientras está conectado a la energía eléctrica. Pilas recargables disponibles como accesorio (número de artículo 29554, pila recargable AA, paquete de tres), Pilas estándar no recargables, tipo AA, 1.5 V, 3 piezas.

El interruptor de alimentación principal se encuentra en la parte posterior y la perilla de control de intensidad de la luz está ubicada en el lateral. Todo para un uso operativo sencillo.



**Especificaciones técnicas:**

Oculares: WFP 10x / 22 mm con oculares plegables

Tubo: Inclinado 45 °, longitud del tubo de 160 mm, con un tornillo prisionera para bloquear en el ocular.

Cabeza: binocular tipo Siedentopf, giratorio 360 °, con perno de bloqueo y tornillo de filo fresado.

Revólver: quintuple, tipo rodamiento de bolas con empuñadura de goma.



*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAYELICA"

#### 01.40.0 MICROSCOPIO ESTEROSCOPIO

##### DESCRIPCION

- Oculares: dos WF 10x/22 mm, adecuado para personas con gafas
- Tubo: inclinado 45°, 360° giratorio, con compensación de dioptrías en dos tubos
- Distancia interpupilar: de 50 mm a 76 mm regulable
- Objetivo zoom: regulable sin escalonamientos de 0,7x a 4,5x
- Aumentos: 7x a 45x
- Distancia de trabajo: 100 mm
- enfoque: mandos bilaterales de enfoque macrométrico con ajuste de tensión
- Iluminación: LED, regulable, incidente y/o transmitida
- Conexión: 230 V
- Cable de corriente suelto. Incluido: funda de plástico, anteojeras y placa de vidrio esmerilado y placa blanca y negra de 95 mm



#### 01.41.0 MODELO DE RESPIRACION PULMONAR

##### DESCRIPCION

El modelo de respiración pulmonar puede ser de acuerdo a fabricante:  
 Este modelo debe ser con material de buena calidad irrompible de tamaño propuesto según el fabricante que incluye: Pulmones, tráquea, corazón, esófago y laringe completa con cuerdas vocales, todo en su posición natural.  
 Se puede extirpar la mitad derecha de la laringe, así como el corazón y la mitad del pulmón izquierdo, lo que deja al descubierto la bifurcación de la tráquea y el árbol bronquial, las arterias y venas pulmonares.  
 El corazón mismo se divide por la mitad para mostrar sus cuatro cámaras y válvulas, lo que permite comprender la dirección del flujo sanguíneo allí.  
 También se puede rastrear fácilmente la circulación pulmonar y al representar los principales vasos de la circulación sistémica, se puede demostrar el flujo sanguíneo a través de todo el cuerpo.  
 Con estructuras numeradas identificadas

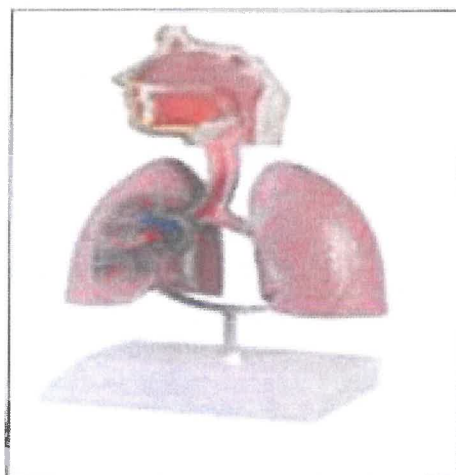
COMITÉ DE SELECCIÓN  
 PRESIDENTE  
 UNAT

COMITÉ DE SELECCIÓN  
 PRIMER MIEMBRO  
 UNAT

COMITÉ DE SELECCIÓN  
 SEGUNDO MIEMBRO  
 UNAT



**PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACION PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAYELICA"**



**01.42.0 MODELO FUNCIONAL DEL CORAZON**  
**DESCRIPCION**

El modelo funcional de corazón de tamaño natural puede ser de acuerdo a fabricante, que describe todas las estructuras principales del corazón humano con gran detalle. La parte derecha es desmontable para las cámaras y válvulas internas. La aurícula izquierda y la pared del ventrículo se pueden quitar para mostrar la aurícula, la válvula mitral, el Ventrículo y los músculos papilares.



**01.43.0 MODELOS DE PROTEINAS, GRASAS Y CARBOHIDRATOS**  
**DESCRIPCION**

Kit molecular de bioquímica

Con este kit se pueden representar las moléculas de bioquímica como aminoácidos, proteínas, péptidos, polisacáridos, purinas, fosfolípidos, nucleótidos, etc.

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT





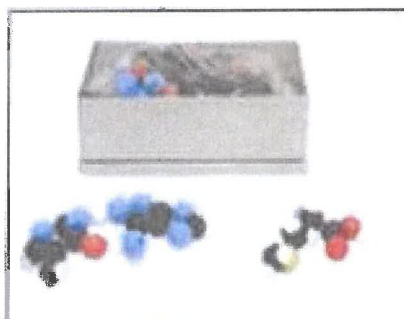
**PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHLUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAYELICA"**

El kit está formado por:

- Átomo:	Nº piezas	Color
- Carbono	68	Negro
- Nitrógeno	34	Azul
- Metal	2	Gris
- Hidrógeno	10	Blanco
- Oxígeno	40	Rojo
- Azufre:	2	Amarillo
- Fósforo	6	Morado

- Enlaces	Nº piezas	Color
- Hidrógeno	100	Blanco
- Visibles	10	Gris
- No visibles	150	



**01.44.0 PINZA DE DISECCION CURVA**  
**DESCRIPCION**


Pinza de disección curva, 150 mm

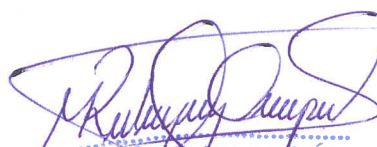
Fabricadas en acero inoxidable

Punta curva para levantar porciones de tejido

Estriada para facilitar la sujeción

Longitud 150mm

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



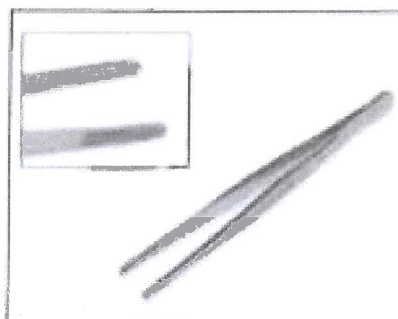
PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAYELICA"



**01.45.0 PINZA DE DISECCION RECTA**

**DESCRIPCION**

- PINZA DE DISECCION RECTA PUNTA ROMA
- Material de acero inoxidable y mango metálico



**01.46.0 PIPETA CUENTAGOTAS DE PLASTICO DE 1.5ML**

**DESCRIPCION**

- Fabricadas en polietileno
- Sistema de aspiración con fuelle integrado
- Graduados cada 0.5ml
- Perfecta estanqueidad
- Diámetro barra 8mm
- Longitud 134mm



*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYAJAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE ANUAYCHA, PROVINCIA DE TAYAJAJA, REGIÓN HUANCÁVELICA"

#### 01.47.0 POTENCIOMETRO PORTATIL

##### DESCRIPCION

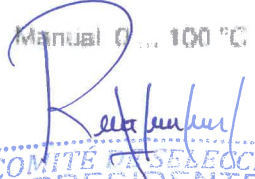
###### Características:

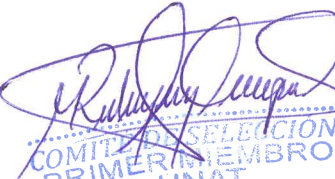
- registro de datos en tiempo real
- Tarjeta de memoria SD (1 ... 16 GB)
- Los valores se almacenan en la Tarjeta de memoria en formato Excel
- (No se requiere ningún software para el análisis de datos)
- Interfaz RS-232 para la transferencia de datos en tiempo real
- Mide el valor pH, Redox (opcional), conductividad, salinidad, oxígeno y temperatura)
- alta precisión
- Indicación del estado de batería baja
- Gran pantalla LCD
- Ajuste de la cuota de registro
- Manejo sencillo
- Carcasa robusta
- Incluye electrodos y sondas de pH, conductividad/salinidad, oxígeno y temperatura
- Posibilidad de calibrar el equipo, con patrones de calibración para pH y conductividad
- Compensación de temperatura automática o manual
- Conexión BNC para electrodo de pH
- Ideal para aplicaciones en laboratorio e in situ
- Electrodo REDOX es opcional, y hay que pedirlo por separado



###### Especificaciones:

Medición pH:	Automático: 10 ... 40 °C
Rango	0.00 ... 14.00 pH
Resolución	0.01 pH
Precisión	± 0.02 pH +2 dígitos
Calibración	Calibración de 2 puntos (pH4 y pH7)
Compensación de temperatura	Automático con el sensor de temperatura (0 ... 60 °C) o
Manual	0 ... 100 °C

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT





PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAVELICA"

Medición conductividad

Rango:

0 ... 200,0  $\mu\text{S}/\text{cm}$

0,2 ... 2,000  $\text{mS}/\text{cm}$

2 ... 20,00  $\text{mS}/\text{cm}$

20 ... 200,0  $\text{mS}/\text{cm}$

Resolución

0,1  $\mu\text{S}/\text{cm}$

0,001  $\text{mS}/\text{cm}$

0,01  $\text{mS}/\text{cm}$

0,1  $\text{mS}/\text{cm}$

Precisión  $\pm 2\%$  del valor de medición + 1 dígito

Calibración A 1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$

Compensación de temperatura Automático de 0 ... 60 °C

Medición TDS

Rango

0 ... 132 ppm

132 ... 1320 ppm

1320 ... 13200 ppm

13200 ... 132000 ppm

Resolución

0,1 ppm

1 ppm

10 ppm

100 ppm

Precisión

$\pm 2\%$  del valor de medición + 1 dígito

Compensación de temperatura Automático de 0 ... 60 °C

Medición de oxígeno (O2)

Rango

COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT





**PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCÁVELICA"**

0 ... 20 mg/l (en agua)

0 ... 100 % (en aire)

0 ... 50 °C

Resolución

0,1 mg/l

0,1 %

0,1 °C

Precisión

± 0,4 mg/l

± 0,7 %

± 0,8 °C

Calibración

En el aire

Compensación de temperatura Automático de 0 ... 50 °C

Uso del electrodo en rango pH pH 4 ... pH 10

**Medición de temperatura**

Rango

0 ... 60 °C

Resolución

0,1 °C

Precisión

± 0,8 °C

**Especificaciones genéricas**

Cuota de registro

Ajustable: 1 segundo ... 8 h, 59 min, 59 s

Pantalla

LCD, 52 x 38 mm

Memoria

Tarjeta de memoria SD de 1 ... 16 GB

Interfaz

RS-232

Software

Accesorio opcional

Alimentación

6 x pilas 1,5 V AA / Adaptador de 9 V (opcional)

Condiciones ambientales

0 ... +50 °C / < 85 % H.r.

Dimensiones

177 x 68 x 45 mm

Peso

490 g

Contiene:

COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT





**PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAMELICA"**

- 1 x pH-metro, Kit incluye
- 1 x Sonda de oxígeno,
- 1 x Electrodo de pH,
- 1 x Electrodo de conductividad,
- 1 x Sonda de temperatura,
- 1 x Tarjeta de memoria de 2 GB
- 1 x Solución de conservación (250 ml)
- 1 x Solución de calibración de pH4, (50 ml)
- 1 x Solución de calibración de pH7, (50 ml)
- 1 x Solución electrolítica para la sonda de oxígeno, (50 ml)
- 1 x Solución de calibración de conductividad, (250 ml)
- 6 x Pilas
- 1 x Instrucciones de uso
- 1 x Maletín (Interior con espuma troquelada para un ajuste personalizado)



**01.48.0 RESPIROMETRO**

**DESCRIPCION**

\*De la capacidad Vital forzada (FVC) volumen espiratorio forzado en un segundo (FEV1) la proporción de FEV1 y sociedad instrumental (FEV1/FVC) de flujo espiratorio máximo (HAP) \*flujo 25% del FVC (FEF25), flujo 50% del FVC (FEF50), flujo 75% del FVC (FEF75) Y se puede medir el flujo medio entre el 25% y el 75% del FVC (FEF2575) Además, la condición de testee se puede mostrar por la relación entre el valor medido y el valor previsto

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT





PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCABELICA"

- \*Tasa de flujo-Tabla de volumen, visualización de la tabla de tiempo de volumen
- \*Memoria de datos, eliminación, carga y revisión.
- \*Gráfico de tendencia de la pantalla
- \*Apagado automático cuando no hay funcionamiento en dos minutos.
- \*Batería de litio recargable y con puntas de carga



#### 01.49.0 SONOMETRO DIGITAL DESCRIPCION



##### Características:

Sonómetro de precisión para la medición de ruidos. Con él podrá medir de forma sencilla y confortable el ruido en diferentes ámbitos, como pueden ser el puesto de trabajo, el control de máquinas, en obras, eventos, o el ruido del vecindario.

El sonómetro trabaja con una precisión de  $\pm 1,4$  dB, por lo que es apto para medir en los ámbitos descritos anteriormente. El sonómetro es especialmente ideal para realizar mediciones móviles, ya que se trata de un equipo de mano portátil, alimentado por pías. Este sonómetro es un instrumento profesional para medir al aire libre y en espacios cerrados, que además de medir de forma sencilla y precisa, también suministra los valores de forma inmediata. El ruido es en la actualidad una fuente de molestias para muchas personas. Especialmente en tales casos es un gran alivio poder medir con un sonómetro. Una encuesta realizada en Alemania indica que cada quinto habitante sufre debido al ruido. El sonómetro le ayuda a analizar dónde se produce el ruido.

- Manejo sencillo
- Rango: 30...130 dB
- Rangos de nivel: Low, Medium, High, Auto
- Incluye un supresor de viento
- Ponderación de frecuencia A y C
- Ponderación temporal rápida y lenta

*Rafael...*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*Rafael...*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMERO MIEMBRO  
UNAT

*Yael...*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



**PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACION PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCABELICA"**

- Función Max-Hold
- Pantalla LCD de 4 dígitos
- Iluminación de fondo

**Especificaciones:**

**Rango:**

Low 30 ... 80 dB

Medium 50 ... 100 dB

High 80 ... 130 dB

Auto 30 ... 130 dB

Resolución: 0,1 dB

Precisión:  $\pm 1,4$  dB

Rango de frecuencia: 31,5 Hz ... 8 kHz

Ponderación temporal: FAST (125 milsegundos)

SLOW (1 segundo)

Ponderación de frecuencia: A y C

Tipo de micrófono: Micrófono de condensador eléctrico

Pantalla: LCD de 4 dígitos:

Función de alarma: Alto y bajo, Desconexión automática A los 15 minutos de inactividad

Alimentación: Pila de 9 V

Duración de la pila: Mínimo 30 h

Condiciones ambientales: 0 ... +40 °C, 10 ... 90 % H.r.

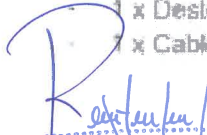
Peso: 340 g (sin pila)

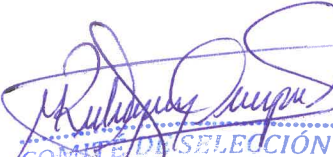
Dimensiones: 283 x 93 x 45 mm

Norma: IEC61672-1 Clase 2

**CONTENIDO:**

- 1 x Sonómetro
- 1 x Supresor de viento
- 1 x Pila
- 1 x Maletín de transporte
- 1 x Destornillador
- 1 x Cable USB

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

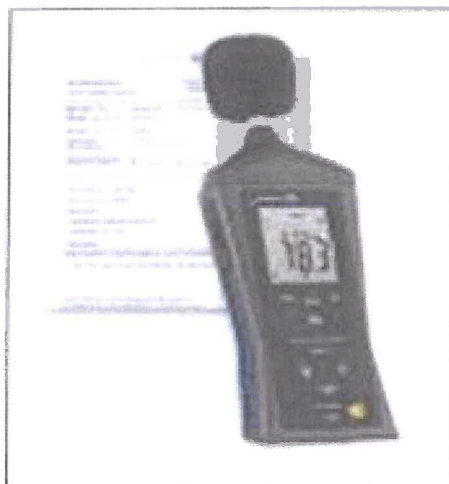
  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT





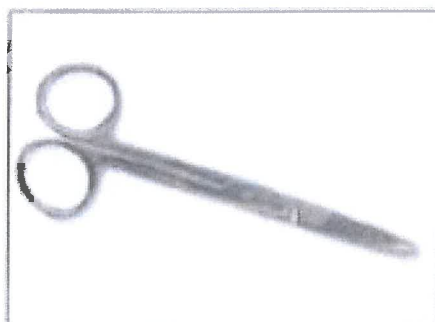
**PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAYELICA"**

- 1 x Fuente de alimentación
- 1 x Mini trípode
- 1 x Instrucciones de uso



**01.50.0 TIJERA DE DISECCION PUNTA ROMA**  
**DESCRIPCION**

- Tijera Disección Punta roma
- Fabricada en acero inoxidable



**8. REQUISITOS DEL PROVEEDOR**

Deberá ser persona natural con negocio y/o jurídica con registro Nacional en Proveedores, no estar impedido ni inhabilitado para contratar con el Estado, deberá adjuntar obligatoriamente lo siguiente

- Declaración jurada de no estar impedido para contratar con el Estado.
- Declaración jurada de no estar inhabilitado para contratar con el Estado
- Declaración jurada de cumplimiento de Especificaciones Técnicas y requerimientos técnicos mínimos.
- Copia simple de RNP vigente

*R. [Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*[Signature]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT





PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACIÓN PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCABELICA"

## 9. LUGAR Y PLAZO DE LA ENTREGA DEL BIEN

9.1. **LUGAR:** (Ciudad Universitaria), en las instalaciones del programa de Estudios Generales de la universidad Nacional Autónoma de Tayacaja, Distrito de Ahuaycha, Provincia de Tayacaja, departamento de Huancavelica.

9.2. **PLAZO:** El bien a entregar será en un plazo aproximado de ciento veinte (120) días calendario, contados a partir del día siguiente suscrito el contrato.

## 10. PENALIDADES

### 10.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCION DE LA PRESTACION

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de la prestación, la entidad le aplicará automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### 10.2. OTRAS PENALIDADES

La entidad para este caso no establece penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente.

Estos dos tipos de penalidad se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto de la prestación.

## 11. INCUMPLIMIENTO DE LA CONTRATACION

Las causales para la resolución de la orden de compra (contrato), serán aplicadas de conformidad con el artículo 164 del RLCE



## 12. RECEPCION Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACION

La recepción y conformidad se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del RLCE. La recepción será otorgada por el responsable del área de almacén y la conformidad será otorgada por el responsable del área, quien verificará la calidad y cumplimiento de las condiciones establecidas.

De existir observaciones, se comunicará al contratista, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (02) ni mayor de ocho (08) días, dependiendo de la complejidad o sofisticación de la contratación. Si pese al plazo otorgado, este no cumpliera a cabalidad con la subsanación, la entidad podrá otorgarle periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo a subsanar.

## 13. FORMA DE PAGO

La Universidad Nacional Autónoma de Tayacaja Daniel Hernández Morillo, realizará el pago de la contraprestación a favor del contratista dentro de los quince (15) días calendario siguiente a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en la presente

## 14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la prestación por parte de la entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista por vicios ocultos será de doce (12) meses.

COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES DE FORMACION PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO, DISTRITO DE AHUAYCHA, PROVINCIA DE TAYACAJA, REGIÓN HUANCAYELICA"

#### 15. ADELANTO

No corresponde

#### 16. SUB- CONTRATACION

El contratista es el único responsable ante la entidad de cumplir con la entrega conforme de los bienes, en las condiciones establecidas en la presente, no pudiendo transferir esas responsabilidades a terceros.

*[Firma manuscrita]*  
 DIRECTOR GENERAL  
 INSTITUTO NACIONAL DE FOMENTO  
 UNAT

### 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

#### Importante

*Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el comité de selección incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:*

#### EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

##### Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a 1'500,000.00 (un millón quinientos mil con 00/100 soles), por la venta de bienes 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 postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de **ciento cincuenta y cuatro mil con 00/100 soles (S/ 154,000.00)** por la venta de bienes 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.

Se consideran bienes similares a los siguientes: Equipamiento médico y/o biomédico; mobiliario medico y/o biomédico, equipo de laboratorio de biología y/o equipo de laboratorio médico.

##### Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, 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

COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>11</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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 **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de suministro, 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.

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 otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de compra 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 compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

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

*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

COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

<sup>11</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".



- 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 las Especificaciones Técnicas 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 las características y/o requisitos funcionales. 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.

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

**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 documento que contiene el precio de la oferta (<b>Anexo N° 6</b>).</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  P<sub>i</sub> = Puntaje de la oferta a evaluar  O<sub>i</sub> = Precio i  O<sub>m</sub> = Precio de la oferta más baja  PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;"><b>[100] puntos</b></p>

**Importante**

*Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas ni los requisitos de calificación.*

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

## 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 de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], 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 comité de selección adjudicó la buena pro de la LICITACIÓN PÚBLICA 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 bien, 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 de la prestación materia del presente contrato.

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>12</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR EL DETALLE DEL PAGO ÚNICO O PAGOS A CUENTA, SEGÚN CORRESPONDA], 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.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, 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

<sup>12</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



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 ULTIMO CASO. EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

#### **Importante para la Entidad**

*En el caso de contratación de prestaciones accesorias, se puede incluir la siguiente cláusula:*

#### **CLÁUSULA ....: PRESTACIONES ACCESORIAS<sup>13</sup>**

*"Las prestaciones accesorias tienen por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].*

*El monto de las prestaciones accesorias asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.*

*El plazo de ejecución de las prestaciones accesorias es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS PRESTACIONES PRINCIPALES, 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 DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ULTIMO CASO].*

*[DE SER EL CASO, INCLUIR OTROS ASPECTOS RELACIONADOS A LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS]."*

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda*

#### **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.

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**

<sup>13</sup> De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesorias, pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

*En 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 sea igual o menor 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, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

#### **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.

#### **Importante para la Entidad**

*Sólo en el caso que la Entidad hubiese previsto otorgar adelanto, se debe incluir la siguiente cláusula:*

#### **CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

*"LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER DEL 30% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.*

*EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.*

*LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO] siguientes a la presentación de la solicitud del contratista."*

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.*

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN**

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA DE ALMACÉN O LA QUE HAGA SUS VECES] y 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 bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

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

La recepción conforme de la prestación 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.

*[Firma]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*[Firma]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*[Firma]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



**CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: 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.*

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 CUARTA: 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 QUINTA: 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 SEXTA: 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.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: 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 OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>14</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 NOVENA: 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 VIGÉSIMA: 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:

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].

<sup>14</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).

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT


  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT


“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

**Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>15</sup>.*

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

<sup>15</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a:  
<https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

## ANEXOS

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



## ANEXO N° 1

## DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN****LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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) :		
Correo electrónico :			

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

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 reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>16</sup>

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

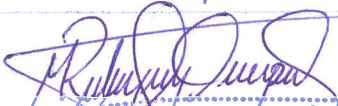
[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

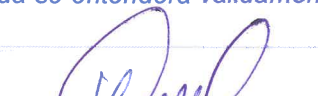
.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda**

**Importante**

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

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

<sup>16</sup> Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN****LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:
-----------------------------------

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 reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>17</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]

<sup>17</sup> Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200.000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT


COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT


COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

.....  
**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.*

  
.....  
**COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT**

  
.....  
**COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT**

  
.....  
**COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT**



## ANEXO N° 2

### DECLARACIÓN JURADA

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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.*

*[Firma]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

*[Firma]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

*[Firma]*  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

### ANEXO N° 3

#### DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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 [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con las Especificaciones Técnicas que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

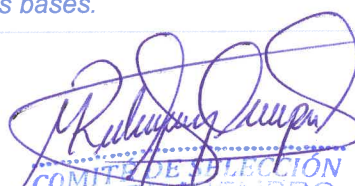
[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**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 las especificaciones técnicas, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.*

  
 COMITÉ DE SELECCIÓN  
 PRESIDENTE  
 UNAT

  
 COMITÉ DE SELECCIÓN  
 PRIMER MIEMBRO  
 UNAT

  
 COMITÉ DE SELECCIÓN  
 SEGUNDO MIEMBRO  
 UNAT

## ANEXO N° 4

### DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

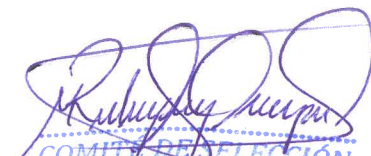
Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO. EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

  
.....  
**COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT**

  
.....  
**COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT**

  
.....  
**COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT**



## ANEXO N° 5

### PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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 **LICITACIÓN PÚBLICA 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>18</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>19</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>20</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>18</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

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

<sup>20</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

.....  
**Consortiado 1**

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

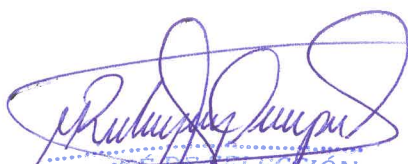
.....  
**Consortiado 2**

**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.*

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

**Importante para la Entidad**

*En caso de la contratación de bienes bajo el sistema a precios unitarios incluir el siguiente anexo:*

*Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases*

**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
<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 bien 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**

- *En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- *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:*

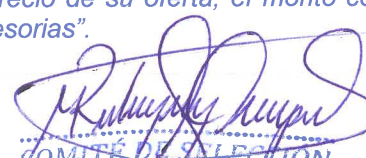
*"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]"*

**Importante para la Entidad**

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:  
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:  
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

*Incluir o eliminar, según corresponda*

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



**Importante para la Entidad**

*En caso de la contratación de bienes bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:*

*Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases*

**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
<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 bien 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**

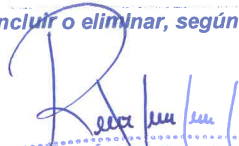
- *El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio, que de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*


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

**Importante para la Entidad**

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:  
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:  
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

*Incluir o eliminar, según corresponda*

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

### Importante para la Entidad

*Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, incluir el siguiente anexo:*

*Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases*

## ANEXO N° 7

### DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

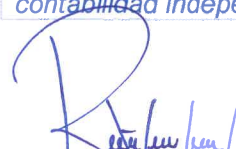
- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa<sup>21</sup> se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no tiene producción fuera de la Amazonía.<sup>22</sup>


[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

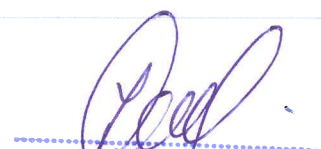
.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda**

### Importante

*Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada será presentada por cada uno de los integrantes del consorcio, salvo que se trate de consorcios con contabilidad independiente, en cuyo caso debe ser suscrita por el representante común, debiendo indicar su condición de consorcio con contabilidad independiente y el número de RUC del consorcio.*

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

<sup>21</sup> En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

<sup>22</sup> En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.

[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]  
[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]  
Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>23</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>24</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>25</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>26</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>27</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>28</sup>
1										
2										
3										
4										

<sup>23</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

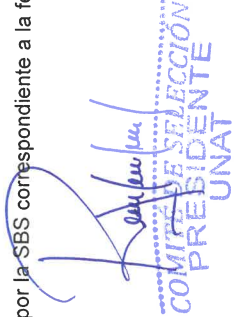
<sup>24</sup> **Únicamente**, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho período.


<sup>25</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 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>26</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>27</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 Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>28</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]  
[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

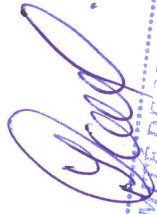
N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>23</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>24</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>25</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>26</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>27</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>28</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

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA  
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N°** [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]  
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.*

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT

**Nota para la Entidad**

*En el caso de procedimientos por relación de ítems cuando el monto del valor estimado de algún ítem corresponda a una Adjudicación Simplificada, se incluye el siguiente anexo:*

*Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases*

**ANEXO N° 10**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA**  
**ITEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO CORRESPONDE A UNA AS])**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

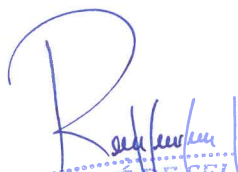
Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.


[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- Para asignar la bonificación, el 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.

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT



ANEXO N° 11

AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA  
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE  
COMUNICACIÓN

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

El que se suscribe, [...], postor adjudicado 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], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

*La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.*

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRESIDENTE  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PRIMER MIEMBRO  
UNAT

  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
SEGUNDO MIEMBRO  
UNAT