



**UNS**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DEL SANTA

LICENCIADA POR LA SUNEDU

## CONTRATACION DIRECTA N° 005-2023-UNS

**SERVICIOS DE CONSULTORÍAS DE 04 INVESTIGADORES Y 01  
CONSULTOR PARA EL PROYECTO: "SECUENCIACIÓN DE 12  
GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE  
IMPORTANCIA: UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE  
PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN" APROBADO CON  
RESOLUCIÓN N° 613-2022-CU-R-UNS**

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



## DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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



## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

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

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



## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA  
RUC N° : 20148309109  
Domicilio legal : AV. PACIFICO N° 508 – URB. BUENOS AIRES – NUEVO CHIMBOTE -  
ANCASH  
Teléfono: : 043-310445

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de los SERVICIOS DE CONSULTORÍAS DE 04 INVESTIGADORES Y 01 CONSULTOR PARA EL PROYECTO: "SECUENCIACIÓN DE 12 GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA: UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN" APROBADO CON RESOLUCIÓN N° 613-2022-CU-R-UNS

ITEM	INVESTIGADORES /	PRECIO ESTIMADO S/
1	INVESTIGADOR TIPO 1	150,000.00
2	INVESTIGADOR TIPO 2	150,000.00
3	INVESTIGADOR TIPO 3	150,000.00
4	INVESTIGADOR TIPO 4	102,000.00
6	CONSULTOR	70,440.00
Total S/		S/ 622,440.00

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Memorando N° 02950-2023-UNS-R (27-09.2023) y R.R. N° 506-2023-UNS-R y Modificada con R.R. N° 585-2023-UNS-R del 17 de noviembre de 2023

### 1.4. SUPUESTO DE CONTRATACION

Contratación Directa por la causal establecida en el literal i) del artículo 27° de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado.

### 1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Donaciones y Transferencias

#### 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.*

### 1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de SUMA ALZADA de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

### 1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

### 1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA

La presente convocatoria se hará de acuerdo al plazo establecido en los Términos de Referencia y en el expediente de contratación.





### 1.9. ENTREGA DE BASES POR INVITACION

La invitación se realizará a través de correos electrónicos

#### Importante

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

### 1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 28411 – Ley del Sistema Nacional del Presupuesto.
- Ley N° 31638 – Ley del 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.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante D.S. N° 344-2018-EF
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Ley N° 27815, Ley del Código de Ética de la Función Pública.
- Directivas OSCE.

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



## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

#### Importante

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

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

#### 2.2.1. OFERTA TÉCNICA

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>1</sup>, la siguiente documentación:

##### 2.2.1.1. Documentación de presentación obligatoria

#### A. Documentos para la admisión de la oferta

- a.1) Declaración jurada de datos del postor. **(Anexo N° 1)**
- a.2) 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>2</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.*

- a.3) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. **(Anexo N° 2)**
- a.4) Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**
- a.5) Documentos que acredite los requisitos del proveedor y/o personal, según los términos de referencia.
- a.6) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. **(Anexo N° 4).**
- a.7) Carta de compromiso del personal clave con firma legalizada, según lo previsto en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 5)**

<sup>1</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>2</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/>





### Importante

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

### B. 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. OFERTA ECONÓMICA

La oferta económica expresada en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 7**.

El monto total de la oferta económica y los subtotales que lo componen deben ser expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios o tarifas pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

### Importante

*La estructura de costos o análisis de precios, se presenta para el perfeccionamiento del contrato, de ser el caso.*

### 2.3. REVISION DE LA OFERTA

Consistirá en la verificación de la documentación de presentación obligatoria consignada en el numeral 2.2. “CONTENIDO DE LAS OFERTAS” de las Bases.

### 2.4. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

El Otorgamiento de la Buena Pro se notificará a través del SEACE, en la fecha establecida en el calendario de la Contratación Directa.

### 2.5. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

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

### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>3</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

<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/>



- plazo mediante medios electrónicos de comunicación <sup>4</sup> (Anexo N° 14).
- i) Detalle de los precios unitarios de la oferta económica<sup>5</sup>.
- j) Estructura de costos de la oferta económica<sup>6</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 de consultoría en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.
- En los contratos 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>7</sup>.
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.

## 2.6. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en mesa de parte Mesa de la entidad con atención

<sup>4</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>5</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

<sup>6</sup> Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

<sup>7</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.



a la Oficina de asesoría legal de la UNS, ubicada en la Av. Pacífico N° 508 – urb. Buenos Aires, distrito de Nuevo Chimbote, en el horario de 7:30 am a 3:30 pm.

## 2.7. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pagos parciales por entregables, según detalle establecido en los Términos de Referencia.

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

- Informe de la Investigadora Principal – Responsable del Proyecto (Área Usuaria) emitiendo la conformidad de la prestación efectuada, adjuntando el entregable, con Visto Bueno del Vicerrectorado de Investigación.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en la Dirección General de Administración, sito en Av. Universitaria S/N – Urb. Bellamar, Distrito de Nuevo Chimbote.



## 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. TERMINOS DE REFERENCIA

#### INVESTIGADOR TIPO 1

##### 1. ANTECEDENTES

El 08 de febrero del 2017 el Gobierno de la República del Perú firmó el contrato de préstamo BIRF 8682-PE con el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) para la ejecución del Proyecto de Mejoramiento y Ampliación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica-SINACYT, cuya finalidad es mejorar el desempeño del SINACYT (que implica mejor gestión, mejor priorización y asignación de recursos de CTI, mayor investigación aplicada, entre otros), con las finalidades de contribuir a la diversificación económica y competitividad del Perú, ello ayudará a reducir la vulnerabilidad del aparato productivo del Perú y finalmente lograr el desarrollo sostenible en el tiempo basado en el conocimiento.

En este contexto, la UNS fue acreedora de financiamiento para ejecutar el proyecto "Aplicación de herramientas ómicas y de edición genética en la producción e investigación de organismos acuáticos de importancia comercial en el Perú", proyecto que culminó en junio del 2022. En dicha postulación, la UNS a través del Anexo 4A de las Bases de la convocatoria, presentó una Carta de Compromiso para contratar investigadores incorporados – Universidades Públicas, mediante la cual asumió el compromiso de mantener por lo menos a uno de los investigadores incorporados, comprometiéndose, además, a realizar los trámites con la debida antelación.

Debido al equipamiento con tecnologías de nueva generación, se consideró que para mantener el nivel de investigación que el LabGeFiRe ha alcanzado con el mencionado proyecto, y darle un uso total y efectivo a la implementación con la que se cuenta, debería de contarse con un staff de profesionales investigadores que permitan dar continuidad a los nuevos temas que aparecen como resultado de las investigaciones, y se explote al máximo el equipamiento conseguido, sobre todo en NGS.

En ese sentido, es que se presentó el proyecto "Secuenciación de 12 genomas completos de organismos acuáticos, como base para su aplicación en estudios de pesca, acuicultura y conservación", el mismo que mereció la aprobación por parte de Consejo Universitario el 25 de agosto de 2022, y oficializado a través de la Resolución 613-2022-CU-R-UNS. La ejecución del proyecto mencionado otorga una oportunidad sin precedentes para aprovechar la genómica en la mejora genética de especies acuáticas de cultivo, ayudando a contribuir a la diversificación económica y competitividad del Perú, reducir la vulnerabilidad del aparato productivo del Perú y finalmente lograr el desarrollo sostenible en el tiempo, basado en el conocimiento.

En dicho proyecto se considera para su puesta en marcha, de la contratación de un Consultor Individual para que participe en el proyecto "Secuenciación de 12 genomas completos de organismos acuáticos, como base para su aplicación en estudios de pesca, acuicultura y conservación".

##### 2. ÁREA QUE REQUIERE EL SERVICIO

Laboratorio de Genética, Fisiología y Reproducción.

##### 3. OBJETIVO DEL SERVICIO

Servicio de Consultoría para actuar como Investigador.

##### 4. FINALIDAD PÚBLICA





El presente proceso de selección busca contar con el servicio de Consultoría en el marco Proyecto "Secuenciación de 12 genomas completos de organismos acuáticos, como base para su aplicación en estudios de pesca, acuicultura y conservación"

**5. CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO A REALIZAR**

- Diseño de sistemas RAS para animales marinos y de agua dulce.
- Responsable de los protocolos de bioinformática y secuenciación: preparación de librerías.
- Responsable del protocolo de ensamblaje y anotación de genomas.
- Apoyo en la instalación de Softwares bioinformáticos en servidor del Laboratorio de Genética, Fisiología y reproducción.
- Dictado de cursos de capacitación a la población estudiantil y/o comunidad chimbotana con interés en temas de biología molecular aplicada a organismos acuáticos.

**6. PRODUCTO (S) ESPERADO (S) O ENTREGABLE (S)**

Informe de actividades realizadas durante la contratación. Se presentarán 12 entregables, dirigidos a la Investigadora Principal – Responsable del proyecto.

**7. REQUISITOS MÍNIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL POSTOR**

Tener mínimo grado de doctor en Ciencias en Acuicultura, obtenido en el extranjero. Con amplia y reconocida experiencia de alrededor de 05 años, participando en proyectos de investigación.

Título profesional de Ingeniero Pesquero.

Colegiatura habilitada.

Contar con artículos científicos o publicaciones en revistas indizadas en bases de datos internacionales y de alto impacto y/o patentes, desarrollo o productos tecnológicos.

Experiencia en formación de recursos humanos.

Investigador RENACYT.

**8. PLAZO Y LUGAR DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO**

A fin de dar cumplimiento al cronograma contemplado en el Proyecto "Secuenciación de 12 genomas completos de organismos acuáticos, como base para su aplicación en estudios de pesca, acuicultura y conservación", ajustada además a la disponibilidad de material biológico de acuerdo a sus ciclos biológicos y/o de posibilidades de colecta se considera lo siguiente:

Plazo: 04 meses, con 12 entregables.

- Lugares de ejecución y actividades del servicio: Laboratorio de Genética, Fisiología y Reproducción.

**9. FORMA DE PAGO**

El pago se realizará después de ejecutada la prestación y otorgada la conformidad del servicio, de acuerdo a los plazos de Ley.

El servicio se realizará de la siguiente manera:

	Mes N°	Número de Entregables	Honorario bruto Investigador/entregable	Monto total/mes	Impuesto (%)
2023	1	3	12,500.00	37,500.00	8
	2	3	12,500.00	37,500.00	8
	3	3	12,500.00	37,500.00	8
	4	3	12,500.00	37,500.00	8
	<b>TOTAL</b>	<b>12</b>		<b>150,000.00</b>	

Se hará el depósito a la cuenta personal declarada por el contratista.



## 10. CONFORMIDAD DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Será emitida por la Investigadora Principal – Responsable del Proyecto (Área Usuaría) en un plazo que no excederá los 10 días de recibido el producto contratado.

## 11. CONFIDENCIALIDAD

Toda información obtenida por el investigador, así como sus informes y los documentos que produzca, relacionados con la ejecución de su contrato, deberá ser considerada confidencial, no pudiendo ser divulgados sin autorización expresa por escrito de la Universidad Nacional del Santa.

## INVESTIGADOR TIPO 2

### 1. ANTECEDENTES

El 08 de febrero del 2017 el Gobierno de la República del Perú firmó el contrato de préstamo BIRF 8682-PE con el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) para la ejecución del Proyecto de Mejoramiento y Ampliación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica-SINACYT, cuya finalidad es mejorar el desempeño del SINACYT (que implica mejor gestión, mejor priorización y asignación de recursos de CTI, mayor investigación aplicada, entre otros), con las finalidades de contribuir a la diversificación económica y competitividad del Perú, ello ayudará a reducir la vulnerabilidad del aparato productivo del Perú y finalmente lograr el desarrollo sostenible en el tiempo basado en el conocimiento.

En este contexto, la UNS fue acreedora de financiamiento para ejecutar el proyecto “Aplicación de herramientas ómicas y de edición genética en la producción e investigación de organismos acuáticos de importancia comercial en el Perú”, proyecto que culminó en junio del 2022. En dicha postulación, la UNS a través del Anexo 4A de las Bases de la convocatoria, presentó una Carta de Compromiso para contratar investigadores incorporados – Universidades Públicas, mediante la cual asumió el compromiso de mantener por lo menos a uno de los investigadores incorporados, comprometiéndose, además, a realizar los trámites con la debida antelación.

Debido al equipamiento con tecnologías de nueva generación, se consideró que para mantener el nivel de investigación que el LabGeFiRe ha alcanzado con el mencionado proyecto, y darle un uso total y efectivo a la implementación con la que se cuenta, debería de contarse con un staff de profesionales investigadores que permitan dar continuidad a los nuevos temas que aparecen como resultado de las investigaciones, y se explote al máximo el equipamiento conseguido, sobre todo en NGS.

En ese sentido, es que se presentó el proyecto “Secuenciación de 12 genomas completos de organismos acuáticos, como base para su aplicación en estudios de pesca, acuicultura y conservación”, el mismo que mereció la aprobación por parte de Consejo Universitario el 25 de agosto de 2022, y oficializado a través de la Resolución 613-2022-CU-R-UNS. La ejecución del proyecto mencionado otorga una oportunidad sin precedentes para aprovechar la genómica en la mejora genética de especies acuáticas de cultivo, ayudando a contribuir a la diversificación económica y competitividad del Perú, reducir la vulnerabilidad del aparato productivo del Perú y finalmente lograr el desarrollo sostenible en el tiempo, basado en el conocimiento.

En dicho proyecto se considera para su puesta en marcha, de la contratación de un Consultor Individual para que participe en el proyecto “Secuenciación de 12 genomas completos de organismos acuáticos, como base para su aplicación en estudios de pesca, acuicultura y conservación”.

### 1. ÁREA QUE REQUIERE EL SERVICIO

Laboratorio de Genética, Fisiología y Reproducción.

### 2. OBJETIVO DEL SERVICIO

Servicio de Consultoría para actuar como Investigador.

### 3. FINALIDAD PÚBLICA

El presente proceso de selección busca contar con el servicio de Consultoría en el marco Proyecto “Secuenciación de 12 genomas completos de organismos acuáticos, como base para su aplicación en estudios de pesca, acuicultura y conservación”

### 4. CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO A REALIZAR

- Responsable del protocolo de histología.





- Responsable del protocolo de inmunohistoquímica.
- Responsable de las experiencias relacionadas a los ejes nervioso-endocrino.
- Extracción de ADN y ARN.
- Apoyo en la instalación de Softwares bioinformáticos en servidor del Laboratorio de Genética, Fisiología y reproducción.
- Coinvestigador del proyecto "Análisis de la alta tasa de crecimiento somático del Paiche: una perspectiva genómica y experimental".
- Dictado de cursos de capacitación a la población estudiantil y/o comunidad con interés en temas de biología molecular aplicada a organismos acuáticos.

#### 5. PRODUCTO (S) ESPERADO (S) O ENTREGABLE (S)

Informe de actividades realizadas durante la contratación. Se presentarán 12 entregables, dirigidos a la Investigadora Principal – Responsable del proyecto.

#### 6. REQUISITOS MÍNIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL POSTOR

Tener grado de Doctor en Ciencias Biológicas, obtenido en el extranjero. Con amplia y reconocida experiencia de alrededor de 05 años, participando en proyectos de investigación.

Título profesional de Licenciado en Ciencias Biológicas.

Contar con artículos científicos o publicaciones en revistas indizadas en bases de datos internacionales y de alto impacto y/o patentes, desarrollo o productos tecnológicos.

Experiencia en formación de recursos humanos.

#### 7. PLAZO Y LUGAR DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

A fin de dar cumplimiento al cronograma contemplado en el Proyecto "Secuenciación de 12 genomas completos de organismos acuáticos, como base para su aplicación en estudios de pesca, acuicultura y conservación", ajustada además a la disponibilidad de material biológico de acuerdo a sus ciclos biológicos y/o de posibilidades de colecta se considera lo siguiente:

Plazo: 04 meses, con 12 entregables.

- Lugares de ejecución y actividades del servicio: Laboratorio de Genética, Fisiología y Reproducción.

#### 8. FORMA DE PAGO

El pago se realizará después de ejecutada la prestación y otorgada la conformidad del servicio, de acuerdo a los plazos de Ley.

El servicio se realizará de la siguiente manera:

	Mes N°	Número de Entregables	Honorario bruto Investigador/entregable	Monto total/mes	Impuesto (%)
2023	1	3	12,500.00	37,500.00	8
	2	3	12,500.00	37,500.00	8
	3	3	12,500.00	37,500.00	8
	4	3	12,500.00	37,500.00	8
	<b>TOTAL</b>	<b>12</b>		<b>150,000.00</b>	

Se hará el depósito a la cuenta personal declarada por el contratista.

#### 9. CONFORMIDAD DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Será emitida por la Investigadora Principal – Responsable del Proyecto (Área Usuaria) en un plazo que no excederá los 10 días de recibido el producto contratado.



## 10. CONFIDENCIALIDAD

Toda información obtenida por el investigador, así como sus informes y los documentos que produzca, relacionados con la ejecución de su contrato, deberá ser considerada confidencial, no pudiendo ser divulgados sin autorización expresa por escrito de la Universidad Nacional del Santa.

### INVESTIGADOR TIPO 3

#### 1. ANTECEDENTES

El 08 de febrero del 2017 el Gobierno de la República del Perú firmó el contrato de préstamo BIRF 8682-PE con el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) para la ejecución del Proyecto de Mejoramiento y Ampliación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica-SINACYT, cuya finalidad es mejorar el desempeño del SINACYT (que implica mejor gestión, mejor priorización y asignación de recursos de CTI, mayor investigación aplicada, entre otros), con las finalidad de contribuir a las diversificación económica y competitividad del Perú, ello ayudará a reducir la vulnerabilidad del aparato productivo del Perú y finalmente lograr el desarrollo sostenible en el tiempo basado en el conocimiento.

En este contexto, la UNS fue acreedora de financiamiento para ejecutar el proyecto “Aplicación de herramientas ómicas y de edición genética en la producción e investigación de organismos acuáticos de importancia comercial en el Perú”, proyecto que culminó en junio del 2022. En dicha postulación, la UNS a través del Anexo 4A de las Bases de la convocatoria, presentó una Carta de Compromiso para contratar investigadores incorporados – Universidades Públicas, mediante la cual asumió el compromiso de mantener por lo menos a uno de los investigadores incorporados, comprometiéndose, además, a realizar los trámites con la debida antelación.

Debido al equipamiento con tecnologías de nueva generación, se consideró que para mantener el nivel de investigación que el LabGeFiRe ha alcanzado con el mencionado proyecto, y darle un uso total y efectivo a la implementación con la que se cuenta, debería de contarse con un staff de profesionales investigadores que permitan dar continuidad a los nuevos temas que aparecen como resultado de las investigaciones, y se explote al máximo el equipamiento conseguido, sobre todo en NGS.

En ese sentido, es que se presentó el proyecto “Secuenciación de 12 genomas completos de organismos acuáticos, como base para su aplicación en estudios de pesca, acuicultura y conservación”, el mismo que mereció la aprobación por parte de Consejo Universitario el 25 de agosto de 2022, y oficializado a través de la Resolución 613-2022-CU-R-UNS. La ejecución del proyecto mencionado otorga una oportunidad sin precedentes para aprovechar la genómica en la mejora genética de especies acuáticas de cultivo, ayudando a contribuir a la diversificación económica y competitividad del Perú, reducir la vulnerabilidad del aparato productivo del Perú y finalmente lograr el desarrollo sostenible en el tiempo, basado en el conocimiento.

En dicho proyecto se considera para su puesta en marcha, de la contratación de un Consultor Individual para que participe en el proyecto “Secuenciación de 12 genomas completos de organismos acuáticos, como base para su aplicación en estudios de pesca, acuicultura y conservación”.

#### 2. ÁREA QUE REQUIERE EL SERVICIO

Laboratorio de Genética, Fisiología y Reproducción.

#### 3. OBJETIVO DEL SERVICIO

Servicio de Consultoría para actuar como Investigador.

#### 4. FINALIDAD PÚBLICA

El presente proceso de selección busca contar con el servicio de Consultoría en el marco Proyecto “Secuenciación de 12 genomas completos de organismos acuáticos, como base para su aplicación en estudios de pesca, acuicultura y conservación”

#### 5. CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO A REALIZAR

- Co - responsable de los protocolos de bioinformática y secuenciación: preparación de librerías.
- Co - responsable del protocolo de ensamblaje y anotación de genomas.
- Responsable de la búsqueda de genes de interés: nutrición, reproducción, etc.





- Apoyo en la instalación de Softwares bioinformáticos en servidor del Laboratorio de Genética, Fisiología y Reproducción.
- Dictado de cursos de capacitación a la población estudiantil y/o comunidad con interés en temas de biología molecular aplicada a organismos acuáticos.

**6. PRODUCTO (S) ESPERADO (S) O ENTREGABLE (S)**

Informe de actividades realizadas durante la contratación. Se presentarán 12 entregables, dirigidos a la Investigadora Principal – Responsable del proyecto.

**7. REQUISITOS MÍNIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL POSTOR**

Tener grado de Doctor, obtenido en el extranjero. Con amplia y reconocida experiencia de alrededor de 05 años, participando en proyectos de investigación.

Licenciado en Biología Molecular.

Contar con artículos científicos o publicaciones en revistas indizadas en bases de datos internacionales y de alto impacto y/o patentes, desarrollo o productos tecnológicos.

**8. PLAZO Y LUGAR DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO**

A fin de dar cumplimiento al cronograma contemplado en el Proyecto "Secuenciación de 12 genomas completos de organismos acuáticos, como base para su aplicación en estudios de pesca, acuicultura y conservación", ajustada además a la disponibilidad de material biológico de acuerdo a sus ciclos de vida y/o de posibilidades de colecta se considera lo siguiente:

Plazo: 04 meses, con 12 entregables

- Lugares de ejecución y actividades del servicio: Laboratorio de Genética, Fisiología y Reproducción – Laboratorio de Biología del Desarrollo- Chascomús.

**9. FORMA DE PAGO**

El pago se realizará después de ejecutada la prestación y otorgada la conformidad del servicio, de acuerdo a los plazos de Ley.

El servicio se realizará de la siguiente manera:

	Mes N°	Número de Entregables	Honorario bruto Investigador/entregable	Monto total/mes	Impuesto (%)
2023	1	3	12,500.00	37,500.00	8
	2	3	12,500.00	37,500.00	8
	3	3	12,500.00	37,500.00	8
	4	3	12,500.00	37,500.00	8
	<b>TOTAL</b>	<b>12</b>		<b>150,000.00</b>	

Se hará el depósito a la cuenta personal declarada por el contratista.

**10. CONFORMIDAD DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

Será emitida por la Investigadora Principal – Responsable del Proyecto (Área Usuaria) en un plazo que no excederá los 10 días de recibido el producto contratado.

**11. CONFIDENCIALIDAD**

Toda información obtenida por el investigador, así como sus informes y los documentos que produzca, relacionados con la ejecución de su contrato, deberá ser considerada confidencial, no pudiendo ser divulgados sin autorización expresa por escrito de la Universidad Nacional del Santa.



## **INVESTIGADOR TIPO 4**

### **1. ANTECEDENTES**

El 08 de febrero del 2017 el Gobierno de la República del Perú firmó el contrato de préstamo BIRF 8682-PE con el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) para la ejecución del Proyecto de Mejoramiento y Ampliación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica-SINACYT, cuya finalidad es mejorar el desempeño del SINACYT (que implica mejor gestión, mejor priorización y asignación de recursos de CTI, mayor investigación aplicada, entre otros), con las finalidad de contribuir a las diversificación económica y competitividad del Perú, ello ayudará a reducir la vulnerabilidad del aparato productivo del Perú y finalmente lograr el desarrollo sostenible en el tiempo basado en el conocimiento.

En este contexto, la UNS fue acreedora de financiamiento para ejecutar el proyecto “Aplicación de herramientas ómicas y de edición genética en la producción e investigación de organismos acuáticos de importancia comercial en el Perú”, proyecto que culminó en junio del 2022. En dicha postulación, la UNS a través del Anexo 4A de las Bases de la convocatoria, presentó una Carta de Compromiso para contratar investigadores incorporados – Universidades Públicas, mediante la cual asumió el compromiso de mantener por lo menos a uno de los investigadores incorporados, comprometiéndose, además, a realizar los trámites con la debida antelación.

Así mismo, dada la envergadura y la importancia del proyecto, se contó con apoyo *ad honorem* de profesionales, que mostraron capacidades y experiencia que fueron de mucha utilidad para la consecución de los objetivos planteados y que complementó grandemente las capacidades del plantel de investigadores incorporados.

Debido al equipamiento con tecnologías de nueva generación, se consideró que para mantener el nivel de investigación que el LabGeFiRe ha alcanzado con el mencionado proyecto, y darle un uso total y efectivo a la implementación con la que se cuenta, debería de contarse con un staff de profesionales investigadores que permitan dar continuidad a los nuevos temas que aparecen como resultado de las investigaciones, y se explote al máximo el equipamiento conseguido, sobre todo en NGS.

En ese sentido, es que se presentó el proyecto “Secuenciación de 12 genomas completos de organismos acuáticos, como base para su aplicación en estudios de pesca, acuicultura y conservación”, el mismo que mereció la aprobación por parte de Consejo Universitario el 25 de agosto de 2022, y oficializado a través de la Resolución 613-2022-CU-R-UNS. La ejecución del proyecto mencionado otorga una oportunidad sin precedentes para aprovechar la genómica en la mejora genética de especies acuáticas de cultivo, ayudando a contribuir a las diversificación económica y competitividad del Perú, reducir la vulnerabilidad del aparato productivo del Perú y finalmente lograr el desarrollo sostenible en el tiempo, basado en el conocimiento.

En dicho proyecto se considera para su puesta en marcha, de la contratación de un Consultor Individual para que participe en el proyecto “Secuenciación de 12 genomas completos de organismos acuáticos, como base para su aplicación en estudios de pesca, acuicultura y conservación”.

### **2. ÁREA QUE REQUIERE EL SERVICIO**

Laboratorio de Genética, Fisiología y Reproducción.

### **3. OBJETIVO DEL SERVICIO**

Servicio de Consultoría para actuar como Investigador.

### **4. FINALIDAD PÚBLICA**

El presente proceso de selección busca contar con el servicio de Consultoría en el marco Proyecto “Secuenciación de 12 genomas completos de organismos acuáticos, como base para su aplicación en estudios de pesca, acuicultura y conservación”

### **5. CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO A REALIZAR**

- Responsable de los protocolos de extracción de ADN, ARN
- Responsable del protocolo de preparación de librerías para secuenciación.
- Apoyo en la instalación de Softwares bioinformáticos en servidor del Laboratorio de Genética, Fisiología y Reproducción.
- Responsable con investigaciones relacionadas a metagenomas.





- Dictado de cursos de capacitación a la población estudiantil y/o comunidad con interés en temas de biología molecular aplicada a organismos acuáticos.

**6. PRODUCTO (S) ESPERADO (S) O ENTREGABLE (S)**

Informe de actividades realizadas durante la contratación. Se presentarán 12 entregables, dirigidos a la Investigadora Principal – Responsable del proyecto.

**7. REQUISITOS MÍNIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL POSTOR**

Tener grado de Maestro en Ciencias: Acuicultura Marina, obtenido en el extranjero. Con amplia y reconocida experiencia participando en proyectos de investigación.

Título de Oceanóloga.

Contar con artículos científicos o publicaciones en revistas indizadas en bases de datos internacionales y de alto impacto y/o patentes, desarrollo o productos tecnológicos.

**8. PLAZO Y LUGAR DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO**

A fin de dar cumplimiento al cronograma contemplado en el Proyecto "Secuenciación de 12 genomas completos de organismos acuáticos, como base para su aplicación en estudios de pesca, acuicultura y conservación", ajustada además a la disponibilidad de material biológico de acuerdo a sus ciclos biológicos y/o de posibilidades de colecta se considera lo siguiente:

Plazo: 04 meses, con 12 entregables.

- Lugares de ejecución y actividades del servicio: Laboratorio de Genética, Fisiología y Reproducción.

**9. FORMA DE PAGO**

El pago se realizará después de ejecutada la prestación y otorgada la conformidad del servicio, de acuerdo a los plazos de Ley.

El servicio se realizará de la siguiente manera:

	Mes N°	Número de Entregables	Honorario bruto Investigador/entregable	Monto total/mes	Impuesto (%)
2023	1	3	8,500.00	25,500.00	24
	2	3	8,500.00	25,500.00	24
	3	3	8,500.00	25,500.00	24
	4	3	8,500.00	25,500.00	24
	<b>TOTAL</b>	<b>12</b>		<b>102,000.00</b>	

Se hará el depósito a la cuenta personal declarada por el contratista.

**10. CONFORMIDAD DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

Será emitida por la Investigadora Principal – Responsable del Proyecto (Área Usuaria) en un plazo que no excederá los 10 días de recibido el producto contratado.

**11. CONFIDENCIALIDAD**

Toda información obtenida por el investigador, así como sus informes y los documentos que produzca, relacionados con la ejecución de su contrato, deberá ser considerada confidencial, no pudiendo ser divulgados sin autorización expresa por escrito de la Universidad Nacional del Santa.



## **CONSULTOR**

### **1. ANTECEDENTES**

El 08 de febrero del 2017 el Gobierno de la República del Perú firmó el contrato de préstamo BIRF 8682-PE con el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) para la ejecución del Proyecto de Mejoramiento y Ampliación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica-SINACYT, cuya finalidad es mejorar el desempeño del SINACYT (que implica mejor gestión, mejor priorización y asignación de recursos de CTI, mayor investigación aplicada, entre otros), con las finalidad de contribuir a las diversificación económica y competitividad del Perú, ello ayudará a reducir la vulnerabilidad del aparato productivo del Perú y finalmente lograr el desarrollo sostenible en el tiempo basado en el conocimiento.

En este contexto, la UNS fue acreedora de financiamiento para ejecutar el proyecto "Aplicación de herramientas ómicas y de edición genética en la producción e investigación de organismos acuáticos de importancia comercial en el Perú", proyecto que culminó en junio del 2022. En dicha postulación, la UNS asumió el compromiso de mantener por lo menos a uno de los investigadores incorporados; sin embargo, al considerarse que para que el nivel de investigación que el LabGeFiRe ha alcanzado con el mencionado proyecto sea mantenido, debería de contarse con un staff de profesionales investigadores que permitan dar continuidad a los nuevos temas que aparecen como resultado de las investigaciones, y se explote al máximo el equipamiento conseguido, sobre todo en NGS.

En tal sentido, se presentó el proyecto "Secuenciación de 12 genomas completos de organismos acuáticos, como base para su aplicación en estudios de pesca, acuicultura y conservación", el mismo que mereció la aprobación por parte de Consejo Universitario el 25 de agosto de 2022, y oficializado a través de la Resolución 613-2022-CU-R-UNS. La ejecución del proyecto mencionado otorga una oportunidad sin precedentes para aprovechar la genómica en la mejora genética de especies acuáticas de cultivo, ayudando a contribuir a la diversificación económica y competitividad del Perú, reducir la vulnerabilidad del aparato productivo del Perú y finalmente lograr el desarrollo sostenible en el tiempo, basado en el conocimiento.

En dicho proyecto se considera para su puesta en marcha, de la contratación de un Consultor Individual para que participe en el proyecto "Secuenciación de 12 genomas completos de organismos acuáticos, como base para su aplicación en estudios de pesca, acuicultura y conservación".

### **2. ÁREA QUE REQUIERE EL SERVICIO**

Laboratorio de Genética, Fisiología y Reproducción.

### **3. OBJETIVO DEL SERVICIO**

Servicio de Consultoría para actuar como Consultor.

### **4. FINALIDAD PÚBLICA**

El presente proceso de selección busca contar con el servicio de Consultoría en el marco Proyecto "Secuenciación de 12 genomas completos de organismos acuáticos, como base para su aplicación en estudios de pesca, acuicultura y conservación"

### **5. CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO A REALIZAR**

- Liderar, coordinar las actividades de los coordinadores, en coordinación con la investigadora principal y responsable del proyecto.
- Dirigir la experiencia para la búsqueda del sex master gene en *B. semotilus*, estableciendo las coordinaciones con el Hattori Lab.
- Realizar en los genomas secuenciados, un screening de genes de importancia para la pesca (SNP, etc) para el establecimiento de estructuras poblacionales, acuicultura y conservación.





- Dirigir la orientación de los temas para escritura de los artículos científicos, en coordinación con la investigadora principal y demás investigadores.
- Revisar los artículos escritos por los investigadores incorporados.
- Dictado de cursos de capacitación a la población estudiantil y/o comunidad chimbotana con interés en temas de biología molecular aplicada a organismos acuáticos.

**6. PRODUCTO (S) ESPERADO (S) O ENTREGABLE (S)**

Informe de actividades realizadas durante la contratación. Se presentarán 02 entregables, dirigidos a la Investigadora Principal – Responsable del proyecto.

**7. REQUISITOS MÍNIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL POSTOR**

Tener grado de doctor en una universidad peruana o extranjera.

Tener experiencia en conducción de laboratorios de investigación (Investigador principal, PI) relacionado a organismos acuáticos, al menos 05 años.

Contar con artículos científicos o publicaciones en revistas indizadas en bases de datos internacionales y de alto impacto y/o patentes, desarrollo o productos tecnológicos.

Investigador RENACYT.

**8. PLAZO Y LUGAR DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO**

Plazo: 02 consultorías.

Lugares de ejecución y actividades del servicio: Laboratorio de Genética, Fisiología y Reproducción. Instituto Tecnológico de Chascomús – Argentina.

El trabajo del consultor es permanente, con seis visitas de cuatro semanas cada una de permanencia en nuestro país, que corresponde al informe y pago. Debe de coordinar de manera permanente las actividades con la investigadora principal y responsable del proyecto.

**9. FORMA DE PAGO**

El pago se realizará después de ejecutada la prestación y otorgada la conformidad del servicio, de acuerdo a los plazos de Ley.

El servicio se realizará de la siguiente manera:



Año	Consultoría N°	Monto / Consultoría	Monto total/año	Impuesto (%)
2023	1	35,220.00	70,440.00	24
	2	35,220.00		
TOTAL			70,440.00	



A todo costo, transporte, pasajes y todo lo necesario para la realización de la consultoría.

Se hará el depósito a la cuenta personal declarada por el contratista.

**10. CONFORMIDAD DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

Será emitida por la Investigadora Principal – Responsable del Proyecto (Área Usuaria) en un plazo que no excederá los 10 días de recibido el producto contratado.

**11. CONFIDENCIALIDAD**

Toda información obtenida por el consultor, así como sus informes y los documentos que produzca, relacionados con la ejecución de su contrato, deberá ser considerada confidencial, no pudiendo ser divulgados sin autorización expresa por escrito de la Universidad Nacional del Santa.

**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:*

**3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN**

**INVESTIGADOR TIPO 1**

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD LEGAL</b>
	<b>HABILITACIÓN</b>  <u>Requisitos:</u> Profesional ingeniero pesquero. Con grado de Doctor obtenido en el extranjero. Investigador RENACYT Investigador Asociado del Proyecto "Aplicación de herramientas ómicas y de edición genética en la producción e investigación de organismos acuáticos de importancia comercial en el Perú"  <u>Acreditación:</u> Presentación de certificado de Habilitación profesional y Certificado RENACYT. Contrato de Locación de Servicios emitido por la UNS.
<b>B</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B.1</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>  <u>Requisitos:</u> Experiencia profesional de mínimo de 05 años, computados desde la obtención del título profesional Investigador Asociado del Proyecto "Aplicación de herramientas ómicas y de edición genética en la producción e investigación de organismos acuáticos de importancia comercial en el Perú". Mínimo 10 artículos científicos publicados.  De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.  <u>Acreditación:</u> La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.  Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 9 referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.
<b>B.2</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>
<b>B.2.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>  <u>Requisitos:</u> Ingeniero pesquero Maestría en Ciencias Doctor en Acuicultura, obtenido en el extranjero  <u>Acreditación:</u> El título de Ingeniero pesquero y los grados académicos obtenidos será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a>  En caso el título de Ingeniero pesquero y los grados académicos no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.  Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 9</b> referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.





## **INVESTIGADOR TIPO 2**

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD LEGAL</b>
	<b>HABILITACIÓN</b>
	<p><u>Requisitos:</u> Profesional Biólogo. Con grado de Doctor. Investigador Asociado del Proyecto "Aplicación de herramientas ómicas y de edición genética en la producción e investigación de organismos acuáticos de importancia comercial en el Perú"</p> <p><u>Acreditación:</u> Contrato de Locación de Servicios emitido por la UNS.</p>
<b>B</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B.1</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>
	<p><u>Requisitos:</u> Experiencia profesional de mínimo de 05 años, computados desde la obtención del título profesional. Investigador Asociado del Proyecto "Aplicación de herramientas ómicas y de edición genética en la producción e investigación de organismos acuáticos de importancia comercial en el Perú" Mínimo 10 artículos científicos publicados.</p> <p>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el período traslapado.</p> <p><u>Acreditación:</u> La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 9</b> referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.</p>
<b>B.2</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>
<b>B.2.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>
	<p><u>Requisitos:</u> Biólogo Doctor</p> <p><u>Acreditación:</u> El título de <b>Biólogo</b> y los <b>grados académicos</b> obtenidos será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a></p> <p>En caso el título de <b>Biólogo</b> y el <b>grado académico</b> no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 9</b> referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.</p>



### **INVESTIGADOR TIPO 3**

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD LEGAL</b>
	<b>HABILITACIÓN</b>  <u>Requisitos:</u> Profesional Biólogo Molecular. Con grado de Doctor. Investigador Asociado del Proyecto "Aplicación de herramientas ómicas y de edición genética en la producción e investigación de organismos acuáticos de importancia comercial en el Perú"  <u>Acreditación:</u> Contrato de Locación de Servicios emitido por la UNS.
<b>B</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B.1</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>  <u>Requisitos:</u>  Experiencia profesional de mínimo de 05 años, computados desde la obtención del título profesional Investigador Asociado del Proyecto "Aplicación de herramientas ómicas y de edición genética en la producción e investigación de organismos acuáticos de importancia comercial en el Perú" Mínimo 10 artículos científicos publicados.  De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el período traslapado.  <u>Acreditación:</u>  La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.  Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 9</b> referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.
<b>B.2</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>
<b>B.2.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>  <u>Requisitos:</u> Biólogo Molecular Doctor en Biología Molecular  <u>Acreditación:</u>  El título de <b>Biólogo y los grados académicos obtenidos</b> será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a>  En caso el título de <b>Biólogo Molecular y el grado académico</b> no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.  Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 9</b> referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.





#### **INVESTIGADOR TIPO 4**

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD LEGAL</b>
	<b>HABILITACIÓN</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Profesional Oceanólogo. Con grado de Maestro. Investigador Colaborador del Proyecto “Aplicación de herramientas ómicas y de edición genética en la producción e investigación de organismos acuáticos de importancia comercial en el Perú”</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Constancia de Colaboración, emitida por la Coordinadora Técnica del Proyecto.</p>
<b>B</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B.1</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Experiencia profesional en proyectos de investigación y diagnóstico. Mínimo 05 artículos científicos publicados.</p> <p>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 9</b> referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.</p>
<b>B.2</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>
<b>B.2.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Oceanólogo Maestro en Ciencias</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El título de Oceanólogo y el grado académico obtenido será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a></p> <p>En caso el título de Biólogo y el grado académico no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 9</b> referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.</p>





## CONSULTOR

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD LEGAL</b>
	<b>HABILITACIÓN</b> <u>Requisitos:</u> Profesional Biólogo. Con grado de Doctor. Investigador Principal del Proyecto "Aplicación de herramientas ómicas y de edición genética en la producción e investigación de organismos acuáticos de importancia comercial en el Perú"  <u>Acreditación:</u> Contrato de Locación de Servicios emitido por la UNS.
<b>B</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B.1</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b> <u>Requisitos:</u> Experiencia profesional de mínimo 08 años, computados desde la obtención del título profesional Investigador Principal del Proyecto "Aplicación de herramientas ómicas y de edición genética en la producción e investigación de organismos acuáticos de importancia comercial en el Perú" Experiencia como Jefe de Laboratorio al menos con 05 años de antigüedad. Mínimo 40 artículos científicos publicados.  De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.  <u>Acreditación:</u>  La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.  Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 9</b> referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.
<b>B.2</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>
<b>B.2.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b> <u>Requisitos:</u> Biólogo Doctor en Biología Molecular  <u>Acreditación:</u>  El título de <b>Biólogo y los grados académicos obtenidos</b> será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a>  En caso el título de <b>Biólogo Molecular y el grado académico</b> no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.  Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 9</b> referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.



**CAPÍTULO IV**  
**FACTORES DE EVALUACIÓN**

**EVALUACIÓN ECONÓMICA (Puntaje: 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 la oferta económica del postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante documento que contiene la oferta económica (<b>Anexo N° 7</b>).</p>	<p>La evaluación consistirá en asignar un puntaje de cien (100) puntos a la oferta de precio más bajo y otorga 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>Donde:</p> <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>
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 puntos</b>





## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

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

Conste por el presente documento, la contratación del **SERVICIOS DE CONSULTORÍAS DE 04 INVESTIGADORES Y 01 CONSULTOR PARA EL PROYECTO: "SECUENCIACIÓN DE 12 GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA: UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN" APROBADO CON RESOLUCIÓN N° 613-2022-CU-R-UNS**, que celebra de una parte UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20148309109, 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 del **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 005-2023-UNS** para la contratación de **SERVICIOS DE CONSULTORÍAS DE 04 INVESTIGADORES Y 01 CONSULTOR PARA EL PROYECTO: "SECUENCIACIÓN DE 12 GENOMAS COMPLETOS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA: UNA BASE PARA SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE PESCA, ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN" APROBADO CON RESOLUCIÓN N° 613-2022-CU-R-UNS**, a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

### CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

### CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>8</sup>

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS O SEGÚN TARIFA EN EL CASO DE PROCEDIMIENTOS CONVOCADOS BAJO EL SISTEMA DE CONTRATACIÓN DE TARIFAS], 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

<sup>8</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



plazo que no excederá de los 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 servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

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

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

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

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

*De preverse en los Términos de Referencia la ejecución de actividades de instalación, implementación u otros que deban realizarse de manera previa al inicio del plazo de ejecución, se debe consignar lo siguiente:*

*"El plazo para la [CONSIGNAR LAS ACTIVIDADES PREVIAS PREVISTAS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA] es de [.....], el mismo que se computa desde [INDICAR CONDICIÓN CON LA QUE DICHAS ACTIVIDADES SE INICIAN]."*

*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<sup>9</sup>, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

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

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

#### **Importante**

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través

<sup>9</sup> La oferta ganadora comprende a la oferta técnica y oferta económica del postor ganador de la buena pro.



de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

#### **Importante**

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

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

#### **Importante**

*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: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD].

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no 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 la consultoría manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad,





debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

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

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

**CLÁUSULA 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.

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicará la siguiente penalidad:

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal.	Según informe del [CONSIGNAR EL ÁREA USUARIA A CARGO DE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO].
2	(...)		

**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>10</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

<sup>10</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).

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].

\_\_\_\_\_  
"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>11</sup>.*



<sup>11</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



## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores  
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 005-2023-UNS  
Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>12</sup>	Sí	No	
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.

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



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

#### Importante

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



<sup>12</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.



## ANEXO N° 2

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

Señores  
**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N° 005-2023-UNS**  
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



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

#### **Importante**

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



### ANEXO N° 3

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

Señores  
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 005-2023-UNS  
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



#### Importante

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





**ANEXO N° 4**

**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA**

Señores  
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 005-2023-UNS  
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



ANEXO N° 5

CARTA DE COMPROMISO DEL PERSONAL CLAVE

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

CONTRATACION DIRECTA N° 005-2023-UNS

Presente. -

Yo [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS] identificado con documento de identidad N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DNI O DOCUMENTO DE IDENTIDAD ANÁLOGO], domiciliado en [CONSIGNAR EL DOMICILIO LEGAL], declaro bajo juramento:

Que, me comprometo a prestar mis servicios en el cargo de [CONSIGNAR EL CARGO A DESEMPEÑAR] para ejecutar [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA] en caso que el postor [CONSIGNAR EL NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR<sup>13</sup>] resulte favorecido con la buena pro y suscriba el contrato correspondiente.

Para dicho efecto, declaro que mis calificaciones y experiencia son las siguientes:

A. Calificaciones

A.1 Formación académica:

Carrera profesional	
Universidad	
Título profesional o grado obtenido	
Fecha de expedición del grado o título	

A.2 Capacitación:

N°	Materia de la capacitación	Cantidad de horas lectivas	Institución educativa u organización	Fecha de expedición del documento
Total horas lectivas				

B. Experiencia

[CONSIGNAR LA EXPERIENCIA SEGÚN LO REQUERIDO EN EL CAPÍTULO III DE LA PRESENTE SECCIÓN DE LAS BASES].

N°	Cliente o Empleador	Objeto de la contratación	Fecha de inicio	Fecha de culminación	Tiempo
1					
2					
(...)					

La experiencia total acumulada es de: [CONSIGNAR LA EXPERIENCIA TOTAL ACUMULADA EN AÑOS, MESES Y DÍAS, SEGÚN CORRESPONDA]

Asimismo, manifiesto mi disposición de ejecutar las actividades que comprenden el desempeño del referido cargo, durante el periodo de ejecución del contrato.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

Firma, Nombres y Apellidos del personal

Importante

- De conformidad con el literal d) del artículo 52 del Reglamento la carta de compromiso del personal clave, debe contar con la firma legalizada de este.
- De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (trasape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.

<sup>13</sup> En el caso que el postor sea un consorcio se debe consignar el nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.



### Importante para la Entidad

En caso de procedimientos bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:

### ANEXO N° 7 OFERTA ECONÓMICA

Señores  
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 005-2023-UNS  
Presente. -

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

CONCEPTO	OFERTA ECONÓMICA
<b>TOTAL</b>	

La oferta económica [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio de consultoría a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en su oferta económica 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 monto total de la oferta económica, sin perjuicio, que de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios y la estructura de costos para el perfeccionamiento del contrato.*
- *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]"*.

- En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:  
"El postor puede presentar su oferta económica en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".



**ANEXO N° 14**

**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

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 005-2023-UNS**

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.*

