

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA EN GENERAL

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

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

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

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

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA EN GENERAL¹

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA
Nº 016-2022**

SEGUNDA CONVOCATORIA

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA
PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO
SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS
A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS
ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS
TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA
ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS**

ENERO 2023

¹ Estas Bases se utilizarán para la contratación del servicio de consultoría en general. Para tal efecto, se deberá tener en cuenta la siguiente definición:

Consultoría en general: Servicios profesionales altamente calificados.

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I

ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en el numeral 72.4 del artículo 72 y el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

Importante

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

1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales²). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

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

1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

En la apertura electrónica de la oferta técnica, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 81.2 del artículo 81 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

² 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>

1.8. CALIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La calificación y evaluación de los postores se realiza conforme los requisitos de calificación y factores de evaluación que se indican en la sección específica de las bases.

La evaluación técnica y económica se realiza sobre la base de:

Oferta técnica : 100 puntos
Oferta económica : 100 puntos

1.8.1 CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS

La calificación de las ofertas técnicas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 82.1 del artículo 82 del Reglamento.

1.8.2 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS

La evaluación de las ofertas técnicas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 82.2 y 82.3 del artículo 82 del Reglamento.

1.8.3 APERTURA Y EVALUACIÓN DE OFERTAS ECONÓMICAS

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, evalúa las ofertas económicas y determina el puntaje total de las ofertas de conformidad con el artículo 83 del Reglamento así como los coeficientes de ponderación previstos en la sección específica de las bases.

Importante

En el caso de contratación de consultorías que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido por los postores con domicilio en la provincia donde prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP³. Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.

1.9. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

³ La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: www.rnp.gob.pe

1.10. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

La buena pro se otorga luego de la evaluación correspondiente según lo indicado en el numeral 1.8.3 de la presente sección.

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, aplica lo dispuesto en los numerales 68.1, 68.2, 68.3 y 68.6 del artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

En el supuesto que dos (2) o más ofertas empaten, el otorgamiento de la buena pro se efectúa observando estrictamente el orden señalado en el numeral 91.2 del artículo 91 del Reglamento.

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

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

1.11. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

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

Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*
- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

Importante

- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*
- *En los contratos 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 establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.*

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).

2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.

3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.

4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

La conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

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

Advertencia

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

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : Autoridad Nacional del Agua
RUC N° : 20520711865
Domicilio legal : Calle Diecisiete N° 355 – Urb. El Palomar – San Isidro – Lima.
Teléfono: : (01) 224 - 3298
Correo electrónico: : efarfan@ana.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las estaciones hidrométricas automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos.

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante **FORMATO N° 001-2023-ANA-OA/AS016** de fecha 31 de enero de 2023.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios (R.O.)

Importante

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

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.7. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA

Los servicios de consultoría materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de sesenta (60) días calendario, computados desde el día siguiente de suscrito el contrato, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

1.8. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar **S/ 5.00 (Cinco y 00/100 soles)** en la caja de la Entidad, sito en Calle Diecisiete N° 355, Urb. El Palomar del distrito de San Isidro de la provincia y departamento de Lima.

Importante

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

1.9. BASE LEGAL

- Ley N° 31638 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- Ley N° 31640 Ley de Endeudamiento del Sector Público del año fiscal 2023.
- Decreto Legislativo N° 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional del Presupuesto Público.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF – TUO de la Ley N° 30225 “Ley de Contrataciones del Estado”, en adelante la Ley.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, “Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado”, en adelante el Reglamento.
- Ley N° 29338 Ley de Recursos Hídricos y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N° 001-2010-AG Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, y modificatorias.
- Ley N° 29783 - Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Decreto Supremo N° 005-2012-TR - Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Decreto Supremo N° 006-2017-JUS, TUO de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Directivas, Pronunciamientos y Opiniones del OSCE.
- Código Civil.

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 documentos⁴, 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 Nº 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 Nº 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 – PIDE⁵ 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.

⁴ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁵ 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/>

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

- a.3) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. **(Anexo Nº 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 Nº 3)**
- a.5) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio de consultoría. **(Anexo Nº 4).**
- a.6) 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 Nº 5)**
- a.7) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo Nº 6)**

Importante

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

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.

2.2.1.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁶.
- b) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Factores de Evaluación**” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.
- c) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. **(Anexo Nº 13).**
- d) Los postores con domicilio en la provincia donde se prestará el servicio de consultoría, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región, pueden presentar la solicitud de bonificación por servicios prestados fuera de la provincia de Lima y Callao, según Anexo Nº 12.

Advertencia

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

⁶ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

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. DETERMINACIÓN DEL PUNTAJE TOTAL DE LAS OFERTAS

Una vez evaluadas las ofertas técnica y económica se procederá a determinar el puntaje total de las mismas.

El puntaje total de las ofertas es el promedio ponderado de ambas evaluaciones, obtenido de la aplicación de la siguiente fórmula:

$$PTP_i = c_1 PT_i + c_2 Pe_i$$

Donde:

PTP_i = Puntaje total del postor i

PT_i = Puntaje por evaluación técnica del postor i

Pe_i = Puntaje por evaluación económica del postor i

c₁ = Coeficiente de ponderación para la evaluación técnica.

c₂ = Coeficiente de ponderación para la evaluación económica.

Se aplicarán las siguientes ponderaciones:

c₁ = [0.80]

c₂ = [0.20]

Donde: c₁ + c₂ = 1.00

2.4. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

N ° de Cuenta : 0000-876992

Banco : Banco de la Nación

N° CCI⁷ : 01800000000087699209

2.5. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

⁷ En caso de transferencia interbancaria.

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

- 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 – PIDE⁸ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Detalle de los precios unitarios de la oferta económica⁹.
- i) Estructura de costos de la oferta económica¹⁰.
- j) Documentos para acreditar la disponibilidad de una oficina, según lo establecido en el numeral 12.2 de los términos de referencia.
- k) Documentos para acreditar los vehículos, según lo establecido en el numeral 12.3 de los términos de referencia.
- l) Documentos para acreditar la disposición de Licencia vigente del software correspondiente al Datalogger marca OTT modelo NetDL 500 y transmisor GOES marca OTT HDR G3 Modelo OnmiSat 3, según lo establecido en el numeral 12.4 de los términos de referencia.
- m) Documentos para acreditar los seguros, según lo establecido en el numeral 12.5 de los términos de referencia.
- n) Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo, el cual debe cumplir con lo exigido en las normas sanitarias vigentes y copia del correo electrónico de presentación al MINSA.
- o) Formato de Autorización para realizar Notificación Electrónica (Anexo 14).

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*

⁸ 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/>

⁹ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

¹⁰ Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.

- En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

Importante

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya¹¹.
- 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 Partes de la Autoridad Nacional del Agua, sito en la Calle Diecisiete N° 355, Urb. El Palomar del distrito de San Isidro de la provincia y departamento de Lima. Asimismo, también pueden presentar la documentación, a través de MESA DE PARTES VIRTUAL, que se encuentra en la página web principal de la ANA, www.ana.gob.pe.**

2.7. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en dos armadas, en los plazos y bajo las condiciones que se establecen en el cuadro, en el cual se presenta también los porcentajes que corresponden a cada uno de los hitos establecidos.

CUADRO N° 06: FORMA DE PAGO

Ítem	Producto	% Pago
01	Aprobación del Entregable N° 01	40%
02	Aprobación del Entregable N° 02	60%

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe

¹¹ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

contar con la siguiente documentación:

- Informe del funcionario responsable de la Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos emitiendo la conformidad de la prestación efectuada, previo informe del especialista de la DPDRH designado para las acciones de supervisión, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en mesa de Partes de la Autoridad Nacional del Agua, sito en la Calle Diecisiete N° 355, Urb. El Palomar del distrito de San Isidro de la provincia y departamento de Lima. Asimismo, también pueden presentar la documentación, a través de MESA DE PARTES VIRTUAL, que se encuentra en la página web principal de la ANA, www.ana.gob.pe.

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. TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

TÉRMINOS DE REFERENCIA

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA
LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO
SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS
A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS
ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS
TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE
LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS**

Firmado
digitalmente por
COLLAS CHAVEZ
Manuel Elias FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V° B°

2022

Firmado
digitalmente
por GIL
YUPANQUI
Luis
Alberto FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V° B°

Firmado
digitalmente
por CHUNGA
ALEGRE Jairo
Romei FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy V° B°

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	5
1.1. Generalidades	5
1.2. Reseña del “Proyecto Iniciativa Piloto de Monitoreo Hidrometeorológico para la cuenca Amazónica”	5
1.3. Área de estudio	6
2. ENTIDAD CONTRATANTE Y ÁMBITO DEL SERVICIO	7
2.1. Entidad contratante.....	7
2.2. Marco normativo.....	7
2.3. Ámbito del servicio.....	8
3. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	8
4. ÁREA USUARIA	8
5. JUSTIFICACIÓN	8
6. FINALIDAD PÚBLICA	9
7. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN.....	9
8. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA	9
8.1. Alcances del servicio	9
8.2. Actividades generales a realizar.....	9
8.3. Desarrollo del servicio	10
8.4.1.Fase 1 - Plan de trabajo.....	10
8.4.2.Fase 2 – Evaluación del estado situacional y Mantenimiento preventivo de las EHA Mazan y EHA Tamshiyacu.....	11
8.4.3.Fase 3 - Propuesta de medidas y desarrollo de soluciones	13
9. CONTENIDO DEL INFORME	13
9.1. Estructura del Informe	13
9.2. Resumen y Generalidades	13
9.2.1.Resumen Ejecutivo.....	13
9.2.2.Aspectos Generales	14
9.2.3.Revisión de información existente.....	14
9.3. Diagnóstico del patio hidrológico	14
9.3.1.Inspección de campo	14
9.3.2.Diagnóstico de elementos de patio hidrológico.....	15
9.3.3.Estado de plataforma y cajas de registro de sensores.....	15
9.3.4.Análisis de reubicación de estaciones.....	15
9.4. Diagnóstico de Accesorios y Sensores	15
9.4.1.Diagnóstico de componentes.....	15
9.4.2.Mantenimiento preventivo de componentes.....	15

Firmado digitalmente por COLLAS CHAVEZ Manuel Elias FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por CHUNGA ALEGRE Jairo Romei FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

9.4.3. Pruebas de comunicación satelital.....	15
9.5. Propuesta de medidas y desarrollo de solución.....	16
9.5.1. Propuesta de Alternativas Técnicas para operatividad de las EHA Mazan y Tamshiyacu.....	16
9.5.2. Selección de alternativa.....	16
9.5.3. Presupuesto Referencial	16
9.6. Anexos y planos	17
10. ENTREGABLES.....	17
10.1. Entregable.....	17
10.2. Revisión y aprobación.....	18
11. PERFIL DEL POSTOR Y DEL PERSONAL PROPUESTO	18
11.1. Perfil del postor.....	18
11.2. Experiencia del postor en servicios similares.....	19
11.3. Personal propuesto.....	19
12. RECURSOS ADMINISTRATIVOS.....	20
12.1. Lugar	20
12.2. Oficina	21
12.3. Movilidad y viáticos	21
12.4. Software.....	21
12.5. Seguros.....	21
13. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA CONSULTORÍA.....	21
14. FORMA DE PAGO	22
15. ADELANTO	22
16. CONFORMIDAD	22
17. FÓRMULA DE REAJUSTE	23
18. SISTEMA DE CONTRATACIÓN	23
19. SUBCONTRATACIÓN.....	23
20. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS	23
21. ACCIONES DE SUPERVISIÓN DEL SERVICIO	23
22.1. Acciones de Supervisión.....	23
22.2. Mecanismos de supervisión	23
22. OBLIGACIONES DEL CONSULTOR REFERIDAS AL COVID -19.....	24
23. PENALIDADES	24
22.1. Penalidad por mora en la ejecución.....	24
22.2. Otras penalidades	25
24. AUDITORÍA	25
25. CONFIDENCIALIDAD	25
26. PROPIEDAD INTELECTUAL	25

Firmado digitalmente por COLLAS CHAVEZ Manuel Elias FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por CHUNGA ALEGRE Jairo Romel FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

27.COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN	26
28.REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	26
29.ESTRUCTURA DE COSTOS.....	29

Firmado
digitalmente por
COLLAS CHAVEZ
Manuel Elias FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V° B°

Firmado
digitalmente
por GIL
YUPANQUI
Luis
Alberto FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V° B°

Firmado
digitalmente
por CHUNGA
ALEGRE Jairo
Romei FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy V° B°

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

1. INTRODUCCIÓN

1.1. Generalidades

La Autoridad Nacional de Agua (en adelante ANA) fue creada al amparo de la primera Disposición Complementaria Final de la Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Agricultura aprobada con Decreto Legislativo N° 997, como organismo público adscrito al Ministerio de Agricultura, responsable de dictar las normas y establecer los procedimientos para la gestión integrada sostenible de los recursos hídricos. Tiene personería jurídica de derecho público interno y constituye un pliego presupuestal.

La Autoridad Nacional del Agua recibió en calidad de donación dos estaciones hidrométricas automáticas (EHA) en el marco del proyecto "Iniciativa Piloto de Monitoreo Hidrometeorológico para la cuenca Amazónica", las cuales fueron instaladas el año 2017 por la Administración Local del Agua Iquitos, en las cuencas de los ríos Napo y Amazonas, ubicadas en los distritos de Fernando Lores y Mazan de la provincia de Maynas, departamento de Loreto respectivamente, las mismas que se EHA Mazan y Tamshiyacu.

Mediante Memorando N° 506-2019-ANA-ALA-IQUITOS de 19.DIC.2019, la ALA Iquitos remitió a la Dirección del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos (DSNIRH) el Informe N° 021-2021-ANA-ALA-IQUITOS/JDV, el informe de supervisión de la Operación de la Estación Tamshiyacu.

Mediante Memorando N° 074-2021-ANA-ALA-IQUITOS de 12.FEB.2021, la ALA Iquitos remitió a la Dirección del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos (DSNIRH) el Informe N° 11-2021-ANA-ALA-IQUITOS/JDV, sobre el estado situacional de las Estaciones Hidrométricas Automáticas de Tamshiyacu y Mazan. Mediante Memorando N° 0326-2021-ANA-AAA.A-ALA.IQ, de fecha 03/09/2021, la ALA Iquitos remitió a la Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos - DPDRH el informe N° 0044-2021-ANA-AAA.A-ALA.IQ, sobre operaciones de las estaciones hidrométricas automáticas de Tamshiyacu y Mazan.

Mediante Memorando N° 0496-2021-ANA-DPDRH, de fecha 04/10/2021 la DPDRH remitió a la DSNIRH el Informe N° 0037-2021-ANA-DPDRH/JRCA, sobre informe de supervisión de las Operaciones de las Estaciones Hidrométricas Automáticas de Tamshiyacu y Mazan.

1.2. Reseña del "Proyecto Iniciativa Piloto de Monitoreo Hidrometeorológico para la cuenca Amazónica"

El proyecto se enfocó en el trabajo conjunto de los países de Colombia, Bolivia y Perú en el marco del "Proyecto Amazonas: Acción Regional en el Área de Recursos Hídricos", a cargo de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica – OTCA, esta iniciativa tuvo como objetivo de mejorar las mediciones hidrológicas en las cuencas de Amazonas y Napo, para lo cual se consideró en calidad de donación a favor de la ANA, dos (02) estaciones Hidrometeorológicas automáticas con telemetría satelital, los mismos que en el año 2017 fueron instalados en las cuencas

Firmado digitalmente por COLLAS CHAVEZ Manuel Elias FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por CHUNGA ALEGRE Jairo Romel FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

de los ríos Amazonas y Napo por la Administración Local del Agua Iquitos con apoyo de la Dirección Zonal 8, Loreto SENAMHI, actualmente las referidas estaciones se denominan EHA Tamshiyacu (río Amazonas) y EHA Mazan (río Napo).

1.3. Área de estudio

✓ Ubicación geográfica

Estación	Este	Norte	Altura	Zona
EHA-Tamshiyacu	704162	9557249	101 m.s.n.m.	18
EHA-Mazan	713066	9614209	124 m.s.n.m.	18

✓ Ubicación hidrográfica

Estación	Código UH	Nombre UH	Rio Principal	Tributarios
EHA-Tamshiyacu	49797	Intercuanca 49797	Amazonas	Rio Nanay, rio Itaya, rio Monon
EHA- Mazan	4978	Napo	Napo	Rio Mazan, rio Tacshacuraray, rio Curaray, rio Santa Maria, rio Arabela y otros

✓ Ubicación política

Estación	Región	Provincia	Distrito	Localidad
EHA-Tamshiyacu	Loreto	Maynas	Fernando Loes	Tamshiyacu
EHA- Mazan	Loreto	Maynas	Mazan	Mazan

✓ Ubicación administrativa

Administrativamente el área de estudio se ubica en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos, con sede en la Calle Ricardo Palma N° 522, distrito de Iquitos, provincia de Maynas, departamento de Loreto.

✓ Accesibilidad a la Comunidad Tamshiyacu

El acceso a la comunidad de Tamshiyacu, es solo por vía fluvial, partiendo desde la ciudad de Iquitos aguas arriba por el río Amazonas con una duración de 02 horas.

✓ Accesibilidad a la Comunidad Mazan

El acceso a la comunidad de Mazan, es solo por vía fluvial, partiendo desde la ciudad de Iquitos aguas abajo por el río Amazonas con una duración de 02 horas, llegando al puerto de Indiana, distrito de Indiana, provincia de Maynas, departamento de Loreto; desde este punto el traslado es vía terrestre (mototaxi) con una duración promedio de 10 minutos.

✓ Esquema de ubicación.

Firmado digitalmente por COLLAS CHAVEZ Manuel Elias FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por CHUNGA ALEGRE Jairo Romei FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

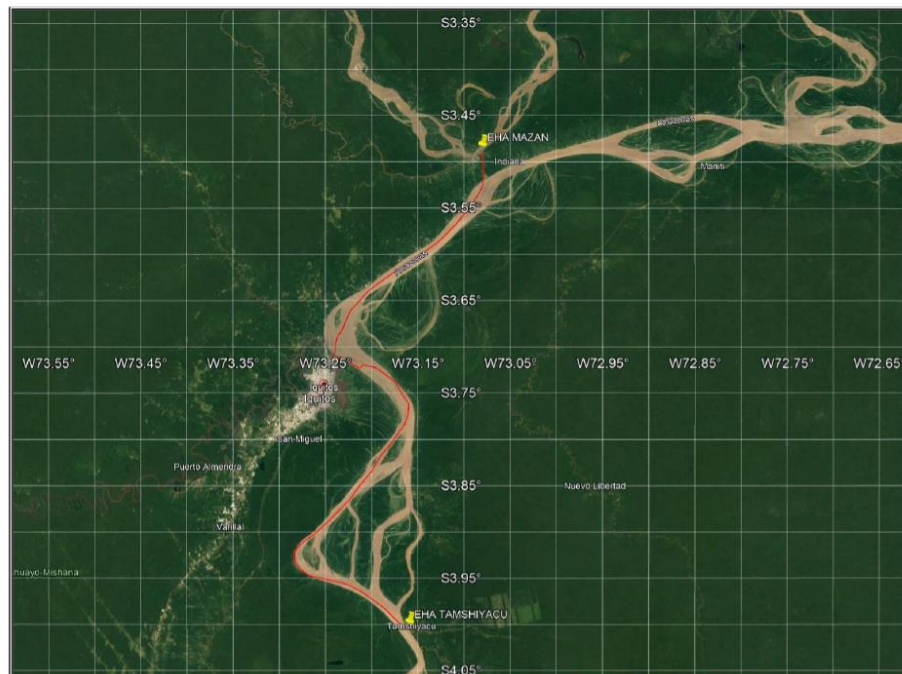


Fig. N° 01: Mapa de Ubicación.

2. ENTIDAD CONTRATANTE Y ÁMBITO DEL SERVICIO

2.1. Entidad contratante

La Entidad Contratante es la Autoridad Nacional del Agua (ANA), como ente rector y normativo de la gestión de los recursos hídricos del Perú, cuyas competencias se establecen en el Capítulo II de la Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos. En adelante se entenderá como “LA ENTIDAD” a la Autoridad Nacional del Agua – ANA; así mismo, como DPDRH a la Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos de la ANA.

2.2. Marco normativo

- Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos y su Reglamento (D.S. N° 001-2010-AG).
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento aprobado mediante D.S. N° 344-2018-EF, modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF.
- Ley N° 29783, Ley de seguridad y salud en el trabajo.
- Decreto Legislativo N° 997, Ley Orgánica del Ministerio de Agricultura, que crea la Autoridad Nacional del Agua y su modificatoria por Ley N° 30048.
- Decreto Supremo 57-2000-AG del 31/08/2000, Reglamento de la Organización Administrativa del Agua.
- Decreto Supremo N° 018-2017-MINAGRI (13 diciembre 2017), que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua.

Firmado digitalmente por COLLAS CHAVEZ Manuel Elias FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por CHUNGA ALEGRE Jairo Romel FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

- Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2022.
- Decreto Supremo N° 103-2020-EF, que establece disposiciones reglamentarias para la tramitación de los procedimientos de selección que se reinicien en el Marco del T.U.O. de la Ley N° 30225.
- Resolución Ministerial N° 1275-2021-MINSA, Directiva Administrativa N° 321-MINSA/DGIESP-2021, que establece las disposiciones para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a SARS-CoV-2.
- Resolución de Gerencial General N° 28-2021-ANA-GG de fecha 28 de junio del 2021, se crea la Unidad Funcional Técnica de Presas y de Operación y Mantenimiento (UFTPOyM), dependiendo jerárquicamente de la DPDRH.

2.3. Ámbito del servicio

El ámbito donde se desarrollará el estudio contempla a las comunidades de Mazan y Tamshiyacu, ubicados sobre el cauce del río Amazonas, 32 km aguas abajo y 51 km. Aguas arriba de la ciudad de Iquitos respectivamente. Políticamente, se ubica en los distritos de Mazan y Fernando Lores, provincia de Maynas, departamento de Loreto.

3. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

4. ÁREA USUARIA

El área usuaria es la Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos de la Autoridad Nacional del Agua (DPDRH-ANA).

5. JUSTIFICACIÓN

El Reglamento de Organización y Funciones de la ANA, aprobado mediante Decreto Supremo N° 018-2017-MINAGRI, del 13 de diciembre del 2017, establece que la Dirección del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos es el órgano encargado de acopiar, analizar, estandarizar, sistematizar, administrar y difundir la información del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos, en base a la información generada por la entidad y otras entidades, poniéndola a disposición del Sistema Nacional de Información Ambiental.

Firmado digitalmente por COLLAS CHAVEZ Manuel Elias FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

La Autoridad Nacional del Agua recibió en calidad de donación dos estaciones hidrométricas automáticas (EHA) en el marco del "Proyecto Iniciativa Piloto de Monitoreo Hidrometeorológico para la cuenca Amazónica", las cuales fueron instaladas el año 2017 por la Administración Local del Agua Iquitos, en las cuencas de los ríos Napo y Amazonas, ubicadas en los distritos de Fernando Lores y Mazan de la provincia de Maynas, departamento de Loreto respectivamente, las mismas que se denominan EHA Mazan y EHA Tamshiyacu.

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por CHUNGA ALEGRE Jairo Romei FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

La ALA Iquitos realiza supervisión de las operaciones de las estaciones Tamshiyacu y Mazan en el departamento de Loreto, en la cual concluye que no se viene obteniendo, ni recibiendo información del sensor piezométrico de la referida estación por lo cual necesita evaluar la causa de la falla de transmisión para lo cual recomienda un Diagnóstico a todo

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

el Sistema que compone la estación Hidrológica Automática en las comunidades de Tamshiyacu y Mazan en el departamento de Loreto.

Por consiguiente, teniendo en cuenta las competencias de la Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos en el marco del Unidad Funcional Técnica de Presas y de Operación y Mantenimiento; resulta necesario una persona natural o jurídica para que preste con el servicio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las estaciones hidrométricas automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos, en cumplimiento de la Meta Presupuestaria 159: Operación y Mantenimiento de Equipos e Instrumentos de la ANA del Plan Operativo Institucional POI 2022.

6. FINALIDAD PÚBLICA

La presente contratación contribuirá a que la Autoridad Nacional del Agua, a través de la Administración Local del Agua Iquitos, ejecute sus actividades en el marco de sus funciones indicadas en Reglamento de Organización y Funciones de la ANA, aprobado mediante Decreto Supremo N° 018-2017-MINAGRI, del 13 de diciembre del 2017, contribuyendo al conocimiento hidrológico de la cuenca del río Amazonas, fortaleciendo de esta manera a la gestión integrada de los recursos hídricos.

Con la finalidad de mejorar y ampliar la base de información que genera la institución a través de las estaciones hidrométricas automáticas, el cual permita la gestión de los recursos hídricos, el conocimiento hidrológico de la cuenca Amazonas y fortalecer la cooperación entre los países de Perú y Brasil, para lo cual la Administración Local de Agua Iquitos (ALA Iquitos), requiere contratar el servicio de un proveedor para la realización del Diagnóstico para la puesta en la operatividad de las estaciones hidrológicas automáticas ubicadas en el departamento de Loreto.

7. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

La Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos requiere contratar a una persona natural o jurídica o empresa consultora que brinde el servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las estaciones hidrométricas automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración local de Agua Iquitos.

8. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA

Firmado digitalmente por COLLAS CHAVEZ Manuel Elias FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

8.1. Alcances del servicio

Los alcances generales del servicio de consultoría son:

- (1) Evaluación del estado situacional del patio hidrológico de las Estaciones Hidrométricas Automáticas (EHA) Mazan y Tamshiyacu.
- (2) Diagnóstico de todos los componentes, accesorios y sensores perteneciente a las estaciones hidrométricas, y así como su mantenimiento preventivo.
- (3) Propuesta de medidas y desarrollo de soluciones (técnica y económica) para la operatividad y funcionamiento de las estaciones automáticas de Mazan y Tamshiyacu.

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

8.2. Actividades generales a realizar

Con carácter general, sin ser limitativo, la consultora deberá efectuar las siguientes actividades:

Firmado digitalmente por CHUNGA ALEGRE Jairo Romel FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

- a) Ejecutar el servicio en coordinación con la DPDRH y la Administración Local del Agua Iquitos.
- b) Solicitar a la ANA (DPDRH y la Administración Local del Agua Iquitos), cualquier información concurrente al objetivo del servicio que se precise para el correcto desarrollo de los trabajos, debiendo formularse la petición correspondiente por escrito, a fin de gestionar la petición de acceso a dicha información y ponerla a disposición de la Consultora. Independientemente de ello, la ANA al inicio del servicio, proporcionará la información relacionada a las EHA Mazan y Tamshiyacu, si que esto represente una limitante para el desarrollo del estudio.
- c) Facilitar que el personal de la Consultora esté disponible para sostener reuniones de trabajo con el personal de la DPDRH y la Administración Local del Agua Iquitos respecto a posibles consultas u observaciones, cuando así proceda. El personal propuesto podrá participar en dichas reuniones virtuales o presenciales.
- d) En este contexto, se celebrará una primera reunión con personal de la Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos (DPDRH), la Dirección del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos (DSNIRH), la Administración Local del Agua Iquitos (ALA Iquitos) y el personal clave de la Consultora; para el inicio oficial de los trabajos y coordinación de actividades a desarrollar, dicha reunión se dará no más allá de los tres (03) días calendarios de iniciado el plazo contractual. Se suscribirá un acta de reunión de inicio entre los participantes.

8.3. Desarrollo del servicio

Los trabajos a realizar por parte del Consultor se estructurarán de acuerdo a las siguientes fases:

- Fase 1: Plan de trabajo, revisión e interpretación de información existente.
- Fase 2: Evaluación del estado situacional y Mantenimiento preventivo de la EHA Mazan y EHA Tamshiyacu.
 - ✓ Diagnóstico del patio hidrológico.
 - ✓ Diagnóstico y mantenimiento preventivo de componentes, accesorios y sensores.
- Fase 3: Propuesta de medidas y desarrollo de soluciones.

8.4.1. Fase 1 - Plan de trabajo

En esta fase, el Consultor elaborará un Plan de Trabajo que contendrá el cronograma de las actividades a desarrollar, mostrando una ruta crítica del servicio, tanto en campo como en gabinete, con la finalidad de dar cumplimiento a lo establecido en los alcances de los presentes Términos de Referencia. Entre las actividades a realizar para el desarrollo del plan de trabajo, tenemos:

A. Reunión de inicio

El Consultor coordinará con la DPDRH y la Administración Local del Agua Iquitos, para sostener la reunión de inicio del servicio; la cual se desarrollará en las instalaciones de la ANA y/o vía virtual; esta reunión se llevará a cabo hasta tres (03) días después de iniciado el plazo contractual. En esta reunión el Consultor presentará a su personal; así mismo, la DPDRH entregará la información relacionada a EHA Mazan y EHA Tamshiyacu, para la elaboración del servicio de consultoría. Se firmará un Acta de Reunión.

B. Revisión de información preliminar

Firmado digitalmente por COLLAS CHAVEZ Manuel Elias FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por CHUNGA ALEGRE Jairo Romei FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

El Consultor contará hasta con tres días calendarios para la revisión preliminar de la información proporcionada; esta primera revisión servirá de base previo a la primera visita de campo.

C. Elaboración del Plan de Trabajo

Después de la revisión de información preliminar, el Consultor elabora el Plan de Trabajo; en este plan debe estar plasmado cada una de las actividades a desarrollar de acuerdo a una adecuada secuencia cronológica. La presentación se realizará hasta los 10 días después de iniciado el plazo contractual.

8.4.2. Fase 2 – Evaluación del estado situacional y Mantenimiento preventivo de las EHA Mazan y EHA Tamshiyacu.

En la fase 2, el Consultor tomará pleno conocimiento de los antecedentes del proyecto, recabará toda la información necesaria de campo y desarrollará la Evaluación del patio hidrológico, componentes, accesorios y sensores de la EHA Mazan y EHA Tamshiyacu.

A. Diagnóstico del patio hidrológico.

El Consultor teniendo pleno conocimiento de los antecedentes de las dos estaciones automáticas la EHA Mazan y EHA Tamshiyacu, evaluará la estabilidad geomorfológica del cauce y el riesgo de la erosión (local, lateral y/o márgenes) donde está asentada las estaciones automáticas de Mazan y Tamshiyacu, revisará el estado situacional del cerco perimétrico, revisará de las mallas, postes de metal, dados de concreto, puertas. Asimismo, revisará el estado de los mástiles respectivos de cada sensor instalado dentro del patio hidrológico.

Además, se sugiere definir la evaluación del riesgo de la erosión que podría ser:

- Erosión local por la introducción y/o colocación de una estructura en el cauce.
- Erosión lateral por las diferencias de velocidad del agua y su carga por el rozamiento con el fondo y los laterales del cauce.
- Erosión de márgenes se produce como consecuencia de la acción combinada de diversos factores, tales como el desgaste por exposición cíclica a procesos de humedecimiento y secado.

Revisará el estado situacional de la plataforma de patio hidrológico y verificará el estado situacional de las cajas de registro de los sensores de nivel.

Finalmente hará una evaluación y sustentará técnicamente si es necesario realizar la reubicación del patio hidrológico.

El objetivo de este diagnóstico es poder efectuar una valoración de las condiciones generales de los patios hidrológicos, espacios físicos donde se encuentran los componentes de las EHAs.

B. Diagnóstico y mantenimiento preventivo de componentes, accesorios y sensores

El Consultor realizará una revisión técnica, diagnóstico y el mantenimiento preventivo de todos los componentes existentes de las estaciones hidrométricas que son (dataloggers, antenas, transmisores, baterías, panel solar, sensores, gabinetes de protección, cableado, conectores, tubería de instalación, protección eléctrica y caja de registro de los sensores de nivel).

Firmado digitalmente por COLLAS CHAVEZ Manuel Elias FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por CHUNGA ALEGRE Jairo Romel FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

Asimismo, el Consultor hará una revisión técnica y mantenimiento preventivo del Datalogger marca OTT modelo NetDL 500, pruebas de descarga de data almacenada en la memoria interna, además, pruebas de comunicación satelital hacia los servidores de la NOAA y recepción de los datos transmitidos en la base de datos del SNIRH de la Autoridad Nacional del Agua, utilizando el software Polaris Web u otro Software de descarga de data satelital, así mismo se deberá realizar la revisión del cableado de comunicación.

Para los componentes se realizará una Revisión Técnica del Transmisor GOES marca OTT HDR G3 Modelo OnmiSat 3, una evaluación del estado situacional de la batería 12V / 26Ah (pruebas de carga y descarga de la batería) y la Evaluación del Panel solar fotovoltaico, comprobación de las salidas de energía del panel e inspección física del panel solar, entre otras pruebas necesarias para el evidenciar el estado de los mismos.

El consultor realizará la revisión Técnica del Controlador de carga marca UNITRON, evaluación de las intensidades y voltajes de entrada y salida, revisión Técnica y mantenimiento preventivo del sensor pluviométrico.

El consultor hará una prueba del funcionamiento de la Antena tipo Yagi y revisión del cableado y accesorios y evaluará el correcto funcionamiento de la Sonda Hidrostática OTT, incluyendo la transmisión hacia el datalogger y diagnóstico situacional de las tuberías de protección del sensor.

El consultor hará una revisión exhaustiva y mantenimiento preventivo de cada uno de los sensores presentes en la estación, donde se tendrá que realizar tests de funcionamiento de cada sensor, si es necesario la utilización de equipamiento adicional para lograr el propósito, será cubierto por el postor. Asimismo, se deberá realizar una revisión específica y detallada de los cableados de energía y comunicación.

Deberá asimismo evaluar y presentar una solución mediante la entrega de un programa o software de descarga de data que sirva para configurar, almacenar, programar, administrar y gestionar el Datalogger (OTT NetDL500) pertenecientes a las Estaciones Hidrológicas Automáticas con comunicación satelital mediante el radio transmisor (OTT HDR1200 / Omnisat). Teniendo en cuenta que la Autoridad Nacional del Agua cuenta con estación Terrena Satelital Dartcom XRIT Ingestor y además tiene el software de descarga de datos POLARIS WEB el cual no es necesario ser utilizado al presentar un nuevo software de descarga.

El consultor realizará pruebas de comunicación satelital entre la Estación Hidrométrica con comunicación satelital GOES y estación Terrena Satelital Dartcom XRIT Ingestor de la ANA. Posterior a la comunicación exitosa se deberá insertar los datos transmitidos en la base de datos (SNIRH) de la Autoridad Nacional del Agua, esta actividad será coordinado con los profesionales de Dirección del Sistema Nacional de los Recursos Hídricos – DSNIRH.

Asimismo, realizará pruebas de comunicación satelital entre el transmisor satelital y servidores de la NOAA. Posterior a la comunicación exitosa insertar los datos transmitidos en la base de datos (SNIRH) de la Autoridad Nacional del Agua, esta actividad será coordinado con los profesionales de Dirección del Sistema Nacional de los Recursos Hídricos – DSNIRH. Revisará la decodificación de los datos recibidos de los servidores de la NOAA y estación

Firmado digitalmente por COLLAS CHAVEZ Manuel Elias FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por CHUNGA ALEGRE Jairo Romei FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

terrena del ANA sean los correctos, la revisión deberá ser presentada en una tabla de comparación de datos de un periodo mínimo de 24 horas.

8.4.3. Fase 3 - Propuesta de medidas y desarrollo de soluciones

En función a la Evaluación del estado situacional del patio hidrológico, de la EHA Mazan y EHA Tamshiyacu; así como la evaluación de todos sus componentes, accesorios y sensores, el Consultor propondrá medidas que permitan la operatividad de las estaciones mencionadas., tanto en ubicación, como en componentes a reparar y/o sustituir. Asimismo, el Consultor recomendará la alternativa más viable por cada EHA.

Las propuestas de medidas podrán ser preventivas (evitan o mitigan el impacto anticipadamente) y correctivas (corrigen un impacto para minimizar su gravedad). Además, una vez evaluada el estado situacional del patio hidrológico se podrá definir acciones para reducir la erosión y aumentar la vida probable de la estructura.

9. CONTENIDO DEL INFORME

9.1. Estructura del Informe

El Informe deberá contar con la siguiente estructura, sin ser limitativa:

CUADRO Nº 01: ESTRUCTURA DEL INFORME FINAL

Capítulo	Descripción	Acápites	Detalle
I	Resumen y Generalidades		Resumen Ejecutivo
		I.1	Aspectos Generales
		I.2	Revisión de información existente
II	Diagnóstico del patio hidrológico	II.1	Inspección de campo
		II.2	Diagnóstico de elementos de patio hidrológico
		II.3	Estado de plataforma y cajas de registro de sensores
		II.4	Análisis de reubicación de estaciones
III	Diagnóstico de accesorios y sensores	III.1	Diagnóstico de componentes
		III.2	Mantenimiento preventivo de componentes
		III.3	Pruebas de comunicación satelital
IV	Propuesta de Medidas y desarrollo de soluciones	IV.1	Propuestas de alternativas técnicas para operatividad EHA Tamshiyacu
		IV.2	Selección de alternativa
		IV.3	Presupuesto referencial
V	Anexos y Planos	V.1	Anexos
		V.2	Planos

Firmado digitalmente por COLLAS CHAVEZ Manuel Elias FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

9.2. Resumen y Generalidades

9.2.1. Resumen Ejecutivo

Firmado digitalmente por CHUNGA ALEGRE Jairo Romel FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

El Consultor presentará el resumen ejecutivo del trabajo realizado, abordando brevemente los antecedentes del proyecto, actividades realizadas, evaluaciones, resultados, propuesta de medidas y desarrollo de soluciones; para finalmente arribar a las conclusiones y recomendaciones.

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

9.2.2. Aspectos Generales

El documento principal; sin ser limitativo, deberá contar con los siguientes numerales:

I.1. ASPECTOS GENERALES

- 1.1. GENERALIDADES
- 1.2. OBJETIVOS
 - 1.2.1. Objetivo general
 - 1.2.2. Objetivos específicos
- 1.3. UBICACIÓN GEOGRÁFICA
 - 1.3.1. Localización de las 2 estaciones
 - 1.3.2. Ubicación de las 2 estaciones
 - 1.3.3. Accesibilidad de las 2 estaciones
- 1.4. MARCO DE REFERENCIA
 - 1.4.1. Operadores de las estaciones
 - 1.4.2. Antecedentes de la intervención
 - 1.4.3. Marco normativo
- 1.5. DESCRIPCIÓN DE LAS ESTACIONES
 - 1.5.1. Descripción de los elementos de EHA Tamshiyacu
 - 1.5.2. Descripción de los elementos de EHA Mazan

9.2.3. Revisión de información existente

I.2. REVISIÓN DE INFORMACIÓN EXISTENTE

- 2.1. DE LA OPERATIVIDAD PREVIA
 - 2.1.1. Generalidades
 - 2.1.2. Revisión e interpretación de información existente
- 2.2. DE INFORMACIÓN DE MANUALES Y GUÍAS DE EQUIPACIÓN
 - 2.2.1. Manuales de equipos y sensores
 - 2.2.2. Guías de operaciones

9.3. Diagnóstico del patio hidrológico

9.3.1. Inspección de campo

La inspección de campo comprenderá el resultado de la visita (s) que se realicen a las estaciones Mazan y Tamshiyacu.

II.1. INSPECCIÓN DE CAMPO

- 2.1.1. INSPECCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS
 - 2.1.1.1. Inspección de cerco perimétrico
 - 2.1.1.2. Inspección de mallas
 - 2.1.1.3. Inspección de postes de metal
 - 2.1.1.4. Inspección de dados de concreto
 - 2.1.1.5. Inspección de puertas
 - 2.1.1.6. Inspección de mástiles
 - 2.1.1.7. Inspección de otras estructuras relevantes
- 2.1.2. INSPECCIÓN DE ACCESORIOS Y SENSORES
 - 2.1.2.1. Inspección de dataloggers.
 - 2.1.2.2. Inspección de antenas
 - 2.1.2.3. Inspección de transmisores
 - 2.1.2.4. Inspección de baterías.
 - 2.1.2.5. Inspección de panel solar
 - 2.1.2.6. Inspección de sensores
 - 2.1.2.7. Inspección de gabinetes de protección
 - 2.1.2.8. Inspección de cableado
 - 2.1.2.9. Inspección de conectores
 - 2.1.2.10. Inspección de tubería de instalación
 - 2.1.2.11. Inspección de protección eléctrica

Firmado digitalmente por COLLAS CHAVEZ Manuel Elias FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por CHUNGA ALEGRE Jairo Romei FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

2.1.2.12 Inspección de caja de registro de sensores de nivel

1.1.2.13 Inspección a otros accesorios y sensores

9.3.2. Diagnóstico de elementos de patio hidrológico

II.2 DIAGNOSTICO DE ELEMENTOS DE PATIO HIDROLOGICO

2.2.1 DIAGNOSTICO DE INFRAESTRUCTURAS

2.2.2 DIAGNOSTICO DE CAJAS DE REGISTRO

9.3.3. Estado de plataforma y cajas de registro de sensores

II.3 ESTADO DE PLATAFORMA Y CAJAS DE REGISTRO DE SENSORES

9.3.4. Análisis de reubicación de estaciones

II.4 ANALISIS DE REUBICACION DE ESTACIONES

2.4.1 ANALISIS DE UBICACION DE ESTACION MAZAN

2.4.2 ANALISIS DE UBICACIÓN DE ESTACION TAMSHIYACU

9.4. Diagnóstico de Accesorios y Sensores

9.4.1. Diagnóstico de componentes

El consultor realizará el diagnóstico de los elementos presentes en las estaciones Mazan y Tamshiyacu

III.1 DIAGNOSTICO DE COMPONENTES

3.1.1 Diagnóstico de dataloggers.

3.1.2 Diagnóstico de antenas

3.1.3 Diagnóstico de transmisores

3.1.4 Diagnóstico de baterías.

3.1.5 Diagnóstico de panel solar

3.1.6 Diagnóstico de sensores

3.1.7 Diagnóstico de gabinetes de protección

3.1.8 Diagnóstico de cableado

3.1.9 Inspección de conectores

3.1.10. Inspección de tubería de instalación

3.1.11. Inspección de protección eléctrica

3.1.12. Inspección de caja de registro de sensores de nivel

9.4.2. Mantenimiento preventivo de componentes

III.2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE COMPONENTES

3.2.1 Mantenimiento preventivo de dataloggers.

3.2.2 Mantenimiento preventivo de antenas

3.2.3 Mantenimiento preventivo de transmisores

3.2.4 Mantenimiento preventivo de baterías.

3.2.5 Mantenimiento preventivo de panel solar

3.2.6 Mantenimiento preventivo de sensores

3.2.7. Mantenimiento preventivo de gabinetes de protección

3.2.8. Mantenimiento preventivo de cableado

3.2.9 Mantenimiento preventivo de conectores

3.2.10. Mantenimiento preventivo de tubería de instalación

3.2.11. Mantenimiento preventivo de protección eléctrica

3.2.12 Mantenimiento preventivo de caja de registro de sensores de nivel

9.4.3. Pruebas de comunicación satelital

III.3 PRUEBAS DE COMUNICACIÓN SATELITAL

3.3.1 Prueba de comunicación con satélite

3.3.2 Prueba de transmisión de datos

Firmado
digitalmente por
COLLAS CHAVEZ
Manuel Elias FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V° B°

Firmado
digitalmente
por GIL
YUPANQUI
Luis
Alberto FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy
V° B°

Firmado
digitalmente
por CHUNGA
ALEGRE Jairo
Romei FAU
20520711865
hard
Motivo: Doy V° B°

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

9.5. Propuesta de medidas y desarrollo de solución

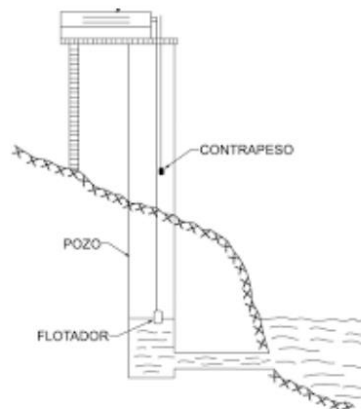
9.5.1. Propuesta de Alternativas Técnicas para operatividad de las EHA Mazan y Tamshiyacu

El Consultor planteará alternativas técnicas (mínimo 2 por estación) para la operatividad de las estaciones materia del presente servicio.

En el planteamiento de alternativas se deberá diferenciar claramente el tipo de intervención a realizar, llámese mejoramiento (actividades menores), rehabilitación y/o reconstrucción (actividades mayores); por lo que será necesario que el planteamiento de alternativas cuente con sustento en cuanto a la viabilidad técnica y económica para su futura implementación.

El consultor deberá tomar en cuenta que, planteamientos que involucren rehabilitación y/o reconstrucción, podrían requerir estudios de preinversión, lo cual implicaría tiempo y oportunidad de inversión.

Se solicita que se analice la posibilidad de perforar el suelo a ubicación de patio hidrológico para medir los niveles del río, considerar la posibilidad de limnigrafos de boya o de presión.



Firmado digitalmente por COLLAS CHAVEZ Manuel Elias FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Asimismo, se deben formular medidas estructurales y no-estructurales para evitar el vandalismo en la zona de las estaciones.

Finalmente, se evaluarán las alternativas bajo criterios de evaluación según la viabilidad técnica y económica, y de calificación de alternativas, cuyo sustento debe adjuntarse en el informe.

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

9.5.2. Selección de alternativa

La selección de alternativa debe estar enfocado a asegurar la operatividad de las dos estaciones materia del presente servicio, bajo criterios de evaluación según la viabilidad técnica y económica, y de calificación de alternativas.

Firmado digitalmente por CHUNGA ALEGRE Jairo Romei FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

9.5.3. Presupuesto Referencial

El Consultor estimará los costos de las medidas estructurales y no estructurales, con la finalidad de conocer el monto de inversión inicial; para tal

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

fin, se efectuarán los metrados, análisis de precios unitarios y el presupuesto referencial.

Se realizarán los metrados de las infraestructuras proyectadas para lo cual se presentará la planilla y resumen de metrados, los análisis de precios unitarios se efectuarán para cada partida del proyecto, considerando la composición de mano de obra, equipo, materiales y rendimiento de equipo y mano de obra correspondientes a las zonas de intervención.

Así mismo, se elaborará la programación de las actividades previstas para el logro de las metas del proyecto, indicando secuencia y ruta crítica, duración, responsables y recursos necesarios.

- IV.1 PROPUESTAS DE ALTERNATIVAS TÉCNICAS
- IV.2 SELECCIÓN DE ALTERNATIVA
- IV.3 PRESUPUESTO REFERENCIAL DE LAS ALTERNATIVAS EVALUADAS

9.6. Anexos y planos

Se adjuntarán como anexos los siguientes documentos de gestión:

- Panel fotográfico.
- Actas de reunión con la Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos, ALA Iquitos, SENAMHI y afines.
- Otros que el Consultor estime conveniente.

Se incluirán todos los planos obtenidos como resultado de la información entregada y trabajada en campo, planos de las alternativas para operatividad las estaciones, debiendo estar impresos para su presentación en una escala adecuada que permita una correcta visualización y en formato digital en extensión *.dwg y PDF.

- V.1 ANEXOS
- V.2 PLANOS

10. ENTREGABLES

10.1. Entregable

El Consultor, sin necesidad de declaración expresa, manifiesta su disposición a poner todos sus esfuerzos, a fin de que cuando se presente los Informes de Avance y el Informe Final, la cantidad de observaciones sea la menor posible.

La DPDRH en coordinación con ALA Iquitos está facultada a convocar a reuniones, las cuales no deben de ser menores de dos (02) al mes, a fin de tomar conocimiento de los avances, la programación de las actividades siguientes, los correctivos necesarios y atención de consultas o sugerencias efectuadas por el Consultor, suscribiéndose las actas correspondientes, las cuales se firmarán por duplicado, quedando una copia para cada una de las partes. En cada reunión, se comenzará efectuando el análisis del grado de cumplimiento de los acuerdos de la reunión anterior. El entregable deberá ser presentado de acuerdo a lo indicado en el numeral 9. Contenido del Estudio, según el siguiente detalle:

Firmado digitalmente por COLLAS CHAVEZ Manuel Elias FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por CHUNGA ALEGRE Jairo Romei FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

CUADRO N° 02: ENTREGABLES DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA

Denominación	Descripción	Capítulo y Numeral
Entregable N° 01	Resumen y Generalidades Diagnóstico del patio hidrológico Diagnóstico de accesorios y sensores	Capítulo I (I.1 al I.2) Capítulo II (II.1 al II.2) Capítulo III (III.1)
Entregable N° 02	Diagnóstico de accesorios y sensores Propuesta de Medidas y desarrollo de soluciones Anexos y Planos	Capítulo III (III.2 al III.3) Capítulo IV (IV.1 al IV.3) Capítulo V (V.1 al V.2)

Fuente: Elaboración propia.

El Consultor realizará una exposición en Power Point ante la DPDRH, de los productos entregables desarrollados.

Dentro del plazo de ejecución de los servicios, el Consultor presentará los entregables en (02) dos originales impresos y en formato digital editable (USB) requeridos en los Términos de Referencia, y lo presentará en la Unidad de Trámite Documentaria de la Autoridad Nacional del Agua ubicado en Calle Diecisiete N° 355, Urb. El Palomar, San Isidro - Lima, Perú. Telf. 511-2243298 o por ventanilla de trámite virtual, mediante una Carta de presentación, debidamente foliados y firmados por los especialistas para su conformidad.

Nota: La atención vía presencial se llevará a cabo en las Mesas de Partes de la Entidad y de los órganos desconcentradas y la atención vía virtual implementada a nivel nacional durante el Estado de Emergencia, continuará al término de la emergencia sanitaria a través de nuestra página web, en la siguiente ruta: www.ana.gob.pe/tramitevirtual/registro de solicitud (link: <http://aplicaciones01.ana.gob.pe/tramitevirtual/>).

10.2. Revisión y aprobación

Los plazos para la revisión de los entregables por parte de la ANA, levantamiento de observaciones del proveedor y revisión y aprobación de la ANA, serán concordantes con el Art. 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, que corresponde a recepción y conformidad.

Firmado digitalmente por COLLAS CHAVEZ Manuel Elias FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

El otorgamiento de las conformidades parciales (entregables) estará a cargo de la Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos de la ANA, previa coordinación con el ALA Iquitos, luego de que el Consultor levante a entera satisfacción todas las observaciones que le sean efectuadas por la Entidad, de ser el caso.

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Los entregables deberán estar debidamente firmados y sellados por el profesional especialista en todas sus páginas, acompañado de un informe de conformidad del ingeniero asignado a la tarea de la DPDRH.

Si la entidad luego de revisar el levantamiento de observaciones realizada por el Consultor, encontrase algunas no absueltas; se aplicará penalidad a partir de la comunicación formal hasta que estas sean absueltas en su totalidad.

11. PERFIL DEL POSTOR Y DEL PERSONAL PROPUESTO

11.1. Perfil del postor

Firmado digitalmente por CHUNGA ALEGRE Jairo Romei FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

De acuerdo al tipo de estudio a elaborar, se requiere los servicios de una empresa consultora o consultor que debe reunir los siguientes requisitos:

- Acreditar inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores del Estado en el rubro de Servicios, se acreditará presentando la constancia de inscripción del RNP; en caso de consorcio las empresas integrantes deben contar con dicho registro.
- El postor no deberá mantener sanción vigente aplicada por el OSCE, ni estar impedido, temporal o permanentemente, para contratar con el Estado Peruano. Por consiguiente, el postor no deberá encontrarse incluido en el Registro de Inhabilitados para contratar con el estado.
- El postor podrá participar en forma individual o en consorcio (máximo tres consorciados), el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia es de 50%); así mismo, el porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 20%.

11.2. Experiencia del postor en servicios similares

El postor deberá contar con experiencia en el rubro de operación y mantenimiento de estaciones hidrométricas automáticas.

Se consideran servicios de consultoría similares a los siguientes:

- ✓ Instalación de Estaciones Hidrométricas Automáticas y/o Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas,
- ✓ Operación y Mantenimiento de Estaciones Hidrométricas Automáticas y/o Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas,
- ✓ Instalación de componentes, accesorios y sensores en Estaciones Hidrométricas Automáticas y/o Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas.
- ✓ Operación y Mantenimiento de componentes, accesorios y sensores en Estaciones Hidrométricas Automáticas y/o Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas.

Los postores deberán presentar su propuesta de personal para el presente servicio.

11.3. Personal propuesto

De acuerdo al tipo de estudio a desarrollar se requiere personal especializado, el cual será clasificado como personal clave. El personal clave estará sujeto a calificación durante el procedimiento de selección.

CUADRO Nº 03: REQUISITOS DEL PERSONAL CLAVE

Cant.	Cargo	Formación Académica	Experiencia	Actividades a Desarrollar
1	Jefe de Estudio	Ing. Electrónico, o Ing. Mecatrónica, o Ing. Mecánico Eléctrico, o Ing. Meteorólogo, o Licenciado en Física.	Mínimo 12 meses en instalación de Estaciones Hidrométricas Automáticas y/o Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas, u Operación y Mantenimiento de Estaciones Hidrométricas Automáticas y/o Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas, o Instalación de componentes, accesorios y sensores en Estaciones Hidrométricas Automáticas y/o Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas, u Operación y Mantenimiento de componentes, accesorios y sensores en Estaciones Hidrométricas Automáticas y/o Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas. La experiencia será considerada a partir de la obtención de la colegiatura profesional.	Evaluación del patio hidrológico. Propuesta de medidas y desarrollo de soluciones. Elaboración del informe del entregable 1 y 2.

Firmado digitalmente por COLLAS CHAVEZ Manuel Elias FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por CHUNGA ALEGRE Jairo Romel FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

Cant.	Cargo	Formación Académica	Experiencia	Actividades a Desarrollar
1	Especialista en Instrumentación Electrónica	Ing. Electrónico, o Ing. Mecatrónica, o Ing. Mecánico Eléctrico, o Ing. Meteorólogo, o Licenciado en Física, o Técnico en Electrónica	Mínimo 12 meses en Instalación u Operación y Mantenimiento de dispositivos, componentes, accesorios y sensores en Estaciones Hidrométricas Automáticas y/o Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas. La experiencia para los ingenieros será considerada a partir de la obtención de la colegiatura profesional, para el Técnico a partir de la obtención del certificado de la formación académica.	Diagnóstico de accesorios y sensores.

Fuente: Elaboración propia.

De la acreditación del personal

El postor deberá presentar la acreditación de la formación académica, la experiencia y la capacitación del personal clave y el calendario de participación de los profesionales que intervendrá en la ejecución del servicio.

- La formación académica se acreditará con copia de título profesional. En caso de presentar títulos profesionales con diferentes denominaciones que la requerida en las bases, deberá adjuntar obligatoriamente copia del documento de: i) la revalidación u homologación del título profesional extranjero, emitido por una de las universidades peruanas por SUNEDU; o ii) el reconocimiento del título profesional extranjero, emitido por la SUNEDU.
- La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos:
 - i. Copia simple de contratos
 - ii. Constancias y/o certificados
 - iii. Cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal especialista propuestoNota: Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y los apellidos del profesional, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes, y año de inicio y culminación, el nombre de la entidad u organización que emite el documento y fecha de emisión.
- Para la validación de la experiencia, en lo que respecta a la denominación del cargo y a la actividad, podrían aceptarse términos distintos a los señalados, siempre que el documento mediante el cual lo acredite señale fehacientemente que las actividades ejecutadas sean iguales o similares a las señaladas en los términos de referencia.

- La participación de todo el personal para el presente estudio, será a dedicación exclusiva.

Firmado digitalmente por COLLAS CHAVEZ Manuel Elias FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

12. RECURSOS ADMINISTRATIVOS

12.1. Lugar

Los trabajos de campo se realizarán se desarrollarán en el ámbito de la ALA IQUITOS, donde se encuentran ubicados las estaciones hidrométricas automáticas (EHA) Mazan y Tamshiyacu, cuya ubicación se detalla en el siguiente cuadro.

CUADRO Nº 04: Ubicación Geográfica

Ubicación Política	EHA Tamshiyacu	EHA Mazan
Departamento	Loreto	Loreto
Provincia	Maynas	Maynas
Distrito	Fernando de Lores	Mazan
UTM Norte	704162	713066
UTM Este	9557249	9614209

Firmado digitalmente por CHUNGA ALEGRE Jairo Romei FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

El desarrollo del estudio o informe se elaborará en las oficinas del Consultor.

12.2. Oficina

El consultor (en el caso de consorcio, al menos uno de los consorciados) deberá acreditar una oficina en la ciudad de Iquitos o en la ciudad de Lima, la acreditación se realizará a través de la presentación de documentos que sustenten la propiedad, la posesión o compromiso de alquiler; esta documentación se deberá presentar para la firma del contrato.

12.3. Movilidad y viáticos

El Consultor deberá prever la movilidad necesaria para atender oportuna y eficazmente los trabajos de campo y otros, para tal fin, debe implementar el número de vehículos que considere necesarios para la ejecución de los trabajos de campo. Mínimamente deberá contar con una (01) camionetas de doble cabina, doble tracción (4 x 4 o 4WD, con 02 años de antigüedad como máximo), asimismo, deberá contar con SOAT vigente. El Consultor deberá acreditar la disponibilidad de los vehículos, con la presentación de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del vehículo, para la firma del contrato correspondiente. El Consultor deberá prever gastos de traslado de sus especialistas a la zona de trabajo; así como los viáticos correspondientes.

12.4. Software

El consultor deberá disponer de Licencia vigente del software correspondiente al Datalogger marca OTT modelo NetDL 500 y transmisor GOES marca OTT HDR G3 Modelo OnmiSat 3, con la finalidad de validar los datos de envío y realizar los mantenimientos respectivos. Esta documentación se deberá presentar para la firma del contrato.

12.5. Seguros

Es responsabilidad del Consultor, para la ejecución del servicio, la contratación de una cobertura de seguros contra todo riesgo para su personal y el personal de terceros que intervenga, a lo largo del período de la prestación del servicio. La presentación de los seguros a la ANA será un requisito para la suscripción de contrato.

EL Consultor es responsable de contratar como mínimo y mantener vigentes durante el plazo del servicio, las pólizas y certificados de seguro contra accidentes personales y el seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR de pensión y salud), que se presentará como requisito para la firma del contrato.

Respecto a los reclamos de terceros por daños materiales o personales, estos serán de responsabilidad exclusiva del Consultor.

13. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA CONSULTORÍA

El plazo de ejecución del servicio es de sesenta (60) días calendarios, computados desde el día siguiente de suscrito el contrato y plazo de cada entregable se presenta en el siguiente cuadro:

Firmado digitalmente por COLLAS CHAVEZ Manuel Elias FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por CHUNGA ALEGRE Jairo Romel FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 016-2022-ANA-2**

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

CUADRO N° 05: PLAZO DE EJECUCIÓN

Producto	Descripción	Plazo de Ejecución (días calendarios)
Entregable N° 01	Avance de trabajos de campo	Hasta los 30 días calendario, computados desde el día siguiente de suscrito el contrato.
Entregable N° 02	Estudio de Diagnostico	Hasta los 60 días calendario, computados desde el día siguiente de suscrito el contrato.
Plazo de Ejecución		60 días calendario

14. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en dos armadas, en los plazos y bajo las condiciones que se establecen en el siguiente cuadro, en el cual se presenta también los porcentajes que corresponden a cada uno de los hitos establecidos.

CUADRO N° 06: FORMA DE PAGO

Ítem	Producto	% Pago
01	Aprobación del Entregable N° 01	40%
02	Aprobación del Entregable N° 02	60%

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

- Informe del funcionario responsable de la Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos, previo informe del profesional designado para las acciones de supervisión, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Firmado digitalmente por COLLAS CHAVEZ Manuel Elias FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Dicha documentación se debe presentar en mesa de Partes de la Autoridad Nacional del Agua, sito en la Calle Diecisiete N° 355, Urb. El Palomar del distrito de San Isidro de la provincia y departamento de Lima. Asimismo, también pueden presentar la documentación, a través de MESA DE PARTES VIRTUAL, que se encuentra en la página web principal de la ANA, www.ana.gob.pe.

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

15. ADELANTO

No corresponde.

16. CONFORMIDAD

La conformidad será otorgada por la Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos, previo informe del especialista de la DPDRH designado para las

Firmado digitalmente por CHUNGA ALEGRE Jairo Romei FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

acciones de supervisión. Para tal efecto, el responsable de dar la conformidad, deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los diez (10) días calendarios.

17. FÓRMULA DE REAJUSTE

No corresponde

18. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

A Suma Alzada.

19. SUBCONTRATACIÓN

No corresponde

20. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El Consultor asumirá la total responsabilidad técnica y legal por los servicios prestados para la elaboración del estudio. En caso se trate de un Consorcio, la responsabilidad es compartida en todos sus extremos, por las empresas conformantes del Consorcio. La revisión y conformidad del Estudio, por parte de la Entidad, no exime al Consultor de la responsabilidad absoluta y total del mismo.

En concordancia con la Ley de Contrataciones del Estado, el Consultor es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios ofertados por un plazo de dos (02) años calendarios, contados a partir del día siguiente de emitida la Constancia de Prestación del Servicio, otorgada por la Entidad. En razón a esta responsabilidad, la Entidad está facultada a citar al Consultor, quien deberá atender a plenitud, todos los requerimientos efectuados; en caso contrario, la Entidad informará de inmediato al Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado, además de iniciar las acciones legales a que hubiere lugar.

21. ACCIONES DE SUPERVISIÓN DEL SERVICIO

22.1. Acciones de Supervisión

Firmado digitalmente por COLLAS CHAVEZ Manuel Elias FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Las Acciones de Supervisión estarán a cargo de la Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos de la Autoridad Nacional del Agua contratará los servicios de Supervisión, la cual empleará la metodología de acompañamiento permanente, a fin de que las observaciones que se puedan formular a cada uno de los productos que sean presentados por el Consultor, sean en el menor número posible, y de esta manera, la ANA pueda contar con el producto requerido, en el menor plazo posible.

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Todas las consultas, solicitudes de autorización, respuestas de la DPDRH, etc., serán materializadas en Actas, que deben ser firmadas por ambas partes, DPDRH y Consultor. Las actas deberán tener numeración correlativa, firmándose por duplicado, una para la DPDRH y otra para el Consultor.

22.2. Mecanismos de supervisión

Firmado digitalmente por CHUNGA ALEGRE Jairo Romei FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

El Consultor estará sujeto a las acciones de supervisión, quien verificará el cumplimiento de los avances del servicio de consultoría y de los compromisos contractuales asumidos. La supervisión verificará que:

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

- El Consultor desarrolle el servicio utilizando las mejores metodologías, el personal ofertado, y en general todo tipo de recursos que contribuyan a que el producto, sea el de mejor calidad posible.
- El Consultor se encuentre cumpliendo con el calendario de ejecución del servicio, efectuando las indicaciones a fin de efectuar los correctivos a que hubiere lugar.
- La DPDRH es responsable de atender todas las consultas, solicitudes, etc., que realice el Consultor, como parte del desarrollo del servicio.
- La DPDRH verificará la homogeneidad de criterios utilizados para el desarrollo del estudio.
- El Consultor ha cumplido con elaborar el estudio, de acuerdo al contenido mínimo establecido en los presentes términos de referencia.
- El Consultor ha cumplido con levantar a entera satisfacción de la DPDRH, todas las observaciones que le han sido formuladas.

22. OBLIGACIONES DEL CONSULTOR REFERIDAS AL COVID -19

- a) EL CONTRATISTA deberá tener observancia en la Resolución Ministerial N° 1275-2021/MINSA que aprueba la Directiva Administrativa N° 321-MINSA/DGIESP-2021 Directiva Administrativa que establece las disposiciones para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a SARS-CoV-2 y otros documentos relacionados.
- b) Presentar a la Entidad para la suscripción del contrato el "Plan para la vigilancia, prevención y control de la COVID-19 en el trabajo", el cual debe cumplir con lo exigido en las normas sanitarias vigentes y copia del correo electrónico de presentación al MINSA

23. PENALIDADES

22.1. Penalidad por mora en la ejecución

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:

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

Firmado digitalmente por COLLAS CHAVEZ Manuel Elias FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Donde:

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

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

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.

Firmado digitalmente por CHUNGA ALEGRE Jairo Romei FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

22.2. Otras penalidades

Otras penalidades pueden alcanzar hasta un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, se establecen otras penalidades conforme al siguiente detalle:

CUADRO N° 07: OTRAS PENALIDADES

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Entregable sin firma y sello del especialista y jefe de proyecto	Por cada oportunidad en que se detecte y se verifique la ausencia de firma y sello en más de 2% del documento entregado, se aplicará 0.50 UIT	Según informe de la DPDRH.
2	Ausencia de los especialistas en trabajos de campo y/o reuniones de coordinación convocadas por la Entidad	Se aplica penalidad por cada especialista ausente, siempre y cuando sea requerida vía comunicación escrita, vía correo electrónico con un mínimo de 7 días de anticipación. Se aplicará 0.50 UIT	Según informe de la DPDRH.
3	En caso culmine la relación contractual entre el Contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado	Se aplicará la penalidad por cada día de ausencia del personal y será equivalente a 0.50 UIT	Según informe de la DPDRH.
4	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	Equivalente a 0.50 UIT por cada día de ausencia del personal.	Según informe de la DPDRH.

24. AUDITORÍA

El Consultor queda sometido a las auditorias que efectué la Entidad, con la finalidad de verificar el cumplimiento del contrato, referido al rendimiento y nivel de alcance de las actividades contratadas, aspectos de seguridad, equipamiento e infraestructura ofertada, personal, seguros, cumplimiento de la normatividad vigente y aplicable al objeto del contrato y otros que requiera la Entidad.

25. CONFIDENCIALIDAD

Firmado digitalmente por COLLAS CHAVEZ Manuel Elias FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Toda la información generada y los productos entregables, formarán parte del patrimonio de la Autoridad Nacional del Agua, por lo tanto, el Consultor está impedido de entregar en forma parcial o total esta información a otras entidades públicas y/o privadas.

El Consultor está obligado a mantener la confidencialidad de la información recibida a raíz de la presente relación contractual y/o toda la información, análisis y conclusiones contenidas en sus informes u otros documentos, durante el plazo de ejecución contractual y hasta dentro del plazo de cuatro (04) años desde la recepción de la conformidad final del servicio, a menos que cuente con un pronunciamiento escrito de la ANA en sentido contrario.

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

26. PROPIEDAD INTELECTUAL

El Consultor cede a favor del ANA, cualquier tipo de derechos generados como consecuencia de la elaboración de los informes, opiniones, documentos generados, que son materia del presente servicio, en el marco de la Ley N° 822, Ley sobre derecho de autor. Asimismo, se compromete a no utilizarlos para fines distintos a los del servicio realizado, ni durante su ejecución ni después de la recepción del mismo, sin que medie autorización escrita otorgada por ANA.

Firmado digitalmente por CHUNGA ALEGRE Jairo Romei FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

27. COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Se le informa por medio del presente que la Autoridad Nacional del Agua en cumplimiento con la norma NTP-ISO 37001:2017 ha implementado y mantiene un Sistema de Gestión Antisoborno, que prohíbe el soborno mediante el establecimiento de procedimientos y directivas que guían el comportamiento de todos colaboradores y proveedores que tengan relación contractual con la ANA.

Por lo expuesto y en cumplimiento del Decreto Supremo Nº 092-2017-PCM que aprueba la Política Nacional de Integridad y Lucha contra la Corrupción, el proveedor del servicio se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad, cumplir con los lineamientos del Sistema de Gestión de Antisoborno de ANA y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de los socios, accionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas.

La ANA dispone de un canal de denuncias que permite al proveedor reportar el intento, sospecha o comisión de un acto de soborno o cualquier incumplimiento del Sistema de Gestión Antisoborno, asimismo se garantiza la confidencialidad de las denuncias y comunicaciones recibidas, así como la protección de cualquier tipo de amenaza o coacciones mediante la aplicación de la normativa vigente sobre defensa al denunciante, todo ello con respecto a los derechos de legítima defensa.

28. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
A.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p>JEFE DE ESTUDIO <u>Requisitos:</u> Mínimo 12 meses en Instalación de Estaciones Hidrométricas Automáticas y/o Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas, u Operación y Mantenimiento de Estaciones Hidrométricas Automáticas y/o Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas, o Instalación de componentes, accesorios y sensores en Estaciones Hidrométricas Automáticas y/o Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas, u Operación y Mantenimiento de componentes, accesorios y sensores en Estaciones Hidrométricas Automáticas y/o Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas. La experiencia será considerada a partir de la obtención de la colegiatura profesional.</p> <p>ESPECIALISTA EN INSTRUMENTACION ELECTRONICA <u>Requisitos:</u> Mínimo 12 meses en instalación, u operación y mantenimiento de dispositivos, accesorios y sensores electrónicos relacionados a Estaciones Hidrométricas Automáticas y/o Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas. La experiencia para el grado de ingeniero será considerada a partir de la obtención de la colegiatura profesional, para el grado de Técnico a partir de la obtención del certificado de la formación académica.</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> 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 Anexo Nº 9 referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.</p> <p>Importante</p>

Firmado digitalmente por COLLAS CHAVEZ Manuel Elias FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por CHUNGA ALEGRE Jairo Romei FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2**

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

	<ul style="list-style-type: none"> Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del profesional, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento. En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el profesional en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo. Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas. Al calificar la experiencia de los profesionales, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.
--	---

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.1	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
B.1.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<p>JEFE DEL ESTUDIO <u>Requisitos:</u> Ing. Electrónico o Ing. Mecatrónica o Ing. Mecánico Eléctrico, Ing. Meteorólogo, o Licenciado en Física.</p> <p>ESPECIALISTA EN INSTRUMENTACION ELECTRONICA <u>Requisitos:</u> Ing. Electrónico o Ing. Mecatrónica o Ing. Mecánico Eléctrico, Ing. Meteorólogo, o Licenciado en Física o Técnico en Electrónica.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El Título Profesional será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/</p> <p>En caso Título Profesional no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo Nº 9 referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.</p> <div> <p>Importante</p> <p>Se debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en las bases (por ejemplo, Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).</p> </div>
C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 50,000 soles, por la contratación de servicios de consultoría iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran servicios de consultoría similares a los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Instalación de Estaciones Hidrométricas Automáticas y/o Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas, ✓ Operación y Mantenimiento de Estaciones Hidrométricas Automáticas y/o Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas, ✓ Instalación de componentes, accesorios y sensores en Estaciones Hidrométricas Automáticas y/o Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas.

Firmado digitalmente por COLLAS CHAVEZ Manuel Elias FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por CHUNGA ALEGRE Jairo Romel FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

- ✓ Operación y Mantenimiento de componentes, accesorios y sensores en Estaciones Hidrométricas Automáticas y/o Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas.

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con comprobante de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹.

Los postores pueden presentar hasta un máximo de veinte (20) contrataciones para acreditar el requisito de calificación y el factor “Experiencia de Postor en la Especialidad”.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo Nº 12** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de servicios de ejecución periódica, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los diez (10) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

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

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

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

Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo Nº 11**.

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicio o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo Nº 12** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

Importante

- **El comité de selección debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar la experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las**

Firmado digitalmente por COLLAS CHAVEZ Manuel Elias FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por GIL YUPANQUI Luis Alberto FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por CHUNGA ALEGRE Jairo Romei FAU 20520711865 hard Motivo: Doy V° B°

¹ Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución Nº 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

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

(...)

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

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2**

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.

- En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

29. ESTRUCTURA DE COSTOS**ESTRUCTURA DE COSTOS**

SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROMÉTRICAS AUTOMÁTICAS TAMSHIYACU Y MAZAN, UBICADOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA IQUITOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	PERIODO (MES)	COSTO UNITARIO S/.	MONTO PARCIAL S/.
1	RECURSOS HUMANOS					
1.1	Jefe del Estudio	h-mes	1			
1.2	Personal Especialista en Instrumentación electrónica	h-mes	1			
1.3	Técnico de campo	h-mes	1			
2	SERVICIOS REQUERIDOS					
2.1	Diagnostico del patio hidrológico, componentes, accesorios y sensores	Glb	1			
2.2	Mantenimiento preventivo de componentes, accesorios y sensores	Glb	1			
2.3	Desarrollo de Alternativas Técnicas para operatividad de las EHA Mazan y Tamshiyacu	Glb	1			
2.4	Servicio de Movilidad	Glb	1			
2.5	Implementación de protocolos sanitarios para prevención del COVID-19					
2.3.1	Equipos de protección personal contra el COVID-19	Glb	1			
2.3.2	Limpieza y Desinfección de las unidades de transporte	Glb	1			
	TOTAL COSTO DIRECTO					
	GASTOS GENERALES					
	UTILIDAD					
	COSTO PARCIAL					
	Impuesto General a las Ventas (IGV)		18%			
	TOTAL					

Firmado digitalmente por
COLLAS CHAVEZ
Manuel Elias FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por GIL
YUPANQUI
Luis
Alberto FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V° B°

Firmado digitalmente por CHUNGA
ALEGRE Jairo
Romei FAU
20520711865 hard
Motivo: Doy V° B°

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

Importante

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal a.5) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

EVALUACIÓN TÉCNICA (Puntaje: 100 Puntos)

FACTORES DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	[90] puntos
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 150,000 soles, por la contratación de servicios de consultoría iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran servicios de consultoría similares a los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalación de Estaciones Hidrométricas Automáticas y/o Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas. - Operación y Mantenimiento de Estaciones Hidrométricas Automáticas y/o Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas. - Instalación de componentes, accesorios y sensores en Estaciones Hidrométricas Automáticas y/o Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas. - Operación y Mantenimiento de componentes, accesorios y sensores en Estaciones Hidrométricas Automáticas y/o Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas. <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹².</p> <p>Las disposiciones sobre el requisito de calificación "Experiencia del postor</p>	<p>M = Monto facturado acumulado por el postor por la prestación de servicios de consultoría en la especialidad</p> <p>M >= [150,000.00]¹³: [90] puntos</p> <p>M >= [100,000.00] y < [150,000.00]: [85] puntos</p> <p>M > [50,000.00]¹⁴ y < [100,000.00]: [80] puntos</p>

¹² Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

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

(...)

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

¹³ El monto no puede ser mayor a tres (3) veces el valor estimado.

¹⁴ El monto debe ser mayor al requerido como requisito de calificación. En ese sentido, si por ejemplo se solicitó como requisito de calificación S/ 500,000.00 que equivale a una (1) vez el valor estimado la metodología del factor de evaluación podría ser la siguiente:

M >= S/ 1 000,000.00	[...] puntos
M >= S/ 750,000.00 y < 1 000,000.00	[...] puntos
M > S/ 500,000.00 y < S/ 750,000.00	[...] puntos

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2**

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

FACTORES DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
	en la especialidad" previstas en el literal C del numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases resultan aplicables para el presente factor.	
B.	METODOLOGÍA PROPUESTA	[10] puntos
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará la metodología propuesta por el postor para la ejecución de la consultoría, cuyo contenido mínimo es el siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Métodos y técnicas a emplear para desarrollar el servicio solicitado, resaltando la consistencia con el enfoque y plan de trabajo propuesto.2. Relación de actividades, programación GANTT. <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación del documento que sustente la metodología propuesta.</p>	<p>Desarrolla la metodología que sustenta la oferta [10] puntos</p> <p>No desarrolla la metodología que sustente la oferta 0 puntos</p>
PUNTAJE TOTAL		100 puntos¹⁵

Para acceder a la etapa de evaluación económica, el postor debe obtener un **puntaje técnico mínimo de ochenta (80) puntos**.

Importante

- *Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de los Términos de Referencia ni los requisitos de calificación.*
- *Las ofertas técnicas que no alcancen el puntaje mínimo especificado son descalificadas.*

¹⁵ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación, incluyendo los opcionales.

EVALUACIÓN ECONÓMICA (Puntaje: 100 Puntos)

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando la oferta económica del postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene la oferta económica (Anexo N° 7).</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_i = Puntaje de la oferta a evaluar. O_i = Precio i. O_m = Precio de la oferta más baja. PMP = Puntaje máximo del precio.</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

Conste por el presente documento, la contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos, que celebra de una parte la **AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA**, en adelante **“LA ENTIDAD”**, con RUC Nº 20520711865, con domicilio legal en la Calle Diecisiete Nº 355, Urb. El Palomar, distrito de San Isidro, provincia y departamento de Lima, representado por la Directora de la Oficina de Administración, **CPC. MERLY GIOVANNA QUIJANDRIA TANDAZO**, identificado con DNI Nº **00252519**, designada mediante Resolución Jefatural Nº 010-2023-ANA de fecha 13 de enero de 2023, y facultada para realizar este tipo de actos jurídicos mediante el artículo 28º del Reglamento de Organización y Funciones de la ANA, aprobado con Decreto Supremo Nº 018-2017-MINAGRI, y de otra parte [.....], con RUC Nº [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha Nº [.....] Asiento Nº [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI Nº [.....], según poder inscrito en la Ficha Nº [.....], Asiento Nº [.....] 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, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA – SEGUNDA CONVOCATORIA** para la contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos, 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 la contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos.

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 PAGO¹⁶

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES, en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS O SEGÚN

¹⁶ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

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 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 sesenta (60) días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de suscrito el contrato.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora¹⁷, 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.”*

Importante

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

¹⁷ La oferta ganadora comprende a la oferta técnica y oferta económica del postor ganador de la buena pro.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA NOVENA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por la Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos, previo informe del especialista de la DPDRH, designado para las acciones de supervisión.

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 DÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA UNDÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de dos (2) años contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: PENALIDADES

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

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

Donde:

F = 0.40 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 otras penalidades:

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 016-2022-ANA-2**

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Entregable sin firma y sello del especialista y jefe de proyecto	Por cada oportunidad en que se detecte y se verifique la ausencia de firma y sello en más de 2% del documento entregado, se aplicará 0.50 UIT.	Según informe de la DPDRH.
2	Ausencia de los especialistas en trabajos de campo y/o reuniones de coordinación convocadas por la Entidad	Se aplica penalidad por cada especialista ausente, siempre y cuando sea requerida vía comunicación escrita, vía correo electrónico con un mínimo de 7 días de anticipación. Se aplicará 0.50 UIT	Según informe de la DPDRH.
3	En caso culmine la relación contractual entre el Contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado	Se aplicará la penalidad por cada día de ausencia del personal y será equivalente a 0.50 UIT	Según informe de la DPDRH.
4	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	Equivalente a 0.50 UIT por cada día de ausencia del personal.	Según informe de la DPDRH.

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 TERCERA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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 SEXTA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁸

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

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

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

El arbitraje será resuelto a través de por un Tribunal Arbitral¹⁹ conformado por tres (3) árbitros, proponiéndose a los efectos las siguientes instituciones arbitrales²⁰ y respetándose el orden de prelación que se establece a continuación:

¹⁸ 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).

¹⁹ Podrá establecerse también que la controversia sea resuelta por un Árbitro Único, para ello deberá tenerse en consideración el objeto del contrato (bienes o servicios), la complejidad o especialidad del bien o servicio materia de contrato, así como el monto contractual, entre otros.

²⁰ Se recomienda estas tres instituciones arbitrales por ser las más prestigiosas y serias del mercado nacional y debido a que se encuentran en la ciudad de Lima, donde también tiene su sede la Procuraduría Pública del MIDAGRI.

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

1. Centro de Análisis y Resolución de Conflictos de la Pontificia Universidad Católica del Perú
2. Centro de Arbitraje y Resolución de Disputas del Colegio de Ingenieros del Perú- Consejo Departamental de Lima.

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. Contra dicho laudo solo cabe interponer recurso de anulación de acuerdo a lo establecido en el Decreto Legislativo 1071, Decreto Legislativo que norma el arbitraje o norma que lo sustituya.”

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA NOVENA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: **Calle Diecisiete N° 355, Urb. El Palomar del distrito de San Isidro de la provincia y departamento de Lima**

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

CORREO ELECTRONICO DEL CONTRATISTA:

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 Digitales²¹.

²¹ 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

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2**

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

ANEXO Nº 1**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2**

Presente.-

El que se suscribe, [...], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] Nº [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha Nº [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento Nº [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 ²²	Sí	No	
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

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

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.

²² 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 las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2**

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

Importante

Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:

ANEXO Nº 1**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2**

Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] Nº [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ²³		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado 2					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ²⁴		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado ...					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ²⁵		Sí		No	
Correo electrónico :					

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

²³ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

²⁴ Ibídem.

²⁵ Ibídem.

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 016-2022-ANA-2

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 016-2022-ANA-2

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el servicio de 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.

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

ANEXO Nº 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio 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 Nº 5**CARTA DE COMPROMISO DEL PERSONAL CLAVE**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2**Presente.-

Yo [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS] identificado con documento de identidad Nº [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 POSTOR²⁶] 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:

Nº	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].

Nº	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].

²⁶ En el caso que el postor sea un consorcio se debe consignar el nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

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 (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.*

ANEXO Nº 6

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA – SEGUNDA CONVOCATORIA**.

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

a) Integrantes del consorcio

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

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] Nº [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]²⁷

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁸

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²⁹

²⁷ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁸ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁹ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

Importante

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

ANEXO Nº 7

OFERTA ECONÓMICA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

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
TOTAL	

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

“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.

ANEXO Nº 8

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley Nº 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa³⁰ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no presta servicios fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

³⁰ En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2**

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

ANEXO Nº 9**DECLARACIÓN JURADA DEL PERSONAL CLAVE PROPUESTO**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que la información del personal clave propuesto es el siguiente:

NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD U OTRO ANÁLOGO	CARGO	CARRERA PROFESIONAL	Nº DE FOLIO EN LA OFERTA	TIEMPO DE EXPERIENCIA ACREDITADA	Nº DE FOLIO EN LA OFERTA

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

*El postor debe presentar dentro de su oferta la carta de compromiso del personal clave con firma legalizada, según **Anexo Nº 5**.*

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

ANEXO Nº 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2
Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ³¹	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³²	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³³ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁴	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁵	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁶
1										
2										

³¹ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³² Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los diez (10) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

³³ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión Nº 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión Nº 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

³⁴ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

³⁵ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³⁶ Consignar en la moneda establecida en las bases.

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2**

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ³¹	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³²	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³³ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁴	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁵	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁶
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO Nº 11

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Presente.-

g

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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

ANEXO Nº 12

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ITEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que el domicilio de mi representada se encuentra ubicado en la provincia o provincia colindante donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado por el postor en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que el postor pueda acceder a la bonificación, debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de diagnóstico situacional y propuesta de medidas orientadas a la operatividad y funcionamiento de las Estaciones Hidrométricas Automáticas Tamshiyacu y Mazan, ubicados en el ámbito de la Administración Local de Agua Iquitos

Importante

Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:

ANEXO Nº 12

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Presente.-

Mediante el presente el que se suscribe, [.....], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ITEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que los domicilios de todos los integrantes del consorcio se encuentran ubicados en la provincia o provincias colindantes donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, verifica el domicilio consignado de los integrantes del consorcio, en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

ANEXO Nº 13

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 016-2022-ANA-2

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

